ANEXA A.3.1.8 Liste lucrări cadre didactice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licenta
Știința materialelor

Numele şi prenumele:

A. Teza de doctorat.

A.C.Cuza-omul politic (susținere publică 17 iulie 2004, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași)

B. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

Gabriel Asandului, Teodora Ghivirigă, *The condition of the intellectuals elite in Communist Romania. A historical perspective*, https://www. interdisciplinarypress.net/online-store/ebooks/diversity-and-recognition/between-identity-practice**,** în Stephen Palmer (ed.), *The intellectual. A Phenomenom in Multidimensional Perspectives*, Inter-disciplinary Press, Oxford, 2011, ISBN 978-1-84888-003-0, pp. 33-42;

C. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS.

a. Gabriel Asandului, *Gheorghe Asachi-scurtă schiță biografică*, în Neculai Eugen Seghedin (editor), *Gheorghe Asachi. Un spirit enciclopedic*, Editura Universității „Gheorghe Asachi” din Iași, 2023, pp. 15-50.
b. Gabriel Asandului*, Şcolile de cadre ale ale PCR din teritoriu în primii ani postbelici (1945-1948)*, pp. 47-72, în Sorin Radu (coordonator), *Învăţământul de partid şi şcolile de cadre în România comunistă. Cadru naţional şi regional*, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi, 2014;
c. Mihai Dorin**, Gabriel Asandului,** *Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi (1813-2013). 200 de ani de la înfiinţarea Şcolii de Inginerie*, ediţie îngrijită de Daniel Condurache, Neculai Eugen Seghedin, Irina Lungu, Cuvânt-înainte de Ion Giurmă, Editura Politehnium, Iaşi, 2013, pp.95-150, ISBN: 978-973-621-420-2.
d. **Gabriel Asandului**, *Istoria construcţiei europene*, Editura Politehnium, Iaşi, 2013, ISBN 978-973-621-424-0.
e. Mihai Dorin, Gabriel Asandului, Horia Chiriac, *Europa în trei timpi*, Editura Politehnium, Iaşi, 2013, ISBN 978-973-621-421-9, pp. 84-181.
f. Gabriel Asandului, *Studiu introductiv*, în A.C.Cuza- *Alte scrieri*, Editura Tipo Moldova, Iaşi, 2012, pp. I-XXXV (Colecţia Opera Omnia).
g. **Gabriel Asandului,** *Ştiinţele aplicate*, în *Universitatea din Iaşi (1860-2010). Facultăţi. Profesori. Şcoli ştiinţifice*, coordonator Gheorghe Iacob, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi, 2011, pp. 554-568, ISBN 978-973-703-589-9 ;

h. Dorin Mihai, Neagu Cornelia**, Gabriel Asandului,** Elena Hodorogea**,** *Politehnica ieşeană in dinamica modernizarii României*, Editura Stef, Iaşi, 2006, pp. 109-174, ISBN 978-973-8961-67-8 (finanţată prin contract CNCSIS), 316p.

i. **Gabriel Asandului**, *Istoria evreilor din România (1866-1938)***,** Editura Institutului European, Iaşi, 2003, ISBN 973-611-128-8, 91p.

D. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

a. Cloşcă Constantin**, Gabriel Asandului,** *Istoria Dreptului românesc*, Editura Fundaţiei Academice „Danubius", Galaţi, 2002, **ISBN 973-8409-12-8**, 288 p.

b. Cloşcă Constantin, **Gabriel Asandului,** *Administraţia publică în istoria românilor,* Editura Universitatea Ecologică " D.Cantemir", Iaşi, 2000, ISBN 973-9038-07-7**, 230 p.**

E. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1.Gabriel Asandului, *Unificarea cadministrativă a României interbelice (1918-1925)* , „Carpica", LI/2022, CEEOL, pp. 364-386.

2. Gabriel Asandului, *The romanian local administration from the little union to the first world war (1859-1918)*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol. 68(72), nr.1-4/2022, pp. 9-22, Secția Socio-umane.

3. **Gabriel Asandului**, *Administrația românească în timpul celui de-al doilea război mondial*, „Carpica", nr. XLVIII/2019, pp. 246-271;

4. **Gabriel Asandului,** *Pages from the history of the Polytehnic Institute of Iasi.The '40s-'50s***,** Buletinul Institutului Politehnic "Gheorghe Asachi" din Ias**i,** nr.3-4/2019, pp. 9-21.

5. **Gabriel Asandului**, *From the School of Electricity to the school of Electrical Engineering of Iaşi* (1910-1937), Buletinul Institutului Politehnic "Gheorghe Asachi" din Ias**i,** nr.2/2017, pp. 9-16;

6. Gabriel Asandului, *A.C.Cuza-profesor la Universitatea din Iaşi*, în Anuarul Institutului de Istorie „A.D. Xenopol", tomLXII/2015.

7. **Gabriel Asandului**, *Party studies in Communist Romania. The Superior School of Social Sciences "Andrei Aleksandrovici Zhdanov" (1948-1958)*, Anuarul Institutului de Istorie „G. Bariţiu" din Cluj-Napoca, tom LII/2013. pp. 145-164.

8. **Gabriel Asandului,** *Învăţământul de partid în România comunistă. De la Universitatea muncitorească la Şcoala Superioară de Partid ,,Ştefan Gheorghiu" (1945-1966)*, în Anuarul Institutului de Istorie „A.D.Xenopol", Iaşi, tom XLIX, 2012, pp. 189-204.

9.**Gabriel Asandului**, *The institution of marriage in old romanian law*, în „Acta Universitatis Danubius. Juridica", 1/2009, pp. 128-134, ISSN: 1844-8062, EISSN: 2065-3891;

10. **Gabriel Asandului**, *Mişcările studenţeşti de la Universitatea ieşeană, în perioada interbelică***,** în Anuarul Institutului de Istorie „A.D.Xenopol ", vol. XLIII- XLIV, Editura Academiei, Iaşi, 2006-2007, ISSN 0074-039X, pp. 253-273;

11. **Gabriel Asandului,** *Reforma agrară din 1945***,** în „Lucrări ştiinţifice. Seria Agronomie", vol 50, nr. 3, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad", Iaşi, 2007, pp. 41- 46, ISSN-1454-7414;
12. **Gabriel Asandului**, *Învăţământul superior agricol ieşean în perioada interbelică*, „Lucrări ştiinţifice. Seria Agronomie", vol 49, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad", Iaşi, 2006, p. 457-462, ISSN-1454-.
13. **Gabriel Asandului**, *Destine parlamentare: A.C.Cuza*, în Anuarul Institutului de istorie „A. D. Xenopol", tom XLII, 2005, Iaşi, Ed. Academiei Române, 2005, pp. 235-256, ISSN 0074-039X.

14. **Gabriel Asandului,** *Reforma agrară din 1921***,** în „Lucrări ştiinţifice. Seria Agronomie", vol 48, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad", Iaşi, 2005, pp.578-587, ISSN-1454-7414.
15. **L. Asandului, Gabriel Asandului**, *Statistica personalului românesc din întreprinderile din România interbelică*, **,** în „Lucrări ştiinţifice. Seria Agronomie", vol 48, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad", Iaşi, 2005, ISSN 1454-7414
16. **Gabriel Asandului ,** *Economia şi învăţământul în gândirea lui A. C. Cuza***, în Anuarul Institutului de istorie „**A. D. Xenopol", tom XXXIX-XL, 2002-2003, Iaşi, Ed. Academiei Române, 2003, pp. 319-337, ISSN 0074-039X.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

1.Gabriel Asandului, *Party education in communist Romania in the first two post-war decades (1945-1965),* in „Bulgarian Historical Review ", nr. 3/4/2021, pp.196-226, ISSN 2815-2905 (online), 0204-8906 (print), WOS: 000743379800007, Scopus, EBSCOHost, CEEOL.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. Gabriel Asandului, *Engineering Education at Alma Mater Iassiensis*, în „Noesis", 2010, vol. XXXV, pp. 237-256.
2. **Gabriel Asandului,** *Învăţământul politehnic românesc în anii interbelici***,** în „Studii şi cercetări din domeniul ştiinţelor socio-umane", vol.XVI., Editura Argonaut, Cluj-Napoca 2007, ISBN 973-7710-88-6, ISSN 1584-9457, pp. 161-168.
3. **Gabriel Asandului***, Chestiunea evreiască în viziunea lui A.C.Cuza*, în „Studii şi cercetări din domeniul ştiinţelor socio-umane",Cluj-Napoca, vol.XV./2006, pp. 139-146, ISBN 973-7710-88-6, ISSN 1584-9457 **;**
4. **Gabriel Asandului**, *L'enseignement de juifs de Roumanie jusqu'en 1940***,** în Buletinul Institutului Politehnic. Seria Ştiinţe socio-umane, tom XLVIII (LII), Fasc. 1-4, Iaşi, 2002, pp. 9-14, ISSN 1224-5860
5. **Gabriel Asandului,** *La Roumanie entre le 23 Août 1944 et 30 Décembre 1947*, în Buletinul Institutului Politehnic, Iaşi, Tomul XLV, Fasc. 1-4, Ştiinţe socio-umane, 1999, pp. 55-58, ISSN 1224-5860 .
6. **Cloşcă Constantin, Gabriel Asandului,** *Le révisionnisme et le problème de la Bessarabie dans la période entre les deux guerres mondiales,* în Buletinul Institutului Politehnic, Iaşi, Tomul XLV, Fasc. 1-4, Ştiinţe socio-umane, 1999, pp. 21- 27, ISSN 1224-5860 **.**

7. Constantin Cloşcă, Gabriel Asandului, *Viaţa culturală a satului românesc în perioada dintre cele două războaie mondiale*, în Anuarul Universităţii „Petre Andrei", Tom VIII, Iaşi, 1998**.**
8. Constantin Cloşcă, Gabriel Asandului, *Statutul administrativ din zona românească ocupată de trupele sovietice în perioada aprilie-august 1944,* în Anuarul Universităţii „Petre Andrei", Tom VII, Iaşi, 1997. 9 p.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Gabriel Asandului, *Rolul administraţiei în procesul de rusificare a Basarabiei*, în Gabriel Asandului, Mihai Dorin (coord.), *Uniunea Europeană şi vecinătatea estică*, pp. 11-38, Editura Politehnium, Iaşi, 2015;
2. **Gabriel Asandului,** *From School of Electricity to Electrical Engineering (1910-1937),* Proceedings of the 3-RD Symposium on the History of Electrical Engineering and of tertiary-level Engineering Education, Iaşi, România, 2010, pp. 33-37;
3. **Gabriel Asandului**, *Intelectualii români sub regimul comunist*, în Omagiu Profesorului Ioan Scurtu, vol. II, Casa Editorială Demiurg, Iaşi, 2010, pp. 366- 378;

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

1. *Proiect ROSE nr. 83/SGU/CI/I – Reducerea abandonului şcolar al studenţilor din anul întâi prin activităţi remediale şi de consiliere în Centrul de Învăţare din cadrul TUIASI (REMEDIUM), 2018-2021; Expert-formator; director- prof.univ.dr. ing. Neculai Eugen Seghedin*

2. ***Project Title: Les fondements historiques et l' actualité du project Européen", 2012-2015*** *Reference: 529538-LLP-2012-RO-AJM-MO* *Lifelong Learning Programme-Call for Proposals (EAC/27/11)* *Jean Monnet Programme: Key Activity 1* *membru în proiect (Director- Conf. dr. Mihai Dorin)*
3. Proiectul de cercetare educaţională Red Aris Investigadora, *nr. 2005-1472/001-001,* *Abandonul şcolar şi dificultăţi de învăţare în învăţământul vocaţional",* ***programul Socrates**, acţiunea 6.1.2. şi 6.2.,* *octombrie 2005-octombrie 2007* *membru în proiect (Director – Lect. univ. dr. Tudor Stanciu)*
4. Un proiect european în dinamica modernizării României: evoluţia învăţământului tehnic superior ieşean, *Tema 20/anexa I-a, cod* ***CNCSIS 591****, nr.contract 27637/14.03.2005,* *aprilie 2005-aprilie 2007* *membru în proiect (Director-Conf. univ.dr. Mihai Dorin).*

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
18.09.2025

UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

L I S T A D E L U C R Ă R I

Candidat: BACIU C. Constantin **- Dr./** din anul 1995

1º Teza de doctorat

Contribuţii privind utilajul şi tehnologia pentru obţinerea unor materiale compozite cu matrice metalică prin solidificare dirijată, UT Iaşi, 1995, Domeniul: Ştiinţe tehnice

Conducător doctorat, domeniul „Ingineria Materialelor”, prin Ordinul Ministrului Educaţiei, Cercetării şi Tineretului nr. 1437/02.07.2007

Teze de doctorat validate:

Nume şi prenume	Data susţinerii tezei	Nr. ordin confirmare	Data confirmării
Aluculesei A. Anca (Visoţchi)	22.11.2011	3639	27.03.2012
Hanu C. Ramona (Cimpoeşu)	23.11.2011	3639	27.03.2012
Siminel P. Eugen Mircea	29.10.2011	3639	27.03.2012
Landkammer C. Brian - Tudor	30.10.2012	3250 MD	20.02.2013
Axinte M. Ciprian - Iulian	29.11.2013	165	07.04.2014
Mahu D.L. Nicoleta – Monica (Lohan)	17.07.2012	6149	07.11.2012
Pantilimon E.S. Mircea - Cristian	26.08.2020	5748	13.10.2020

2º Cărţi/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din ţară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcţionale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum şi alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc *contribuţii la dezvoltarea activităţilor didactice/ profesionale.*

	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	**Punctaj**
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	**15**
Ca	1. **Baciu, C.**, Baciu, Maria, *Ştiinţa şi Ingineria Materialelor,* Editura Tehnopress (acreditată CNCSIS), 180 pg., Iaşi, **2004**, ISBN 973-702-068-5	5
	2. Bujoreanu, L. Gh., **Baciu, C.,** *Studiul Materialelor. Teste şi aplicaţii,* Editura Tehnică, Ştiinţifică şi Didactică CERMI, 198 pg., Iaşi, **2003**, ISBN 973-8188-69-5	5
	3. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Popovici, R., Baciu, Maria, *Ştiinţa materialelor metalice,* Editura Didactică şi Pedagogică R.A., 488 pg., Bucureşti, 1996, ISBN 973-30-5409-7	5
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
	…	
I	**Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)**	**16**
	1. **Baciu, C.**, Munteanu, C., Rusu, I., Bujoreanu, L.G., Baciu, Maria, Apachiţei, I., *Studiul materialelor – Îndrumar pentru lucrări de laborator,* Rotaprint I.P.I., vol. I, 250 pg., Iaşi, 1992	4

	2. Petreuş, I., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Bârsan, M., *Teoria structurală a proprietăţilor metalelor,* vol.1 - *Reţele cristalografice, teoria electronică şi proprietăţi fizice,* 165 pg., Iaşi, 1989	4
	3. Petreuş, I., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Bârsan, M., *Teoria structurală a proprietăţilor metalelor,* vol.2 – *Structura reală şi proprietăţi mecanice,* Rotaprint I.P.I., 234 pg., Iaşi, 1989	4
	4. Petreuş, I., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Bârsan, M., *Teoria structurală a proprietăţilor metalelor,* vol.3 – *Controlul structural al materialelor metalice,* Rotaprint I.P.I., 183 pg., Iaşi, 1989	
D	**Sisteme de laborator funcţionale**	
	D1	
W	**Utilizarea sistemelor de predare/ învăţare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.**	
	W1	
M	M1	

3º Cărţi/ capitole cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute din ţară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din ţară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenţie (B1, B2 etc.), creaţii artistice prezentate la manifestări recunoscute din ţară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor ştiinţifice naţionale/ internaţionale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum şi alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuţii ştiinţifice la dezvoltarea domeniului.*

	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	**Punctaj**
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din ţară, recunoscută CNCS - 8	**72**
Cb	1. Ştefan, M., Ioniţă, I., **Baciu, C.**, Manole, V., Bădărău, Gh., *Tehnologiile informaţionale şi de comunicaţii în managementul cunoaşterii*, Editura Performantica, Iaşi, **2011**, 402 pagini, ISBN 978-973-730-825-2 **(402/5x5) = 16,08**	8
	2. Ştefan, M., Ioniţă, I., **Baciu, C.**, Bădărău, Gh., Manole, V., *Elemente de Metrologie şi Sisteme Informatizate de Măsurare*, Editura Tehnopress, Iaşi, **2010**, 279 pagini, ISBN 978-973-702-790-0 **(279/5x5) = 11,16**	8
	3. Mihai, Şt., Diaconescu, Fl., **Baciu, C.**, Ioniţă, I., Manole, V., *Ingineria şi managementul calităţii suprafeţelor pieselor turnate*, Editura Performantica, Iaşi, **2008**, 413 pagini, ISBN 978-973-730-508-4 **(413/5x5) = 16,52**	8
	4. Vizureanu, P., Mihai, Şt., **Baciu, C.**, Ioniţă, I., *Baze de date şi sisteme expert în selecţia şi proiectarea materialelor*, vol. II, Editura Tehnopress (acreditată CNCSIS), Iaşi, 252 pagini, **2008**, ISBN 978-973-702-513-5 (general), ISBN 978-973-702-513-9 (volumul II) **(252/5x4) = 12,6**	8
	5. Munteanu, C., Mihai, Şt., **Baciu, C.**, Cimpoeşu, N., *Metode difractometrice şi microscopie optică şi electronică în studiul materialelor*, Editura Tehnopress (acreditată CNCSIS), Iaşi, 263 pagini, **2008**, ISBN 978-973-702-563-0 **(263/5x4) = 13,15**	8
	6. Lupescu, O., Grămescu, T., Lupescu, Ov., **Baciu, C.**, *Managementul mentenanţei echipamentelor tehnologice industriale*, Editura Junimea, Iaşi, 193 pagini, **2007**, ISBN 978-973-37-1211-2 **(193/5x4) = 9,65**	8
	7. Mihai, Şt., Bădărău, Gh., Vizureanu, P., **Baciu, C.,** Ioniţă, I., Răileanu, T., Manole, V., Mihai, D., *Conducerea automată şi informatizată în procesarea materialelor metalice,* Editura Tehnopress (acreditată CNCSIS), Iaşi, 372 pagini, **2007**, ISBN 978-973-702-438-1 **(372/5x8) = 9,3**	8
	8. Alexandru, I., Popovici, R., **Baciu, C.**, Călin, M., Cojocaru, V., Bulancea, V., Carcea, I., *Alegerea şi utilizarea materialelor metalice,* Editura Didactică şi Pedagogică R.A., 425 pg., Bucureşti, 1997, ISBN 973-30-5549-2 **(425/5x7) = 12,14**	8
	9. Petrescu, S., Popa, I.M., Baciu, Maria, **Baciu, C.**, *Ştiinţa materialelor,* Editura "Gheorghe Asachi", 240 pg., Iaşi, 1995, ISBN 973-9178-27-8 **(240/10x4 = 6,00)**	8
R	**Articol publicat în revistă cotată ISI, cu factor de impact**	**192**

	1. Bejinariu, C., Burduhos-Nergis, D.P. , Cimpoesu, N. , Bernevig-Sava, A., Toma, SL., Darabont, D.C., Baciu, C., Study on the anticorrosive materials steel carabiners used at personal protective equipment, **QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 20, Pages: 71-76, ian 2019; F.I:0,51 (50 x 0,51/7 = 3,64**	6
	2. Agop, M., Petrescu, TC., Filipeanu, D., Grigoras-Ichim, CE., Voda, AI., Zala, A., Dobreci, L., Baciu, C., Vasincu, D., *Toward Complex Systems Dynamics through Flow Regimes of Multifractal Fluids*, SYMMETRY-BASEL, Volume 13, Issue 5, Article Number 754, DOI 10.3390/sym13050754, Published MAY 2021 (FI = 2.645)	6
	3. Baciu, ER., Cimpoesu, R., Vitalariu, A., Baciu, C., Cimpoesu, N., Sodor, A., Zegan, G., Murariu, A, **Surface Analysis of 3D (SLM) Co-Cr-W Dental Metallic Materials, APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume 11, 1, Article Number, 255, DOI, 10.3390/app11010255, JAN 2021, (FI = 2,679),**	6
	4. Himiniuc, L., Agop, M., Ghizdovat, V., Paun, MA., Paun, VA., Baciu, C., Paun, VP., Toma, B., **A Drug Release Mechanism Controlled by Hydrophobic/Hydrophilic Balance of the Matrix. Theoretical and Experimental Perspectives, MATERIALE PLASTICE, volume 57, issue 4, pg. 155-165, dec. 2020**	6
	5. Burduhos-Nergis, D.P. , Nejneru, C., Cimpoesu, R., Cazac, A.M., Baciu, C., Darabont, D.C., Bejinariu, C., Analysis of Chemically Deposited Phosphate Layer on the Carabiners Steel Surface Used at Personal Protective Equipments, **QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 20, Pages: 77-82, ian 2019; F.I:0,51 (50 x 0,51/7 = 3,64)**	6
	6. . Darabont, DC., Bejinariu, C., Baciu, C., Bernevig-Sava, M.A., Modern approaches in integrated management systems of quality, environmental and occupational health and safety, **QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 20, Pages: 105-108, ian 2019; F.I:0,51 (50 x 0,51/4 =6,37)**	6
	7. Baciu, C., Bejinariu, C., Darabont, D.C., Corabieru, A ., Bernevig-Sava, M.A., Occupational safety and health audit between theory, legal requirements and practice, **QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 20, Pages: 113-116, ian 2019; F.I:0,51 (50 x 0,51/5 =5,1)**	6
	8. Darabont, DC., Bejinariu, C., Ionita, I., Bernevig-Sava, M.A., Baciu, C., Baciu, E.R ., CONSIDERATIONS ON IMPROVING OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY PERFORMANCE IN COMPANIES USING ISO 45001 STANDARD, **ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 17, Issue: 11, Pages: 2711-2718, nov. 2018, F.I.: 1,186 (50 x 1,186/6 = 9,88)**	6
	9. Florea, CD., Munteanu, C., Cimpoesu, N., Sandu, IG., **Baciu, C.**, Bejinariu, C., Characterization of Advanced Ceramic Materials Thin Films Deposited on Fe-C Substrate, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 68, Issue: 11, Pages: 2582-2587, **2017**, **FI: 1,412 (50 x 1,412/6 = 11,76)**	6
	10. Bejinariu, C., Darabont, DC., Baciu, ER., Georgescu, IS., Bernevig-Sava, MA., **Baciu, C.**, Considerations on Applying the Method for Assessing the Level of Safety at Work, SUSTAINABILITY, Volume: 9, Issue: 7, Article Number: 1263, DOI: 10.3390/su9071263, **2017**, **FI: 1,789**, **autor corespondent (50 x 2,075/6 = 17,29)**	6
	11. Bejinariu, C., Darabont, DC., Baciu, ER., Ionita, I., Sava, MAB., **Baciu, C.,** Considerations on the Method for Self Assessment of Safety at Work, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 16, Issue: 6, Pages: 1395-1400, **2017**, **FI: 1,096, autor corespondent (50 x 1,096/6 =9,13)**	6

	12. Vasilescu, G.D., Kovacs, A., Csaszar, T.A., **Baciu, C**., Baciu, R.E., Georgescu, I.S., Innovative Method For The Evaluation Of Professional Risk During Controlled Demolition With Explosives Of Civil Use, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Volume: 15, Issue: 9, Pages: 2109-2117, **2016**, **FI: 1,096, autor corespondent (50 x 1,096/6 =9,13)**	6
	13. Comăneci, R., Bujoreanu, L.G., **Baciu, C.**, Predescu, A.M., Savastru, D., *Finite Element Analysis of Equal Channel Angular Pressing by Using a Multi-Pass Die*, Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, vol. 9, no. 9-10, September – October **2015**, pp. 1322 – 1327, ISSN: 1842-6573, **FI 2015: 0,412**	6
	14. Axinte, C.I., **Baciu, C.**, Volovăt, Simona, Tesloianu, D., Borsos, Z., Baciu, Anca, Agop, M., *Flow Dynamics Regimes Via Non-Differentiability in Complex Fluids*, University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin, Series A - Applied Mathematics And Physics, vol. 76, issue 2, **2014**, pp. 233-242, ISSN: 1223-7027, **IF: 0,280 (50 x0,280/7) = 2**	6
	15. Suru, M.G., Dan, I., Lohan, Nicoleta-Monica, Paraschiv, A.L., Pricop, B., Spiridon, I.P., **Baciu, C.**, Bujoreanu, L.G., *Effects of Hot Working Procedure on Surface Relief Characteristic in an Fe-Mn-Si-Cr Shape Memory Alloy*, Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, vol. 45, issue 1, **2014**, pp. 44-50, DOI: 10.1002/mawe.201400190, ISSN: 0933-5137, **IF: 0,433**, **(50x0,433/8) = 2,70**	6
	16. Sandu, A.V., Bejinariu, C., Nemţoi, Gh., Sandu, I.G., Vizureanu, P., Ioniţă, I., **Baciu, C.**, *New Anticorrosion Layers Obtained by Chemical Phosphatation*, Revista de Chimie, vol. 64, no. 8, **2013**, pp. 825-827, ISSN 0034-7752, ***FI 2013: 0,677***, **(50x0,677/7 = 4,83)**	6
	17. Lohan, Nicoleta Monica, Bujoreanu, L.G., **Baciu, C***., Influence of Temperature Variation Rate on Calorimetric Response during Heating and on Martensite Structure Obtained after Subsequent Cooling of Cu-Zn-Al Shape Memory Alloy*, Micro & Nano Letters, vol. 7, Iss. 6, pp. 540-543, **2012**, ISSN 1750-0443, ***FI 2012: 0,845, (50 x 0,845/*3 = 14,08)**	6
	18. Baciu, Elena Raluca, Chicet, Daniela, Mareş, M., Munteanu, C., **Baciu, C.,** Forna, Norina Consuela, *Influence of Finishing Techniques of Non-Noble Alloys Used in Prosthetic Restoration on Candida Albicans Biofilm Development in Wet Systems,* Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), vol. 11, no. 5, p. 1015-1022, May **2012**, ISSN 1582-9596, ***FI: 1,096*, autor correspondent (50 x 1,096/6=9,13)**	6
	19. Hanu Cimpoeşu, Ramona, Mareci, D., Aelenei, N., Bolat, G., **Baciu, C.**, Constantin, T., Agop, M., *Preliminary Testing of Corrosion Characteristics of NiTi Alloy Coated with Various Polymers*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials,vol. 13, no. 10, pp. 1305-1308, Editura Institutului Naţional de Cercetare – Dezvoltare pentru Optoelectronică, **2011**, ISSN 1842-6573, **FI 2011: 0,304**, SRI 2011: 0,053 **(50 x 0,304/7 = 2,17**	6
	20. Nica, Irina, Aluculesei, Anca, **Baciu, C.,** Rusu, V., Agop, M., *Characterisation of Some Dental Composite Resigns*, Metalurgia International, vol. XVI, nr. 2, pp. 38-42, Editura ştiinţifică, **2011**, ISSN 1582-2214, **FI 2011: 0,084**, **(50 x 0,084/5 = 0,84)**	6
	21. Hanu Cimpoeşu, Ramona, Pompilian, G.O., **Baciu, C.,** Cimpoeşu, N., Nejneru, Carmen, Agop, M., Gurlui, S., Focşa, C., *Pulsed Laser Deposition of Poly (L-Lactide) Acid on Nitinol Substrate*, Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, vol. 4, no. 12, December 2010, pp. 2148 – 2153, Editura Institutului Naţional de Cercetare – Dezvoltare pentru Optoelectronică, **2010**, ISSN 1842-6573, **FI 2010: 0,477 (50 x 0,477/8 =** ;	6
	22. Păun, Maria – Alexandra, Hanu Cimpoeşu, Ramona, Cimpoeşu, N., Agop, M., **Baciu, C.,** Stratulat, S., Nejneru, C., *Internal Friction Phenomena at Polymeric and Metallic Shape Memory Materials*. *Experimental and Theoretical Results.* Revista de Materiale Plastice, vol. 47, nr. 2, pp. 209-214, Bucureşti, **2010**, ISSN 0025-5289, **FI :0,387 (50 x 0,387/7 =2,76)**	6
	23. Bejinariu, C., Sandu, A.V., **Baciu, C.**, Sandu, I., Toma, St.L., Sandu, I.G., *Water Treatment and Detoxification of the By-Products Resulted from Lubricating Phosphatation of Iron-Based Metal Parts,* Revista de Chimie, Bucureşti, vol. 61, nr. 10, pp. 961-964, **2010**, ISSN 0034-7752, ***FI 2017: 1,232 (50 x 1,232/6=10,26)***	6
	24. Mămăligă, I., **Baciu, C.,** Petrescu, S., *Study of Adsorbtion Equilibrium of Some Wet Air-Composite Material Systems,* Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), vol. 8, no. 2, pp. 253-257, **2009**, ISSN 1582-9596, ***FI 2017: 1,096***, **autor corespondent (50 x 1,096/3 =18,26)**	6

	25. Vasilescu, G.D., Csaszar, T.A., **Baciu, C.**, *Research in the Engineering of Complex Systems Safety*, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), vol. 8, no. 1, pp. 135 – 139, January/February **2009**, ISSN 1582-9596, ISSN 1582-9596, ***FI 2017: 1,096*, autor corespondent, (50 x 1,096/3 =18,26)**	6
	26. Vasilescu, G.D., Pleşea, V., **Baciu, C.**, *Establishing the Acceptable Risk Level in Occupational Accidents and Diseases Based on a Formal Analysis*, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), vol. 7, no. 6, p. 785 - 789, November/ December **2008**, ISSN 1582-9596, ***FI 2017: 1,096*, autor correspondent (50 x 1,096/3 =18,26)**	6
	27. Vasilescu, G.D., Drăghici, Angelica-Nicoleta, **Baciu, C.**, *Methods for Analisys and Evaluation of Occupational Accidents and Diseases Risks*, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), vol. 7, no. 4, p. 443 - 446, July/August **2008**, ISSN 1582-9596 ***FI 2017: 1,096*, autor correspondent (50 x 1,096/3 =18,26)**	6
	28. Susan, M., Bujoreanu, L.G., Dumitrache, C.L., Hanganu, L.C., **Baciu, C.**, *A Kinematical Study of Ultrasonic Welding Based on a System of Stationary Waves,* Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), vol. 10, no. 6, p. 1425 – 1430, **2008**, ISSN 1454-4164, FI ***2008: 0,577***, SRI 2008: 0,113 **(50 x 0,577/5)**	6
	29. Bujoreanu, L.G., Dia, V., Stanciu, S., Susan, M., **Baciu, C.**, *Study of the Tensile Constrained Recovery Behavior of a Fe – Mn – Si Shape Memory Alloy*, Symposium E, Universitatea de Tehnologie din Varşovia, Polonia, 17 – 21 septembrie, 2007, Published in The European Physical Journal (EPJ ST) – Special Topics, vol. 158, May, p. 15-20, **2008**, ISSN 1951-6355, **FI 2008: 0,689**; **(50 x 0,689/5 = 6,89)**	6
	30. Mohorianu, S., Lozovan, M., **Baciu, C.**, *A New Simulation Method Based on Artificial Neural Networks for a Special Class of Nanomagnetic Materials Design*, presented at The 5th International Romanian Conference on Advanced Materials, September 11-14, 2006, Bucureşti, Măgurele, Romania, published in Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), vol. 9, no. 5, May **2007**, p. 1499 – 1504, ISSN 1454-4164, ***FI: 0,577*** , **(50 x 0,577/3) = 9,61**	6
	31. Craus, M.L., Lozovan, M., **Baciu, C.**, *Extrinsic Magnetoresistance Near Room Temperature in the La – Ca Manganites Doped with Cu,* presented at The 5th International Romanian Conference on Advanced Materials, September 11-14, 2006, Bucureşti, Măgurele, Romania, published in Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), vol. 9, no. 5, May **2007**, p. 1582 – 1585, ISSN 1454-4164 ***FI: 0,577***, **(50 x 0,577/3) = 9,61**	6
	32. Alexandru, I., Ailincăi, G., **Baciu, C.,** *Influence of Cryogenic Treatments on Life of Alloyed High Speed Steels*, Mémoires et Etudes Scientifiques de la Revue de Métallurgie, vol. 87, no. 6, pp. 383-388, **1990**, ISSN 0245-8292 **(5/3 = 6,67)**	6
	Articol publicat în revistă indexata in baze de date internaţionale (BDI)	**195**
	1. Baciu, ER., Gradinaru, I., Baciu, M., Vasluianu, RI., Cimpoesu, R., **Baciu, C.,** Bejinariu, C. , Morphological Analysis (SEM) of the Surface of a Non-Noble Dental Alloy Subjected to Electrocorrosion, INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE RESEARCH - ICIR EUROINVENT 2017, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 209, Article Number: 012032, DOI: 10.1088/1757-899X/ 209/ 1/ 012032, **2017** (**5/7 = 0,71)**	3
	2. Cazac, AM., **Baciu, C**., Bernevig-Sava, MA., Baciu, RE., Lupu-Poliac, M., Bejinariu, C., Determination of Friction Coefficient between Copper Semi-finished and Plastic Deformation Tools, ADVANCED MATERIALS ENGINEERING AND TECHNOLOGY V, AIP Conference Proceedings, International Conference on Advanced Materials Engineering and Technology (ICAMET), Kaohsiung, TAIWAN, **2016**, **DOI:** 10.1063/1.4983792 **(5/6 = 0,83)**	3
	3. Paleu, V., Georgescu, S., **Baciu, C.,** Istrate, B., Baciu, ER., Preliminary experimental research on friction characteristics of a thick graviational casted babbit layer on steel substrate, 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 147, Article Number: UNSP 012028, Published: **2016 (5/5=1)**	3

	4. Georgescu, Iuliana-Silvia, Genes, C., Costache, Camelia, Baciu, Elena-Raluca, **Baciu, C.**, Arghirescu, Adriana, *Considerations Regarding Sandblasting Metal Surfaces Designed for Electric Arc Spraying,* Key Engineering Materials (Trans Tech Publications, Switzerland), vol. 660, pp. 57-61 (**2015**), doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.660.57, ISSN: 1662-9795 (indexată BDI)	3
	5. Hriţcu, D., Lupu-Poliac, Margareta, Hatmanu, M., Baciu, Elena-Raluca, **Baciu, C.**, Izet, A., *Considerations on the Specific Phenomena in Metal Heating when Using Electrolytic Plasma,* Key Engineering Materials (Trans Tech Publications, Switzerland), vol. 660, pp. 150-154 (**2015**), doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.660.150, ISSN: 1662-9795 (indexată BDI)	3
	6. Georgescu, Iuliana-Silvia, Ursache, S.I., Baciu, Elena-Raluca, Hriţcu, D., Sandu, A.V., **Baciu, C.**, *The Influence of Spraying Distance on the Chemical Composition of Arc Sprayed Layers*, Applied Mechanics and Materials (Trans Tech Publications, Switzerland), vol. 754-755, pp. 865-868 (**2015**), doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.754-755.865, ISSN print: 1660-9336, ISSN web: 1662-7482 (BDI)	3
	7. Dragoş Ursanu, Adela, Stanciu, S., Bernevig, M., Baciu, C., Adoroaie, C., Cimpoeşu, N., *Micro-Macro Surface Aspects of Corrosion Resistance of a Stainless Steel in Sea Water*, Tehnomus, vol. 21, no. 1, **2014**, ISSN 1224-029X (Index Copernicus, http://journals.indexcopernicus.com/) (BDI)	3
	8. Axinte, C.I., Agop, A., Minciună, Mirabela Georgiana, Rusu, Cristina Marcela, **Baciu, C.,** Toma, Şt.L., *Correlations between Laser Ablation Plasma Dynamics and Structural Properties of $BaTiO_3$ Thin Films,* Metalurgia International, vol. XVIII, no. 7, **2013**, pp. 224-227, ISSN 1582-2214 (EBSCO (Academic Search Complete) database: http://www.ebscohost.com/) **(20/5 = 4,00)**	3
	9. Minciună, Mirabela Georgiana, Axinte, C.I., Agop, A., Rusu, Cristina Marcela, Georgescu, Iuliana Silvia, **Baciu, C.,** *Theoretical Investigations of the Complex Systems with Applications in Materials Science,* Metalurgia International, vol. XVIII, no. 7, **2013**, pp. 343-351, ISSN 1582-2214 (EBSCO (Academic Search Complete) database: http://www.ebscohost.com/) **(20/6 = 3,33)**	3
	10. Landkammer, B.T., Solonariu, Laura Teodora, Cimpoeşu., N., **Baciu, C.,** *Determination by Analyzing the Chemical Composition of the Deposited Substrates Sizes and of Diffusion Zones through Thermal Spraying in Electrical Arc*, Metalurgia International, Special Issue, vol. XIX, no. 2, **2013**, pp. 69-74, ISSN 1582-2214, **FI : 0,134**, **(50x0,134/4 = 1,67)**	3
	11. Landkammer, B.T., Solonariu, Laura Teodora, Cimpoeşu., I., **Baciu, C.,** *Investigations by SEM Technique on the Degree of Porosity of the Thermal Spray Coatings Deposited by Electrical Arc,* Metalurgia International, Special Issue, vol. XIX, no. 2, **2013**, pp. 75-79, ISSN 1582-2214 **FI: 0,134**, **(50 x 0,134/4 = 1,675)**	3
	12. Luca, D., **Baciu, C.**, Biciuşcă, E., *Preaccident Evaluation of the Professional Risks Associated to the Disabilities Persons,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIXI (LXIII), fasc. 3, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 27-35, Editura Politehnium, Iaşi, **2013**, ISSN 1453-1690 (BDI)	3
	13. Axinte, C.I., **Baciu, C.,** *Experimental and Theoretical Aspects of a Laser Produced Barium Titanate Plasma*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVIII (LXII), fasc. 1, Secţia Matematica. Mecanică Teoretică. Fizică, pp. 1-7, Editura Politehnium, Iaşi, **2013**, ISSN 1244-7863 (B+) (BDI)	3
	14. Axinte, C.I., **Baciu, C.,** *Theoretical Aspects on the Dynamics of a Plasma Produced by Laser Ablation*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIX (LXIII), fasc. 1, Secţia Matematica. Mecanică Teoretică. Fizică, pp. 87-97, Editura Politehnium, Iaşi, **2013**, ISSN 1244-7863 (B+) (BDI)	3
	15. Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., **Baciu, C**., *Tribological Study on Some Thin Zinc Phosphate Layers*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVIII (LXII), fasc. 2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 51-56, Editura Politehnium, Iaşi, **2012**, ISSN 1453-1690 (B) (Ulrich's; http://ulrichsweb.serialssolutions.com/)	3
	16. Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., **Baciu, C**., *Morphologic characterisation of some Thin Zinc Phosphate Layers*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVIII (LXII), fasc. 1, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 9-14, Editura Politehnium, Iaşi, **2012**, ISSN 1453-1690 (B) (Ulrich's; http://ulrichsweb.serialssolutions.com/)	3

	17. Sandu, A.V., Bejinariu, C., Predescu, A., Sandu, I.G., **Baciu, C.,** Sandu, I., *New Mechanisms for Chemical Phosphatation of Iron Objects*, Recent Patents on Corrosion Science, vol. 1, issue 1, pp. 33-37, **2011**, ISSN 2210-6839	3
	18. Toma, Şt.L., **Baciu, C.,** Bejinariu, C., Gheorghiu, Diana, Toma, Gabriela, *The Effect of Spraying Nozzle Geometry on the Particles Size Distribution Sprayed in Electric Arc*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVII (LXI), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 333-342, Editura Politehnium, Iaşi, **2011**, ISSN 1453-1690 (BDI)	3
	19. Vasilescu, G., Pleşea, V., Drăghici, Angelica, Popa, V., Eremia, M., Toma, R., **Baciu, C.**, *Software for the Occupational Health and Safety Integrated Management System*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVII (LXI), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 385-394, Editura Politehnium, Iaşi, **2011**, ISSN 1453-1690	3
	20. Landkammer, B.T., **Baciu, C.,** Susan, M., Gavrilă, B.L., *Construction and Dimensioning Elements of the Oscillator System Used in the Hardening and Finishing Operations in Ultrasound Field*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVI (LX), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 45-50, Editura Politehnium, Iaşi, **2010**, ISSN 1453-1690	3
	21. Hanu Cimpoieşu, Ramona, **Baciu, C.,** Agop, M., *Collective Thermal Conductivity at Mesoscopic Scale*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVI (LX), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 17-23, Editura Politehnium, Iaşi, **2010**, ISSN 1453-1690	3
	22. Aluculesei, Anca, **Baciu, C.,** Agop, M., Aluculesei, Alina, *Characterisation of Magnetic Structure Nanoporus Zeolite Templated Carbon*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVI (LX), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 9-16, Editura Politehnium, Iaşi, **2010**, ISSN 1453-1690	3
	23. Landkammer, B.T., Gavrilă, B.L., Susan, M., **Baciu, C.,** *Some Considerations Concerning the Hardening and Finishing Proceeding with Ultrasonic Vibrations*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVI (LX), fasc. 3, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 83-89, Editura Politehnium, Iaşi, **2010**, ISSN 1453-1690	3
	24. Hanu Cimpoeşu, Ramona, **Baciu, C.**, Stanciu, S., Aelenei, Delia Marinela, Cimpoeşu, N., Paraschiv, Petronela, *Electro – Corrosion Behavior Study of a Superelastic Ni-Ti Alloy Through SEM and EDAX Analysis,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVI (LX), fasc. 1, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Editura Politehnium, pp. 55-65, Iaşi, **2010**, ISSN 1453-1690	3
	25. Aluculesei, A., Liţoiu, R., Zerichiotis, I., **Baciu, C.**, Agop, M., *On the Thermal Transfer in Nanostructures (I). Mathematical Model,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVI (LX), fasc. 1, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 17-26, Editura Politehnium, Iaşi, **2010**, ISSN 1453-1690	3
	26. Tanasievici, G.D., Căldărescu, Gabriela, Albulescu, A.G., **Baciu, C.,** *Thought and Creativity in Risk Evaluation*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV (LIX), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 419-423, Editura Politehnium, Iaşi, **2009,** ISSN 1453-1690	3
	27. Toma, Şt.L., Gălușcă, D.G., **Baciu, C.**, Tănase, Claudia, Bejinariu, C., *The Influence of the Semi Angle Convergence of Front Nozzle on the Layers Porosity from ST-MET4 Obtained by Thermal Spraying in an Activated Electric Arc*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV (LIX), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 437-442, Editura Politehnium, Iaşi, **2009,** ISSN 1453-1690	3
	28. Hanu Cimpoeşu, Ramona, **Baciu, C.**, Nejneru, Carmen, Cimpoeşu, N., Aelenei, Delia Marinela, *Corrosion Resistance of a Shape Memory Alloy Based on Copper in Artificial Saliva*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV (LIX), fasc. 2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Editura Politehnium, pp. 81-88, Iaşi, **2009,** ISSN 1453-1690	3
	29. Aluculesei, Anca, **Baciu, C.**, Ioniţă, I., Bădărău, Gh., Agop, M., *The Quantification of the Resistence in Nanostructures through the Spontaneous Symmetry Breacking Mechanism*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LV (LIX), fasc. 1, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Editura Politehnium, pp. 5-8, Iaşi, **2009**, ISSN 1453-1690	3
	30. Bejinariu, C., Sandu, I., Predescu, A., Sandu, I.G., **Baciu, C.,** Sandu, A.V., *New Mechanism for Phosphatation of Iron Objects*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LV (LIX), fasc. 1, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor , Editura Politehnium, pp. 73-76, Iaşi, **2009**, ISSN 1453-1690	3

	31. Toma, St.L., Găluşcă, D.G., **Baciu, C.**, *Influence of diffusion on the aluminium layers adherence deposed by thermal spray*, Buletinul I.P. Iaşi, Tomul LIII (LVII), fasc. 4, pp. 303-309, **2007**, ISSN 1453-1690	3
	32. Mihailov, V.V., **Baciu, C.**, Pasincovschii, E.A., Pereteatcu, P.V., *On the Question of Electrospark Alloying of Titanium and its Alloys,* Rev. „J. Electronnaya obrabotca" nr. 3, Academia de Ştiinţe a Moldovei, p. 106-111, **2006**, ISSN 0013-5739, (Springer Link, http://www.springer.com/engineering/production+engineering/journal/11987) **(20/4 = 5,00)**	3
	33. Susan, M., Iliescu, V., **Baciu, C.,** Toma, Şt.L., *The Mechanics of Plastic Deformation in the Drawing of the Metallic Wires with High Mechanical Resistance in Ultrasonic Field*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LII (LVI), fasc. 3-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Iaşi, **2006**, ISSN 1453-1690	3
	34. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Georgescu, Silvia, *Développement durable des systèmes de production, l'intégration de l'ergonomie et de la prévention dans un projet de conception d'une aluminerie,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LII (LVI), fasc. 2, secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, p. 191-196, **2006**, ISSN 1453-1690	3
	35. Baciu, Maria, Alexandru, I., **Baciu, C.,** Alexandru, A., *Implications of the Thermal and Thermo-Chemical Treatments in Electrolytic Plasma in the Physical Structure of the Steels OLC15 and 21MoMnCr12*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LII (LVI), fasc. 2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 53-59, Iaşi, **2006**, ISSN 1453-1690	3
	36. Toma, Şt.L., **Baciu, C.,** Bejinariu, C., Alexandru, A., Gheorghiu, D., *The Shot Penning Influence on the Aluminium Layers Porosity Obtained by Thermal Spraying Using Electric Arc*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LI (LV), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 291-296, Iaşi, **2006**, ISSN 1453-1690	3
	37. Mihailov, V., Baciu, Maria, Georgescu, Silvia, **Baciu, C.,** *About Wear Behaviour of Steels Nitrated in Electrolytic Plasma*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LI (LV), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 135-138, Iaşi, **2005**, ISSN 1453-1690	3
	38. Baciu, Maria, Pasinkovski, E., Georgescu, Silvia, **Baciu, C.,** *Influence of the Electrolytic Plasma Nitriding on Steel Structure*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LI (LV), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 31-34, Iaşi, **2005**, ISSN 1453-1690	3
	39. **Baciu, C.**, Baciu, Maria, *The growth of silicon fibers in Al-Si eutectic, obtained by directional solidification – cristallographic model,* Buletinul I.P. Iaşi, Tomul L (LIV), fasc. 1-2, secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, p. 3-6, **2004**, ISSN 1453-1690	3
	40. Bulancea, V., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Condurache D., *The dimensional stability of bearing steels unconventional thermal treated,* Buletinul I.P. Iaşi, Tomul L (LIV), fasc. 1-2, secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, p. 33-38, **2004**, ISSN 1453-1690	3
	41. Lozovan, M., Chiriac, H., Baciu, Maria, **Baciu, C.**, *Thermostatic device for industrial applications*, Buletinul I.P. Iaşi, Tomul L (LIV), fasc. 1-2, secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, p. 123-126, **2004**, ISSN 1453-1690	
	42. Alexandru, I., Alexandru, A., Bulancea, V., **Baciu, C.**, *Pollution elements in termic treatments sectors for bearings manufacturing,* Buletinul I.P. Iaşi, Tomul L (LIV), fasc. 3-4, secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, p. 7-11, **2004**, ISSN 1453-1690	3
	43. **Baciu, C.**, Lozovan, M., Baciu, Maria, *Physical properties of some Fe-Ni alloys with additions for the thermostat of the electric immersion heaters,* Buletinul I.P. Iaşi, Tomul L, fasc. Vb, secţiunea C.M., p. 587-590, **2004**, ISSN 1011-2855	3
	44. **Baciu, C.**, Lozovan, M., Baciu, Maria, *The influence of cryogenic treatments on the thermal expansion coefficient of the bearing steel,* Buletinul I.P. Iaşi, Tomul L, fasc. Vb, secţiunea C.M., p. 511-514, **2004**, ISSN 1011-2855	3
	45. **Baciu, C.**, Lozovan, M., Baciu, Maria, *Metallographic studies of certain alloys used in bimetals,* Buletinul I.P. Iaşi, Tomul L, fasc. Vb, secţiunea C.M., p. 507-510, **2004**, ISSN 1011-2855	3
	46. Bejinariu, C., **Baciu, C.,** Mălureanu, I., Florescu, A., Toma, S., *The Behaviour at Dynamic Loading of the Grinding Media Produced at SC Suprem SA Iaşi,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XLVIII (LII), fasc. 1-2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 7-14, Editura Politehnium, Iaşi, **2002**, ISSN 1453-1690 (B) (Ulrich's; http://ulrichsweb.serialssolutions.com/)	3

	47. Hopulele, Ioana, Obreja, P., Bărbieru, M., **Baciu, C.**, *Manufacturing of a shape memory alloy destined to car thermostats*, Buletinul I.P. Iaşi, Tomul XLVIII(LII), fasc. 3-4, p. 93-96, **2002**, ISSN 1453-1690	3
	48. Baciu, Maria, Mihailov, V., Lupescu, O., **Baciu, C.**, *Electric spark microalloying of the superficial layer of ball-headed axles*, Buletinul I.P. Iaşi, Tomul XLVIII(LII), fasc. 1-2, p. 77-80, **2002**, ISSN 1453-1690	3
	49. **Baciu, C.**, Dima, A., Baciu, Maria, Alexandru, A., *Increasing the hardness and improving the wear resistance of the ball-bearing steels by thermal treatments below 0^0C,* Buletinul I.P. Iaşi, fasc. 1-2, p. 53-57, 1998	3
	50. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Baciu, Maria, Minea, Alina, *Modifications in the structure and properties of the 90VCrMn20 steel thermally treated at cryogenic temperatures,* Buletinul I.P. Iaşi, fasc. 1-2, p. 49-52, 1998	3
	51. **Baciu, C.**, Petreuş, I., Baciu, Maria, Hopulele, I., *The morphology of the growth front in the directional solidification of the Al-Si composite,* Buletinul I.P. Iaşi, fasc. 3-4, p. 109-112, 1996	3
	52. **Baciu, C.**, Pantelimonescu, Fl., Baciu, Maria, Braia, V., *Experimental setup for the "In-Situ" preparation of composites with metallic matrix,* Buletinul I.P. Iaşi, fasc. 3-4, p. 103-108, 1996	3
	53. **Baciu, C.**, Pall, C., Baciu, Maria, Lozovan, M., *Theoretical estimation concerning the morphology of directional solidified eutectic alloys,* Buletinul I.P. Iaşi, fasc. 3-4, p. 99-102, 1996	3
	54. **Baciu, C.**, Agop, M., Baciu, Maria, Buzea, C., *New solution of the diffusion equation,* Buletinul I.P. Iaşi, fasc. 3-4, p. 95-98, 1996	3
	55. **Baciu, C.**, Poteraşu, V.F., Hopulele, I., Baciu, Maria, *Lamellar eutectic stable growth – II; experiment on Al-Cu eutectic,* Buletinul I.P. Iaşi, fasc. 1-4, secţ. IV, p. 1061-1064, 1994	3
	56. **Baciu, C.**, Poteraşu, V.F., Hopulele, I., Baciu, Maria, *Mathematical modeling of lamellar eutectic stable growth alloy – I,* Buletinul I.P. Iaşi, fasc. 1-4, secţ. IV, p. 1056-1060, 1994	3
	57. Alexandru, I., Coman, Gh., **Baciu, C.**, Brudaru, O., *Corelarea proprietăţilor mecanice cu compoziţia chimică a oţelurilor inoxidabile feritice româneşti, prin intermediul calculatorului electronic,* Revista „Metalurgia" nr. 9-12, p. 37-40, Bucureşti, **1990,** ISSN 0461-9579 (EBSCO (Academic Search Complete) database: http://www.ebscohost.com/) **(20/4 = 5,00)**	3
	58. Alexandru, I., Coman, Gh., Susan, M., **Baciu, C.**, Gramaticu M., *Rolul ultrasunetelor la călirea şi revenirea oţelurilor înalt aliate,* Revista „Metalurgia" nr. 5, p. 249-252, Bucureşti, **1990**, ISSN 0461-9579 (EBSCO (Academic Search Complete) database:http://www.ebscohost.com/) **(20/4 = 5,00)**	3
	59. Alexandru, I., Coman, Gh., **Baciu, C.**, Bulancea, V., *Metodă şi instalaţie pentru obţinerea lânei din plumb pentru instalaţii termonucleare,* Revista „Metalurgia" nr. 4, p. 182-184, Bucureşti, **1990,** ISSN 0461-9579 (EBSCO (Academic Search Complete) database:http://www.ebscohost.com/) **(20/3 = 6,67)**	3
	60. Alexandru, I., Susan, M., **Baciu, C.**, Bulancea, V., Bujoreanu, L.G., Baciu, Maria, *The influence of the ultrasonic field on the structural changes at the hardening of ball-bearing steels,* Buletinul I.P. Iaşi, fasc. 1-4, secţ. IV, p. 149-154, 1990	3
	61. Bulancea, V., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Baciu, Maria, *The changes of substructure elements by means of cryotreatments in alloy tool steels,* Buletinul I.P. Iaşi, fasc. 1-4, secţ. IV, p. 141-147, 1990	3
	62. Bulancea, V., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Susan, M., *Treatments below zero degrees celsius applied to alloyed steels for cold flow tools,* Buletinul I.P. Iaşi, fasc. 1-2, secţ. IV, p. 93-97, 1989	3
	63. Alexandru, I., Coman, Gh., Petreuş, I., **Baciu, C.**, Susan, M., *Intensificarea transformărilor la călirea oţelurilor în câmp ultrasonor,* Revista „Metalurgia" nr. 10, p. 479-481, Bucureşti, **1987**, ISSN 0461-9579 (EBSCO (Academic Search Complete) database:http://www.ebscohost.com/) **(20/4 = 5,00)**	3
	64. Ailincăi, Gh., Alexandru, I., Bulancea, V., **Baciu, C.**, *Tratamentul termic în domeniul criogenic, mijloc de reducere a consumului de materiale şi a celui energetic în construcţia de maşini,* Revista „Metalurgia" nr. 12, p. 599-602, Bucureşti, **1986**, ISSN 0461-9579 (EBSCO (Academic Search Complete) database:http://www.ebscohost.com/) **(20/4 = 5,00)**	3

	65. Alexandru, I., Bulancea, V., **Baciu, C.**, Munteanu, C., *The optimum distribution of the carburic phase on size classes by cryogenic treatments applied to chromium alloyed steels,* Buletinul I.P. Iaşi, fasc. 1-4, secţ. IV, p. 51-54, 1986	3
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	**14**
	1. Popa, R., Pruteanu, C., Lupescu, O., Popa, I., **Baciu, C,** *Researches Regarding the Determination of Spare Parts Acquisition Cost Used in Technological Equipment Corrective Maintenance*, **2009**, Maşinostroenie i Tehnosfera XXI Veka, Tomul 4, ISBN 966-7907-25-2	1
	2. Vasilescu D.D., **Baciu, C.**, Corăbieru, P., Corăbieru, Anişoara, Lozovan, M., Dobrea, V., *Analiza caracteristicilor mecano-elastice si electrice ale aliajelor ecologice cuaternare*, Tehnologia Inovativă, Revista Construcţia de Maşini, anul 59/**2007**, nr. 4, pag. 45-48, ISSN 0573-7419	1
	3. Comăneci, R., **Baciu, C.,** *Factors affecting plastic deformation of the low alloy steels at elevated temperatures,* T.S.T.M. 8, Buletinul Sesiunii Academiei Române, Filiala Iaşi, **2002**	1
	4. **Baciu, C.**, Dima, A., Baciu, Maria, Alexandru, A., C*reşterea stabilităţii dimensionale a oţelurilor pentru rulmenţi tratate termic la temperaturi sub 0^0C,* Buletinul Sesiunii Academiei Române, Filiala Iaşi, p. 149-153, Iaşi, 1998, ISBN 973-95206-7-8	1
	5. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Baciu, Maria, Minea, Alina, *Reducerea cantităţii de austenită reziduală din structura oţelurilor pentru rulmenţi, prin tratament termic la temperaturi sub 0^0C,* Buletinul Sesiunii Academiei Române, Filiala Iaşi, p. 55-58, Iaşi, 1998, ISBN 973-95206-7-8	1
	6. **Baciu, C.**, *Cercetări privind aprecierea fiabilităţii în exploatare a oţelurilor pentru tubulatura de abur viu din centrale termoelectrice,* Buletinul Sesiunii Academiei Române, Filiala Iaşi, p. 51-54, Iaşi, 1998, ISBN 973-95206-7-8	1
	7. **Baciu, C.**, *Cercetări privind eliminarea zonelor dure din oţelul 42MoCr11, utilizat la fabricarea roţilor dinţate pentru liniile de etirare,* Buletinul Sesiunii Academiei Române, Filiala Iaşi, p. 47-50, Iaşi, 1998, ISBN 973-95206-7-8	1
	8. **Baciu, C.**, *Austenitometru bazat pe metoda ponderomotoare,* Buletinul Sesiunii Academiei Române, Filiala Iaşi, p. 43-46, Iaşi, 1998, ISBN 973-95206-7-8	1
	9. **Baciu, C.**, Agop, M., Baciu, Maria, *Energia de prag în fluajul prin difuzie,* Buletinul Sesiunii Academiei Române, Filiala Iaşi, p. 123-124, 1996, ISSN-1224-7499	1
	10. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Baciu, Maria, Braia, V., *Modificări structurale şi de proprietăţi în stratul superficial al oţelurilor tratate termic în electroliţ,* Buletinul Sesiunii Academiei Române, Filiala Iaşi, p. 46-49, Iaşi, 1996, ISSN-1224-7499	1
	11. **Baciu, C.**, Baciu, Maria, Braia, V., Alexandru, A., *Încălzirea anodică a oţelurilor în plasmă electrolitică,* Buletinul Sesiunii Academiei Române, Filiala Iaşi, p. 42-45, Iaşi, 1996, ISSN-1224-7499	1
	12. Alexandru, I., **Baciu, C.**, Pop, Felicia, Alexandru, Adr., Dudău, D., *Recuperarea unor axe cu capăt sferic prin durificare prin scântei electrice date de un electrod vibrator,* Buletinul Sesiunii Academiei Române, Filiala Iaşi, p. 16-19, Iaşi, 1996, ISSN-1224-7499	1
	13. Alexandru, I., **Baciu, C.**, Susan, M., Baciu, Maria, *Metodă şi instalaţie de fabricare a lagărelor bimetalice,* Revista „Construcţia de maşini" nr. 10-11-12, p. 562-564, Bucureşti, 1990	1
	14. Alexandru, I., Coman, Gh., **Baciu, C.**, Munteanu, C., Susan, M., *Manipulator mecanic al pieselor calde în şi din cuptoarele de încălzire,* Revista „Construcţia de maşini" nr. 10-11-12, p. 557-562, Bucureşti, 1990	1
4B	**Brevet de invenţie acordat în străinătate**	
	B1	
	Brevet de invenţie acordat în ţară	**28**
	1. Sandu, I., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Bejinariu, A.G., **Baciu, C.**, Sandu, A.V., Bejinariu, Monica Georgeta, Toma, Şt.L., *Procedeu de îndepărtare a metalelor şi anionilor toxici din apele uzate şi subprodusele rezultate la fosfatarea cristalină a pieselor metalice,* Brevet de invenţie Nr. RO125597-B1, Publicat în Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale nr. 9/30.09.**2014**	4
	2. Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Vizureanu, P., Sandu, I., **Baciu, C.,** Vasilache, Violeta, *Procedeu de protectie anticoroziva a pieselor din fier prin fosfatare in sistem apos*, Brevet de invenţie Nr. RO128933-A2, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale nr. 10 din 30.10.**2013**	4

	3. Dobrea, V., Lozovan, M., Craus, M.L., **Baciu, C.**, Vasilescu, D.D., Corăbieru, P., Corăbieru, Anişoara, *Dispozitiv de termostatare (Temperature control consists of a body wherein there is placed an actuator having the shape of a helical spring made of a CuAlNiTiMn alloy, a double valve and a return spring),* Brevet de invenţie nr. RO125343-B1/ 30.05.**2011**	4
	4. Sandu, I., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Bejinariu, A.G., **Baciu, C.,** Sandu, A.V., Bejinariu, M.G., Toma, S.L., *Procedeu de denocivizare a apelor uzate şi a subproduselor rezultate la fosfatarea cristalină a pieselor metalice*, Brevet de invenţie Nr. RO125597 A2, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale nr. 7/30.07.**2010**	4
	5. Dobrea, V., Lozovan, M., Craus, M.L., **Baciu, C.**, Vasilescu, D.D., Corăbieru, P., Corăbieru, Anişoara, *Dispozitiv de termostatare (Temperature control consists of a body wherein there is placed an actuator having the shape of a helical spring made of a CuAlNiTiMn alloy, a double valve and a return spring),* Brevet de invenţie nr. RO125343-A2/ 30.03.**2010**	4
	6. Vasilescu, D.D., Corăbieru, P., Corăbieru, Anişoara, Velicu, Şt., **Baciu, C.**, Sohaciu, Mirela, *Procedeu şi cuptor pentru borocarbovanadizarea pieselor şi organelor de maşini*, Brevet de invenţie nr. RO122971-B1/28.05.**2010**, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale nr. 5/2010	4
	7. Sandu, I., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Bejinariu, A.G., **Baciu, C.**, Sandu A.V., Bejinariu M.G., Toma, S.L., *Procedeu de epurare a apelor uzate şi a şlamurilor rezultate la fosfatarea cristalină a pieselor din fier*, Brevet OSIM A/01024/29.12.**2008**	4
A	**Creaţie artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate**	
	A1	
	Creaţie artistică prezentată la manifestare recunoscută din ţară	
	...	
V	**Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice indexate in baze de date internaţionale (BDI)**	**80**
	1. Cazac, A.M., Gheorghiu, Diana Antonia, **Baciu, C.,** Toma, S.L., Bujoreanu, C., Bejinariu, C., *Experimental Determination of the Yield Stress for Copper, Cu-99.75,* The 6th International Conference on Advanced Concepts In Mechanical Engineering, June 12-13, Iaşi, Romania, Published in Applied Mechanics and Materials (Trans Tech Publications, Switzerland), vol. 659, pp. 40-45 (**2014**), doi: 10.4028/ www.scientific.net/ AMM.659.40, ISSN print: 1660-9336, ISSN web: 1662-7482 (Scientific Net, www.scientific.net) **(5/6 = 0,83)**	4
	2. Toma, S.L., **Baciu, C.,** Bejinariu, C., Gheorghiu, Diana Antonia, Munteanu, C., Cimpoeşu, N., *Studies on the Corrosion Behavior of Deposits Carried out by Thermal Spraying in Electric Arc – Thermal Activated*, Proceedings of Innovative Manufacturing Engineering Conference (IMANE 2014), May 29-30, Chişinău, Republica Moldova, Published in Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, Book Series: Applied Mechanics and Materials (Trans Tech Publications, Switzerland), vol. 657, pp. 261-265 (**2014**), doi: 10.4028/ www.scientific.net/ AMM.657.261, ISSN print: 1660-9336, ISSN web: 1662-7482 **(5/6 = 0,83)**	4
	3. Suru, M.G., Moroşanu, C., Comăneci, R.I., Mihalache, E., Pricop, B., **Baciu, C.,** Bujoreanu, L.G., *Comparative evolution of surface relieves of stress-induced martensite plates in shape memory alloys with different crystalline structures,* poster presentation at International Conference on Martensitic Transformations, ICOMAT 2014, July 6-11, **2014**, Bilbao, Spania (Elsevier – Materials Today, http://www.materialstoday.com/metals-alloys/events/international-conference-on-martensitic/) **(20/6 = 3,33)**	4
	4. Georgescu, Iuliana-Silvia, Cazac, A.M., Baciu, Elena-Raluca, Bejinariu, C., **Baciu, C.,** Toma, Şt., *Experimental Studies on Adherence Resistance of Thermally Sprayed Metallic Coatings*, Proceedings of Innovative Manufacturing Engineering Conference (IMANE 2014), May 29-30, Chişinău, Republica Moldova, Published in Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, Book Series: Applied Mechanics and Materials (Trans Tech Publications, Switzerland), vol. 657, pp. 271-275 (**2014**), doi: 10.4028/ www.scientific.net/ AMM.657.271, ISSN print: 1660-9336, ISSN web: 1662-7482 **(5/6 = 0,83)**	4
	5. Cazac, A.M., Bejinariu, C., Baciu, C., Toma, S.L., Florea, C.D., *Experimental Determination of Force and Deformation Stress in Nanostructuring Aluminium by*	4

	Multiaxial Forging Method, Proceedings of Innovative Manufacturing Engineering Conference (IMANE 2014), May 29-30, Chişinău, Republica Moldova, Published in Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, Book Series: Applied Mechanics and Materials (Trans Tech Publications, Switzerland), vol. 657, pp. 137-141 (**2014**), doi: 10.4028/ www.scientific.net/ AMM.657.137, ISSN print: 1660-9336, ISSN web: 1662-7482 **(5/5 = 1,00)**	
	6. Toma, S.L., Bejinariu, C., Gheorghiu, D.A., **Baciu, C.,** *The improvement of the physical and mechanical properties of steel deposits obtained by thermal spraying in electric arc*, Proceedings of the ISCS13 International Conference, Timisoara, Romania, Published in Structural Integrity of Welded Structures, Book Series: Advanced Materials Research (Trans Tech Publications, Switzerland), vol. 814 (**2013**), pp. 173-179, doi: 10.4028/ www.scientific.net/ AMR.814.173, ISSN print: 1022-6680, ISSN web: 1662-8985 **(5/4 = 1,25)**	4
	7. Arghirescu, Adriana, **Baciu, C.**, Cimpoeşu, N., *Experimental Results on Micrometric Profile of Substrate and Thickness and Roughness of Deposited Layers through Thermal Spraying*, The ISCS13 International Conference proceedings – Structural Integrity of Welded Structures, Timisoara, Romania, Advanced Materials Research (Trans Tech Publications, Switzerland), vol. 814 (**2013**), pp. 49-53, doi: 10.4028/ www.scientific.net/ AMR.814.49, ISSN print: 1022-6680, ISSN web: 1662-8985 **(5/3 = 1,66)**	4
	8. Mihailov, V., Gitlevich, A., Cazac, G., **Baciu, C.,** *Features of Electro-Spark Alloying on Titanium by Graphite*, Proceedings of Balttrib 2009 International Scientific Conference, Kaunas, Lithuania, **2009**, pp. 282-287, IDS Number: BNS54 **(5/4 = 5,00)**	4
	9. Zaharia, L., Comăneci, R., **Baciu, C.**, Cimpoeşu, N., *The Evaluation of Strain, Microstructural Aspects and Some Mechanical Properties of Nano-Grained Aluminum Processed by Accumulative Roll Bonding Using 2, 3 and 4 Initial Strips,* Proceedings of the 9th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Haifa, Israel, vol. I, pp. 563 – 569, **2008**, ISBN: 978-0-7918-4835-7 **(5/4 = 5,00)**	4
	10. 4. Goanţă, V., Mareş, M., **Baciu, C.**, Leiţoiu, B., *On the Lifetime Evaluation for a Power Plant Steel Using the Vickers Microhardness Test,* Buletinul Universităţii Petrol – Gaze din Ploieşti, Seria tehnică, vol. LX, nr. 3A, 2008, p. 201 – 208, International Conference „Science and Technology in the Context of Sustainable Development, 6-7 noiembrie **2008**, Ploieşti (EBSCO (Academic Search Complete) database: http://www.ebscohost.com/) (B+) **(20/4 = 5,00)**	4
	11. Gheorghiu, Diana Antonia, **Baciu, C.,** Bejinariu, C., *About the Design of Add Filler Materials Without Nickel Content for Cast Iron Welding (part II)*, The Sixth International Congress in Materials Science and Engineering, Iaşi, Romania, May 24—27th, 2007, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIII (LVII), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 115-118, Iaşi, **2007,** ISSN 1453-1690	4
	12. Lozovan, M., Dobrea, V. **Baciu, C.**, Pieptănariu, M., *Study on the Thermal Expansion and Elastic Properties of the Elinvar Alloys,* The Sixth International Congress in Materials Science and Engineering, Iaşi, Romania, May 24—27th, 2007, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIII (LVII), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 139-142, Iaşi, **2007,** ISSN 1453-1690	4
	13. Rusu, I., **Baciu, C.,** Baciu, Maria, Nicolau, B., Bulai, M., *Methods of Modelling for Predicting Reliability and Risk*, The Sixth International Congress in Materials Science and Engineering, Iaşi, Romania, May 24—27th, 2007, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIII (LVII), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 239-244, Iaşi, **2007,** ISSN 1453-1690	4
	14. Toma, Şt.L., Găluşcă, D.G., **Baciu, C.,** Susan, M., *The Determination of the Specific Equation at the Impact Between a Truncated Spherical Liquid Droplet and a Flat Surface*, The Sixth International Congress in Materials Science and Engineering, Iaşi, Romania, May 24—27th, 2007, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIII (LVII), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 309-314, Iaşi, **2007,** ISSN 1453-1690	4
	15. Toma, Şt.L., Găluşcă, D.G., **Baciu, C.,** Susan, M., Bejinariu, C., *Theoretical Considerations Regarding the Superficial Tension Influence on the Contact Between a Melting Droplet and a Flat Surface*, The Sixth International Congress in Materials Science and Engineering, Iaşi, Romania, May 24—27th, 2007, Buletinul	4

	Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIII (LVII), fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 315-320, Iaşi, **2007,** ISSN 1453-1690	
	16. Vasilescu, D.D., **Baciu, C.**, Lozovan M., Corăbieru, Anişoara, Corăbieru, P., *Study of the Thermo-Physical Parameters and their Correlation in the Rapid Treating With Boron-Carbon-Vanadium, Electro-Chemically Controlled, of the Cold Plastic Deformation Tools*, The Sixth International Congress in Materials Science and Engineering, Iaşi, Romania, May 24-27th, **2007**, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIII (LVII), fasc. 2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, pp. 231-226, Iaşi, **2007**, ISSN 1453-1690	4
	17. **Baciu, C.**, Baciu, Maria, Lozovan, M., *About wear behaviour of super-alloyed steels in electrolytic plasma,* Conferinţa Internaţională "Tehnologii şi materiale avansate", Galaţi, Analele Universităţii „Dunărea de Jos" din Galaţi, fascicula IX, anul XXII (XXVII), nr. 1, pp. 5-7, mai **2004,** ISSN 1453-083X (B+) (Cambridge Scientific Abstracts, http://www.csa.com/) **(20/3 = 6,67)**	4
	18. **Baciu, C.**, Baciu, Maria, Alexandru, A., *Structural changes in nitride steels in electrolytic plasma*, Conferinţa Internaţională "Tehnologii şi materiale avansate", Galaţi, Analele Universităţii „Dunărea de Jos" din Galaţi, fascicula IX, anul XXII (XXVII), nr. 2, **2003** (B+) (Cambridge Scientific Abstracts, http://www.csa.com/) **(20/3 = 6,67)**	4
	19. **Baciu, C.**, Dumitraşcu, Gh., Horbaniuc, B., *Determination of the solid/liquid interface profile during the one-dimensional solidification of metalic matrix composites,* Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials, Processes and Applications, Netherlands Society for Materials Science, Euromat '97, vol. I, p. 739-742, Maastricht (Olanda), **1997**, ISBN 90-803513-4-2 **(5/3 = 6,67)**	4
	20. Horbaniuc, B., **Baciu, C.**, Dumitraşcu, Gh., *The dependence between the interface and withdrawal rates during the solidification of eutectic alloys,* Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials, Processes and Applications, vol. I, p. 743-746, Netherlands Society for Materials Science, Euromat '97, Maastricht (Olanda), **1997**, ISBN 90-803513-4-27 **(5/3 = 6,67)**	4
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice neindexate in baze de date	**137**
	1. Suru, M.G., Dan, I., Lohan, N.M., Paraschiv, A.L., Pricop, B., Spiridon, I.P., Baciu, C., Bujoreanu, L.G., *Hot working effects on surface relief characteristics in a Fe-Mn-Si-Cr shape memory alloy*, poster presentation, 8th International Conference in Materials Science and Engineering, BRAMAT 2013, 28.02-2.03.2013, Braşov, Romania	1
	2. Georgescu, Silvia, **Baciu, C.,** Bejinariu, C., Istrate, Maria, *Beneficiile aplicării mentenanţei predictive*, Campania Europeană privind Mentenanţa în Condiţii de Securitate, Simpozionul „Săptămâna Europeană pentru Securitate şi Sănătate în Muncă - Prevenirea Riscurilor în Activităţile de Mentenanţă", 26-28 octombrie 2011, Editura 4 COLORS, **2011**, pp. 213-222, Suceava, ISBN 978-606-92039-9-6	1
	3. **Baciu, C.,** Georgescu, Silvia, Ciorbă, Florentina, *Aspecte critice ale activităţilor de mentenanţă*, Campania Europeană privind Mentenanţa în Condiţii de Securitate, Simpozionul „Săptămâna Europeană pentru Securitate şi Sănătate în Muncă - Prevenirea Riscurilor în Activităţile de Mentenanţă", 26-28 octombrie 2011, Editura 4 COLORS, **2011**, pp. 223-229, Suceava, ISBN 978-606-92039-9-6	1
	4. **Baciu, C.,** Bejinariu, C., Ioniţă, I., Georgescu, Silvia, *Managementul participativ – element cheie pentru securitatea şi sănătatea şcolii tale*, Săptămâna Europeană a Securităţii şi Sănătăţii în Muncă – Simpozionul „Securitatea lucrărilor de mentenanţă", octombrie 2010, pp. 45-50, Ed. Kolos, Iaşi, **2010**, ISBN 978-973-1810-33-1	1
	5. Georgescu, Silvia, Bădărău, Gh., **Baciu, C.,** *Stresul – factor de risc profesional în actul educaţional*, Săptămâna Europeană a Securităţii şi Sănătăţii în Muncă – Simpozionul „Securitatea lucrărilor de mentenanţă", octombrie 2010, pp. 133-141, Ed. Kolos, Iaşi, **2010**, ISBN 978-973-1810-33-1	1
	6. Hanu Cimpoeşu, Ramona, **Baciu, C.,** Cimpoeşu, N., Stanciu, S., Aelenei, Delia Marinela, *Investigation of Nitinol Wires for Medical Applications*, Cea de-a IV-a Conferinţă Naţională „Zilele Academice ale Academiei de Ştiinţe Tehnice din România, vol. I, pp. 235-240, noiembrie **2009**, ISSN 2066-6586	1

	7. Scânteianu, N., Baciu, C., *Determination of Hydro-Mass Parameters of the Fluidized Layer in the Case of Combustion of Coal Dust in a Steam Boiler Outbreak*, 41 Kraftwerkstechniches Kolloquium 2009, Sichere und Nachhaltige Energieversorgung, 13 – 14 octombrie 2009, Congress Center, Dresda, Germania	1
	8. Hanu Cimpoeşu, Ramona, Baciu, C., Nejneru, Carmen, Cimpoeşu, N., Aelenei, Delia Marinela, *Shape Memory Alloys from CuZnAl System Behavior at Electro-Chemical Corrosion in Artificial Saliva*, International Scientific Conference, UgalMat, October 2009, Advanced Materials and Technologies, vol. I, pp. 121-125, Galaţi, 2009, ISSN 1843-5807	1
	9. Zaharia, L., Comăneci, R., Baciu, C. ş.a., *The Evaluation of Strain, Microstructural Aspects and Some Mechanical Properties of Nano-Grained Aluminum Processed by Accumulative Roll Bonding Using 2, 3 and 4 Initial Strips,* Proceedings of the 9th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, 2008, vol. I, p. 563 – 569, published 2009.	1
	10. Rusu, I., Georgescu, Silvia, Baciu, C., Buzăianu, A., *Multilayer Thermal Barriers Obtained Through APS and HVOF Techniques*, Machine Bulding and Transport, No. 4, 2009, p. 1 - 7	1
	11. Mihailov, V., Gitlevitch, A., Cazac, G., Baciu, C., *Features of electro-spark alloying on titanium by graphite,* The 5th International Scientific Conference, Balttrib 2009, 19-21 Nov. 2009, Lithuanian University for Agricultura, Kaunas, Lithuania	1
	12. Toma, Şt.L., Găluşcă, D.G., **Baciu, C.**, Carabet, Roxana, Solonariu, Laura, Martinescu, V., *Theoretic Considerations Regarding the Gas Jet Velocity in Arc Thermal Spraying (part 1)*, Conference Excellence Research - a Way to Innovation - Braşov **2008**, vol. II, pp. 191.1 – 191.6, Editura Tehnică, Bucureşti, ISSN 1844-7090	1
	13. Bejinariu, C., **Baciu, C.**, Vizureanu, P., Bădărău, Gh., Toma, Şt.L., Popescu, I., *The Simulation of Steel Flowing at the Indirect Cold Extrusion by Analysis Using the Finite Element Method,* Conference Excellence Research - a Way to Innovation - Braşov **2008**, vol. II, pp. 173.1 – 173.6, Editura Tehnică, Bucureşti, ISSN 1844-7090	1
	14. Lupescu, O., Popa, I.C., **Baciu, C.**, Murăraşu, M., *Some Researches Concerning the Simulation Methods used in Maintenance Activities*, The 12th International Conference TMCR, Iaşi, Romania, May 29 – 31st, **2008**, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, tomul LIV (LVIII), fasc. 2, Secţia Construcţii de Maşini, Iaşi, 2008, ISSN 1011-2855	1
	15. Vasilescu, D.D., **Baciu, C.**, Bejinariu, C., Adomnicăi, L., Corăbieru, P., Corăbieru, Anişoara, Solonariu, Laura, *Study of the Superficial Layers Fragility and of the Wear Resistance of the Steel Complexly Alloyed by Rapid Boron-Carbon-Vanadium Treatment Electrochemically Controlled Bovacontrol,* Conference Excellence Research - a Way to E.R.A. - Braşov **2007**, Editura Tehnică, Bucureşti, ISSN 1843-5904	1
	16. Buzăianu, A., Vasile, E., Truşcă, R., Baciu, C., Rusu, I., *Thin Thermal Barrier Coatings for Engines Components*, Topic – C5, Symposium C52, Conferinţa „Euromat 2007", 10 – 13 septembrie 2007, Nürnberg, Germania	1
	17. Baciu, C., Rusu, I., Buzăianu, A., *Mechanical and Wear Properties Determination for Thick Thermal Barrier Coatings for Diesel Engines Pistons*, Topic – C5, Symposium C55, Conferinţa „Euromat 2007", 10 – 13 septembrie 2007, Nürnberg, Germania	1
	18. Rusu, I., Baciu, C., Buzăianu, A., *Thermal Properties Determinations for ZrO_2–Y_2O_3 Thick Thermal Barrier Coatings Used for Engines Components*, Topic – C5, Symposium C55, Conferinţa „Euromat 2007", 10 – 13 septembrie 2007, Nürnberg, Germania	1
	19. Susan, M., Bujoreanu, L.G., Baciu, C., *Influence of the Relative Drawing Rate at Ultrasonic Processing of Metallic Tubes and Wires*, Topic – D3, Symposium D33, Conferinţa „Euromat 2007", 10 – 13 septembrie 2007, Nürnberg, Germania	1
	20. Lupescu, O., Grămescu, T., **Baciu, C.**, *About the Availability Limit Calculation Methodology for a Technological Equipment*, Conferinţa Ştiinţifică Internaţională TMCR, 31 mai – 3 iunie **2007**, Chişinău, Republica Moldova, vol. 4, Universitatea Tehnică a Moldovei, ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-037-9 (vol. 4)	1
	21. Lupescu, O., Pruteanu, O., **Baciu, C.**, Lupescu, Ov., *Researches upon the Influence Variation of the Working Regime Parameters on the Mosaic Blocks Dimensions in the Steel Cold Rolling Process,* Construcţia de maşini şi tehnosfera	1

	sec. XXI – Culegere de lucrări a celei de-a XIII-a Conferinţe tehnico – ştiinţifice internaţionale, 11 – 16 septembrie **2006**, vol. V, p. 72-76, Ed. Don NTU, Donetsk, **2006**, ISBN 966-7907-20-1	
	22. Vasilescu, D.D., **Baciu, C.**, Adomnicăi, L., *Cercetări privind posibilitatea de aliere complexă a stratului superficial al oţelurilor prin borocarbovanadizare rapidă controlată electrotermic – BOVACONTROL*, Conferinţa „Cercetarea de excelenţă – premiză favorabilă pentru dezvoltarea spaţiului românesc de cercetare”, Braşov, 22-24 octombrie **2006**, Editura Printech, vol. I, L1-27, Bucureşti, **2006**, ISBN 973-718-552-8	1
	23. Comăneci, R., **Baciu, C.**, Georgescu, Silvia, Lozovan, M., *Bariere termice pentru pistoanele motoarelor cu ardere internă*, Conferinţa „Cercetarea de excelenţă – premiză favorabilă pentru dezvoltarea spaţiului românesc de cercetare”, Braşov, 22-24 octombrie **2006**, Editura Printech, vol. II, L3-11, Bucureşti, **2006**, ISBN 973-718-554-4	1
	24. Bejinariu, C., **Baciu, C.,** Vizureanu, P., Susan, M., *Parametrii specifici procesului de extrudare la rece. Curba de curgere*, Conferinţa „Cercetarea de excelenţă – premiză favorabilă pentru dezvoltarea spaţiului românesc de cercetare”, Braşov, 22-24 octombrie **2006**, Editura Printech, vol. II, L3-3, Bucureşti, **2006**, ISBN 973-718-554-4	1
	25. Susan, M., **Baciu, C.,** Toma, Şt., *Elemente de teoria tragerii ţevilor cu vibraţii ultrasonice,* Conferinţa „Cercetarea de excelenţă – premiză favorabilă pentru dezvoltarea spaţiului românesc de cercetare”, Braşov, 22-24 octombrie **2006**, Editura Printech, vol. II, L3-36, Bucureşti, **2006**, ISBN 973-718-554-4	1
	26. **Baciu, C.**, Georgescu, Silvia, Raclariu, C., *Analiza evoluţiei noxelor emise în atmosferă în perimetrul S.C. FEPA SA Bîrlad,* Simpozionul „Generarea, prevenirea şi procesarea emisiilor poluante în mediul industrial”, Editura Printech, Bucureşti, **2005**, ISBN 973-718-332-0	1
	27. Raclariu, C., Alexandru, A., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Georgescu, Silvia, *Determinarea şi micşorarea noxelor gazoase şi solide într-un atelier de tratamente termice ale organelor de maşini în cuptoare continue,* Simpozionul „Generarea, prevenirea şi procesarea emisiilor poluante în mediul industrial”, Editura Printech, Bucureşti, **2005**, ISBN 973-718-332-0	1
	28. Lupescu, O., Pruteanu, O.V., Lupescu, Ov., **Baciu, C.**, *Mechanical device for acupuncture needles making*, Construcţia de maşini şi tehnosfera sec. XXI – Culegere de lucrări a celei de-a XII-a Conferinţe tehnico – ştiinţifice internaţionale, 12 – 17 septembrie **2005**, vol. V, p. 142-145, Ed. Don NTU, Donetsk, **2005**, ISBN 966-7907-19-8	1
	29. **Baciu, C.**, Raclariu, C.G., Alexandru, Adr., *The analysis of risk levels of the diffusion mediums formed of nitrogen or nitrogen and carbon,* International Conference on Advanced Materials and Technologies, ROMAT **2004**, p. 702-706, Bucureşti, **2004**, ISBN 973-718-081-X	1
	30. **Baciu, C.**, Raclariu, C.G., Alexandru, Adr., *The analysis of risk levels of the diffusion mediums formed carbon,* International Conference on Advanced Materials and Technologies, ROMAT **2004**, p. 589-594, Bucureşti, **2004**, ISBN 973-718-081-X	1
	31. **Baciu, C.**, Alexandru, Adr., Alexandru, I., Baciu, Maria, *The structure of the layers obtained at deposition by electrical discharge impulsed on steels,* International Conference on Advanced Materials and Technologies, ROMAT **2004**, p. 187-191, Bucureşti, **2004**, ISBN 973-718-081-X	1
	32. Alexandru, Adr., Baciu, Maria, Găluşcă, D.G., Alexandru, I., **Baciu, C.**, *Fonte aliate cu Cr-Ni economice rezistente la uzare abrazivă,* Conferinţa Naţională “Turnătoria, de la rigoarea tehnicii la artă”, Editura academică, p. 261-265, Galaţi, **2004**, ISBN 973-8316-43-x	1
	33. Baciu, Maria, Alexandru, Adr., **Baciu, C.**, Găluşcă, D.G., Alexandru, I., *Asupra rezistenţei la uzare abrazivă a unor fonte albe aliate economic destinate corpurilor de măcinat ciment,* Conferinţa Naţională “Turnătoria, de la rigoarea tehnicii la artă”, Editura academică, p. 56-260, Galaţi, **2004**, ISBN 973-8316-43-x	1
	34. Baciu, Maria, **Baciu, C.**, *Improvement of surface quality of steels by means of super-alloying technologies in electrolytic plasma of the superficial layer,* Conferinţa Internaţională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR **2003**, Chişinău, **2003**, ISBN 9975-9638-2-X	1
	35. Baciu, Maria, **Baciu, C.**, *Influence of the technologies of super-alloying in electrolytic plasma of the superficial layer of steels on the anodic dissolution*	1

	process, Conferinţa Internaţională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR **2003**, Chişinău, **2003**, ISBN 9975-9638-2-X	
	36. Baciu, Maria, Tăbăcaru, L.L., Caţarschi, V., **Baciu, C.**, Despa, Vl., *Researches on the structure of OLC 15 and OLC 55 steels heat treated and thermochemically treated in electrolytic plasma,* The 10th International Metallurgical Symposium, METAL ’2001, Ostrava (Republica Cehia), 2001	1
	37. Baciu, Maria, Tăbăcaru, L.L., Găluşcă, D.G., Caţarschi, V., **Baciu, C.**, *Researches concerning the wearing behaviour of steels 40 Cr10 and OLC 55 heat treated and thermochemically treated in electrolytic plasma,* The 10th International Metallurgical Symposium, METAL ’2001, Ostrava (Republica Cehia), 2001	1
	38. Baciu, Maria, Găluşcă, D.G., **Baciu, C.**, Stanciu, S., Comăneci, R., Alexandru, A., *Fonte aliate rezistente la uzare abrazivă destinate corpurilor de măcinare,* Conferinţa Internaţională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR 2001, Chişinău, 2001, ISBN 9975-9638-2-X	1
	39. Tăbăcaru, L.L., Baciu, Maria, Lupescu, O., Comăneci, R., **Baciu, C.**, Ştrobel, Gh., *Cercetări privind aprecierea fiabilităţii în exploatare a oţelurilor pentru tubulatura de abur viu din centrale termoelectrice*, Conferinţa Internaţională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR 2001, p. 281-284, Chişinău, 2001, ISBN 9975-9638-2-X	1
	40. Baciu, Maria, Tăbăcaru, L.L., **Baciu, C.**, Comăneci, R., Lupescu, O., Baciu, Cl., *Austenitometru bazat pe metoda ponderomotoare,* Conferinţa Internaţională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR 2001, p. 277-280, Chişinău, 2001, ISBN 9975-9638-2-X	1
	41. Baciu, Maria, Lupescu, O., Tăbăcaru, L.L., Mălureanu, I., Ştrobel, Gh., **Baciu, C.**, *Cercetări privind eliminarea zonelor dure din oţelul 42MoCr11, utilizat la fabricarea roţilor dinţate pentru liniile de etirare*, Conferinţa Internaţională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR 2001, p. 285-288, Chişinău, 2001, ISBN 9975-9638-2-X	1
	42. Baciu, Maria, Tăbăcaru, L.L., Caţarschi, V., **Baciu, C.**, Despa, V., *Researches on the structure of OLC 15 and OLC 55 steels heat treated and thermochemically treated in electrolytic plasma,* The 10th International Metallurgical Symposium, METAL ’2001, Ostrava (Republica Cehia), 2001, ISBN 80-85988-56-9	1
	43. **Baciu, C.**, Baciu, Maria, Alexandru, A., *Structural changes in nitride steels in electrolytic plasma*, Conferinţa Internaţională “Tehnologii şi materiale avansate”, Galaţi, Analele Universităţii „Dunărea de Jos” din Galaţi, fascicula IX, anul XXII (XXVII), nr. 2, **2003** (B+) (Cambridge Scientific Abstracts, http://www.csa.com/)	1
	44. **Baciu, C.**, Baciu, Maria, Lozovan, M., *About wear behaviour of super-alloyed steels in electrolytic plasma,* Conferinţa Internaţională “Tehnologii şi materiale avansate”, Galaţi, **2003**	1
	45. Baciu, Maria, **Baciu, C.**, *Îmbunătăţirea calităţii de suprafaţă a oţelurilor prin tratamente termice şi termochimice în plasmă electrolitică,* National Conference of Metallurgy and Materials Science, p. 383-386, Bucureşti, **2002**, ISBN 973-652-673-9	1
	46. Baciu, Maria, **Baciu, C.**, *Influenţa tratamentelor termice şi termochimice în plasmă electrolitică asupra procesului de dizolvare anodică,* National Conference of Metallurgy and Materials Science, p. 379-382, Bucureşti, **2002**, ISBN 973-652-673-9	1
	47. Baciu, Maria, **Baciu, C.**, *Îmbunătăţirea calităţii de suprafaţă a oţelurilor prin tratamente termice şi termochimice în plasmă electrolitică*, National Conference of Metallurgy and Materials Science, p. 383-386, Bucureşti, 2001, ISBN 973-652-673-9	1
	48. Baciu, Maria, Găluşcă, D.G., Stanciu, S., Alexandru, A., **Baciu, C.**, Alexandru, I., *Influenţa parametrilor tehnologici de elaborare şi turnare asupra structurii şi durităţii fontelor albe aliate pentru bile de măcinare*, National Conference of Metallurgy and Materials Science, p. 77-81, Bucureşti, **2001**, ISBN 973-652-389-6	1
	49. Lozovan, M., Chiriac, H., **Baciu, C.,** Cosma, V.M., *The Influence of Thermal Treatments on the Mechanical Properties of Elinvar – Type Alloys,* Proceedings of The 10th International Metallurgical Symposium, METAL ’2000, Ostrava (Republica Cehia), **2000**	1
	50. Baciu, Maria, Alexandru, I., **Baciu, C.,** Lozovan, M., *The Cryogenic Heat Treatment – a Technology for Enhancing the Wear Resistance of Alloyed Steels for Cutting*	1

	Tools, Proceedings of The 10th International Metallurgical Symposium, METAL **'2000**, Ostrava (Republica Cehia)	
	51. **Baciu, C.**, Dima, A., Alexandru, I., Baciu, Maria, *Modificări structurale şi variaţii dimensionale caracteristice oţelurilor pentru rulmenţi tratate termic la temperaturi sub 0^0C,* Simpozionul Internaţional "Tradiţii şi perspective în şcoala românească de metalurgie", p. 436-440, TPSRM '98, Bucureşti, 1998	1
	52. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Dima, A., Baciu, Maria, *Creşterea durităţii şi îmbunătăţirea rezistenţei la uzare a oţelurilor pentru rulmenţi prin tratamente termice la temperaturi sub 0^0C,* Simpozionul Internaţional "Tradiţii şi perspective în şcoala românească de metalurgie", TPSRM '98, p. 432-435, Bucureşti, 1998	1
	53. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Baciu, Maria, Ciobanu, M., *Improving the durability of the tools for threading pipes designed to work in marine environments by a cryogenic thermal treatment,* Conferences on Materials in Oceanic Environment, Sociedade Portuguesa de Materials, Euromat '98, vol. II, p. 371-374, Lisbon (Portugal), 1998	1
	54. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Baciu, Maria, Braia, V., *Technologies for thermal treatment of knives for cutting synthetic fibers used in marine medium,* Conferences on Materials in Oceanic Environment, Sociedade Portuguesa de Materials, Euromat '98, vol. II, p. 367-370, Lisbon (Portugal), 1998	1
	55. **Baciu, C.**, Susan, M., Alexandru, I., Baciu, Maria, *Structure and properties of aluminium alloys solidified in ultra-acoustic fields*, The 7th International Metallurgical Symposium, vol I, p. 156-159, Metal '98, Ostrava (Republica Cehia), 1998, ISBN 80-8612214-X	1
	56. Chiriac, H., Lozovan, M., **Baciu, C.**, *On some mechanical properties of an Elinvar-type alloy with titanium,* The 7th International Metallurgical Symposium, vol. I, p. 131-133, Metal '98, Ostrava (Republica Cehia), 1998, ISBN 80-8612214-X	1
	57. **Baciu, C.**, Pantelimonescu, Fl., Baciu, Maria, Braia, V., *Method and apparatus for the determination of the quantity of retained austenite from the bearing steels*, The 7th International Metallurgical Symposium, vol I, p. 106-109, Metal '98, Ostrava (Republica Cehia), 1998, ISBN 80-8612214-X	1
	58. **Baciu, C.,** Braia, V., Baciu, Maria, Ungureanu, C., *Wear behaviour of some cast irons alloyed with copper and chromium*, The 6th International Metallurgical Fair and Symposium, vol IV, p. 61-68, Metal '97, Ostrava (Republica Cehia), 1997, ISBN 80-902142-9-0	1
	59. Horbaniuc, B., **Baciu, C.**, Dumitraşcu, Gh., *The dependence between the interface and withdrawal rates during the solidification of eutectic alloys,* The 5th European Conference on Advanced Materials, Processes and Applications, vol. I, p. 743-746, Netherlands Society for Materials Science, Euromat '97, Maastricht (Olanda), 199, ISBN 90-803513-4-27	1
	60. **Baciu, C.**, Dumitraşcu, Gh., Horbaniuc, B., *Determination of the solid/liquid interface profile during the one-dimensional solidification of metalic matrix composites,* The 5th European Conference on Advanced Materials, Processes and Applications, Netherlands Society for Materials Science, Euromat '97, vol. I, p. 739-742, Maastricht (Olanda), 1997, ISBN 90-803513-4-2	1
	61. **Baciu, C.**, Petreuş, I., Baciu, Maria, *Crystallographic aspects about the growth of silicon fibers in eutectic alloys Al-Si, obtained by directional solidification,* Euromat Junior '96, p. 145, Lausanne, (Elveţia), 1996	1
	62. Chiriac, H., Lozovan, M., Cosma, V.M., **Baciu, C.**, *Metoda magnetică de sortare a oţelurilor pentru rulmenţi,* Simpozionul Naţional "Tehnomus", p. 364-367, Suceava, 1995	1
	63. **Baciu, C.**, Petreuş, I., Baciu, Maria, Chelaru, R., *Morfologia frontului de creştere la solidificarea dirijată a compozitului Al-Si,* Simpozionul "Tehnologii, sisteme tehnologice şi materiale performante în construcţia de maşini", Academia Română, Filiala Bacău, vol. II, p. 435-438, Bacau, 1995	1
	64. **Baciu, C.**, Hopulele, I., Baciu, Maria, *Experimental equipment for obtaining metal matrix composites by directional solidification,* Romanian Conference on Advanced Materials, Academia Română, vol. I, p. II-5, Bucureşti, 1995	1
	65. **Baciu, C.**, Petreuş, I., Baciu, Maria, *Crystallographic model for the growth of silicon fibers in eutectic Al-Si composites, obtained by directional solidification,* Romanian Conference on Advanced Materials, Academia Română, vol. I, p. II-4, Bucureşti, 1995	1
	66. Agop, M., Hopulele, I., **Baciu, C.**, Munteanu, C., *A variational principle in the deformation theory, calculation of the deformation rate during diffusion of crystals having compact hexagonal symetry,* Seminarul Ştiinţific Internaţional "Modern	1

	Mechanical Design" U.P. Bucureşti – Politehnico di Milano, p. 201-204, Bucureşti, 1995	
	67. Mazilu, M., **Baciu, C.**, Agop, M., Găluşcă D.G., *Calculation of the deformation rate during diffusion of crystals having compact hexagonal symetry,* Seminarul Ştiinţific Internaţional "Modern Mechanical Design" U.P. Bucureşti – Politehnico di Milano, p. 182-184, Bucureşti, 1995	1
	68. Dumitraşcu, Gh., **Baciu, C.**, Horbaniuc, B., *Numerical analysis of the relation between the interface rate and the withdrawal rate during the controlled eutectical growth,* International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME), p. 851-858, Bangalore (India),1995	1
	69. Dumitraşcu, Gh., **Baciu, C.**, Horbaniuc, B., *The interface profile during the lamellar eutectic stable growth,* International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME), p. 843-849, Bangalore (India), 1995	1
	70. Alexandru, I., Carcea, I., **Baciu, C.**, Alexandru, A., *Alloying and hard silver superficial deposition on copper by electrical spark,* The 4th European Conference on Advanced Materials and Processes, vol. I, p. 449-453, Padova (Italia), 1995	1
	71. Carcea, I., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Alexandru, A., *Solidification process of the composite material with particles and aluminium alloy,* The 4th European Conference on Advanced Materials and Processes, vol. I, p. 399-402, Padova (Italia), 1995	1
	72. Horbaniuc, B., **Baciu, C.**, Dumitraşcu, Gh., *The study of the dependence between the interface and withdrawal rates during the solidification of the "In-Situ" composites with metallic matrix,* International Conference "Metallurgy East-Vest", p. 225-231, Stara Lesna (Republica Slovacia), 1995	1
	73. Dumitraşcu, Gh., **Baciu, C.**, Horbaniuc, B., *Limits of the approximate modelling of the lamellar eutectic stable growth,* International Conference "Metallurgy East-Vest", p. 220-224, Stara Lesna (Republica Slovacia), 1995	1
	74. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Petreuş, I., Baciu, Maria, *Tratamente de carburare şi călire în plasmă electrolitică,* Simpozionul Naţional "Tehnomus '93", p. 92-95, Suceava, 1993	1
	75. Alexandru, I., Carcea, I., **Baciu, C.**, Pop, Felicia, *Argintarea contactorilor din cupru prin procedeul MEV,* Sesiunea ştiinţifică "45 de ani de învăţământ superior", vol. I, p. 142-149, Galaţi, 1993	1
	76. Alexandru, I., **Baciu, C.**, Baciu, Maria, *Microalierea superficială prin scânteie cu electrod vibrator a organelor de maşini şi scule,* Simpozionul Naţional "Tehnomus '93", p. 306-309, Suceava, 1993	1
	77. **Baciu, C.**, Hopulele, I., Poteraşu, V.F., Baciu, Maria, *Modelul matematic Liu al solidificării dirijate a compozitelor eutectice,* Sesiunea jubiliară "45 de ani de învăţământ superior tehnic la Braşov", p. 80-88, Braşov, 1993	1
	78. **Baciu, C**., Hopulele, I., Pall, C., Baciu, Maria, *Instalaţie pentru obţinerea compozitelor cu matrice metalică prin solidificare eutectică dirijată,* Sesiunea jubiliară "45 de ani de învăţământ superior tehnic la Braşov", p. 74-79, Braşov, 1993	1
	79. **Baciu, C.**, Hopulele, I., Pall, C., Baciu, Maria, *Durificarea superficială a oţelurilor în electrolit,* Sesiunea jubiliară "45 de ani de învăţământ superior tehnic la Braşov", p. 21-24, Braşov, 1993	1
	80. Alexandru, I., Baciu, Maria, **Baciu, C.**, Pop, D., *Cercetări privind stabilirea compoziţiei chimice şi a tratamentelor termice adecvate garniturilor de etanşare din aliaje de aluminiu turnate sub presiune,* Conferinţa internaţională de tratamente termice şi termochimice, vol. III, p. 133-138, Cluj-Napoca, 1992	1
	81. Alexandru, I., Susan, M., **Baciu, C.**, Baciu, Maria, *Tratamentul termic la temperaturi joase aplicat după cementarea oţelurilor pentru angrenaje,* Conferinţa tehnico-ştiinţifică internaţională "Transmisii cu angrenaje", Institutul Politehnic Chişinău, p. 152-156, Chişinău, Republica Moldova, 1992	1
	82. Rusu, I., **Baciu, C.**, Munteanu, C., Baciu, Maria, *Procesul germinării şi caracteristicile grăunţilor eutectici,* Simpozionul Naţional "Tehnomus '91", p. 243-249, Suceava, 1991	1
	83. Munteanu, C., Rusu, I., **Baciu, C.**, Baciu, Maria, *Analiza capacităţii de amorfizare a materialelor metalice la grosimea critică,* Simpozionul Naţional "Tehnomus '91", p. 237-242, Suceava, 1991	1
	84. Munteanu, C., Rusu, I., **Baciu, C.**, Baciu, Maria, *Studii privind influenţa factorilor tehnologici asupra grosimii şi vitezei de răcire şi obţinerea aliajului amorf*	1

	$Fe_{40}Ni_{40}P_{14}B_6$ prin călire din stare lichidă, Simpozionul Naţional “Tehnomus ’91”, p. 229-236, Suceava, 1991	
	85. **Baciu, C.**, Hopulele, I, Alexandru, I., Baciu, Maria, *Modelarea matematică a transformărilor eutectice dirijate,* Simpozionul Naţional “Tehnomus ’91”, p. 7-17, Suceava, 1991	1
	86. **Baciu, C.**, Găluşcă, D.G., Baciu, Maria, Susan, M., *Aspecte teoretice privind morfologia solidificării eutectice,* Simpozionul Naţional “Tehnomus ’91”, p. 1-6, Suceava, 1991	1
	87. Rusu, I., Munteanu, C., **Baciu, C.**, Baciu, Maria, *Metode utilizate în studiul structurii materialelor metalice amorfe,* Sesiunea jubiliară “30 de ani de învăţământ universitar la Bacău”, p. 368-372, Bacău, 1991	1
	88. Rusu, I., Munteanu, C., **Baciu, C.**, Baciu, Maria, *Modificarea structurii la transformarea lichidului într-un corp solid amorf,* Sesiunea jubiliară “30 de ani de învăţământ universitar la Bacău”, p. 38-41, Bacău, 1991	1
	89. Bulancea, V., Coman, Gh., **Baciu, C.**, *Oţeluri rapide noi, de înlocuire, tratate termic criogenic,* A XI-a Conferinţă Naţională de Tratamente Termice, p. 202-204, Tg. Mureş, 1991	1
	90. Mihai, D., **Baciu, C.**, Horbaniuc, D., *Studii asupra comportării oţelurilor folosite la tubulatura din termocentrale,* Al III-lea Simpozion Naţional de Tensometrie, p. 183-190, Galaţi, 1989	1
	91. Coman, Gh., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Susan, M., *Oportunitatea tratamentului termic în câmp ultrasonor a oţelurilor aliate,* Sesiunea Ştiinţifică “Zilele Academice Timişene”, p. 71-78, Timişoara, 1989	1
	92. Alexandru, I., Susan, M., **Baciu, C.**, *Eficacitatea tratamentului termic în câmp ultrasonor a oţelurilor aliate,* Simpozionul Naţional “Tehnomus ’89”, p. 204-211, Suceava, 1989	1
	93. Lozovan, M., **Baciu, C.**, Cosma, V.M., *Consideraţii privind influenţa tratamentelor termice asupra unor proprietăţi magnetice ale oţelurilor pentru rulmenţi,* Al II-lea Colocviu Naţional de Fizică, p. 474-475, Iaşi, 1988	1
	94. Alexandru, I., Munteanu, C., **Baciu, C.**, Brudaru, O., *Studii privind determinarea pe calculator a corelaţiei dintre compoziţie, proprietăţi şi stare de tratament termic a oţelurilor inoxidabile feritice,* A XI-a Conferinţă Naţională de Tratamente Termice, p. 231-236, Tg. Mureş, 1988	1
	95. Coman, Gh., Alexandru, I., Susan, M., **Baciu, C.**, *Studiu privind deformarea plastică prin trefilare în câmp ultrasonor,* A IX-a Conferinţă Naţională de Deformări Plastice la Cald “CUG – Fortus ’88”, p. 164-171, Iaşi, 1988	1
	96. Susan, M., Alexandru, I., **Baciu, C.**, *Metodă pentru determinarea câmpului de anizotropie a materialelor feromagnetice trase în fire,* Simpozionul de comunicări tehnico-ştiinţifice “175 de ani de învăţământ tehnic în limba română”, p. 134-137, Iaşi, 1988	1
	97. Susan, M., Alexandru, I., **Baciu, C.**, *Instalaţii pentru determinarea dispersiei anizotropiei sârmelor cu structură feritică,* Simpozionul de comunicări tehnico-ştiinţifice “175 de ani de învăţământ tehnic în limba română”, p. 126-129, Iaşi, 1988	1
	98. Susan, M., Alexandru, I., **Baciu, C.**, *Materiale pentru confecţionarea filierelor de trefilare; controlul uzurii acestora şi domenii de utilizare,* Simpozionul de comunicări tehnico-ştiinţifice, p. 91-96, I.I.S. Bacău, 1988	1
	99. Coman, Gh., Alexandru, I., Dima, Adr., **Baciu, C.**, *Cercetări privind creşterea fiabilităţii reperelor cromate dur la CFS Iaşi,* Simpozionul Naţional SMTT-3, p. 315-324, Craiova, 1988	1
	100. Susan, M., Alexandru, I., Bulancea. V., **Baciu, C.**, *Studiul comparativ al texturii tablelor silicioase prin figuri de atac,* Simpozionul Naţional SMTT-3, p. 207-214, Craiova, 1988	1
	101. Alexandru, I., Susan, M., **Baciu, C.**, Bulancea. V., Baciu, Maria, *Solidificarera în câmp ultrasonor a aliajelor antifricţiune Pb-Sb,* Simpozionul Naţional SMTT-3, p. 125-130, Craiova, 1988	1
	102. Alexandru, I., Coman, Gh., **Baciu, C.**, Cojocaru, V., *Austenita reziduală – factor determinant al fiabilităţii cilindrilor de laminor pentru benzi la rece,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice “CUG – Fortus ’87”, p. 315-319, Iaşi, 1987	1
	103. Cojocaru, V., Dima, A., Carcea, I., **Baciu, C.**, *Obţinerea de fontă cu grafit nodular în cantităţi mici,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice “CUG – Fortus ’87”, p. 201-206, Iaşi, 1987	1

	104. Alexandru, I., Coman, Gh., Bulancea, V., **Baciu, C.**, *Creşterea durabilităţii cilindrilor de laminor pentru benzi la rece prin tratamente criogenice,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice “CUG – Fortus ’87 ”, p. 172-177, Iaşi, 1987	1
	105. Alexandru, I., Coman, Gh., Bulancea, V., **Baciu, C.**, *Cilindri de laminor pentru deformare la rece, criogenaţi,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice “CUG – Fortus ’87”, p. 122-127, Iaşi, 1987	1
	106. Alexandru, I., Coman, Gh., Munteanu, C., **Baciu, C.**, *Metodă şi aparat pentru determinarea tensiunilor interne din piese tratate termic, prin măsurări magnetice,* Simpozionul Naţional “Tehnomus ’86”, p. 165-172, Suceava, 1986	1
	107. Alexandru, I., Neculăiasa, V., **Baciu, C.**, Susan, M., *Cercetări privind criogenarea oţelurilor aliate pentru cilindri de laminare a tablelor la rece,* Simpozionul Naţional “Tehnomus ’86”, p. 75-81, Suceava, 1986	1
	108. Alexandru, I., Bulancea, V., Susan, M., **Baciu, C.**, *Metodă şi aparat pentru măsurări de faze magnetice prin variaţia fluxului magnetic,* Simpozionul Naţional “Tehnomus ’86”, p. 57-62, Suceava, 1986	1
	109. Bulancea, V., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Munteanu, C., *Tratamentul termic complex aplicat oţelului inoxidabil 90VMoCr180,* Simpozionul Naţional SMTT-2, p. 493-496, Iaşi, 1986	1
	110. Alexandru, I., Ailincăi, Gh., **Baciu, C.**, Susan, M., *Câmpul ultrasonor accelerator al transformărilor la călirea oţelurilor,* Simpozionul Naţional SMTT-2, p. 479-484, Iaşi, 1986	1
	111. Alexandru, I., Ailincăi, Gh., **Baciu, C.**, Susan, M., *Metode noi şi aparatură de investigaţie în laboratoarele de metalurgie fizică şi studiul metalelor (determinări fizice),* Simpozionul Naţional SMTT-2, p. 333-337, Iaşi, 1986	1
	112. Alexandru, I., Ailincăi, Gh., **Baciu, C.**, Susan, M., *Metode noi şi aparatură de cercetare a transformărilor de structură în materiale metalice,* Simpozionul Naţional SMTT-2, p. 327-332, Iaşi, 1986	1
	113. Dima, A., Coman, Gh., Cojocaru, V., **Baciu, C.**, *Cercetări experimentale privind determinarea variaţiei rezistenţei la coroziune sub tensiune a aliajelor de aluminiu turnate, funcţie de diversele cicluri de tratamente termice aplicate,* Simpozionul Naţional SMTT-2, p. 217-221, Iaşi, 1986	1
	114. Dima, A., Coman, Gh., Cojocaru, V., **Baciu, C.**, *Cercetări experimentale privind determinarea variaţiei rezistenţei electrice a aliajelor de aluminiu turnate, funcţie de diversele cicluri de tratamente termice aplicate,* Simpozionul Naţional SMTT-2, p. 212-216, Iaşi, 1986	1
	115. Coman, Gh., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Bârsan, M., *Posibilităţi de obţinere a aliajelor feroase cu matrice feritică,* Simpozionul Naţional SMTT-2, p. 155-157, Iaşi, 1986	1
	116. Dima, A., Cojocaru, V., **Baciu, C.**, Baciu, Maria, *Instalaţii de ardere şi automatizare utilizând arzătoare autoregeneratoare,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice, p. 83-85, I.I.S. Bacău, 1986	1
	117. Coman, Gh., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Baciu, Maria, *Aparat pentru lustruire şi atac electrolitic a probelor metalografice,* Simpozionul “Tehnologii neconvenţionale, mijloc de ridicare a eficienţei tehnico-economice”, Timişoara, p. 121-127, 1986	1
	118. Dima, A., Cojocaru, V., **Baciu, C.**, Caţarschi, V., *Optimizarea tehnologiei de încălzire a lingourilor de aceeaşi rază şi compoziţii chimice diferite,* A IX-a Conferinţă Naţională de Tratamente Termice, p. 261-265, Tg. Mureş, 1986	1
	119. Bulancea, V., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Munteanu, C., Baciu, Maria, *Comportarea oţelului inoxidabil martensitic 90VMoCr180 la tratamentul termic secundar,* A IX-a Conferinţă Naţională de Tratamente Termice, p. 93-99, Tg. Mureş, 1986	1
	120. Hopulele, I., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Nejneru, Carmen, *Cercetări teoretice şi experimentale privind redresarea cu stabilizare de formă a pieselor supuse nitrurării ionice,* A IX-a Conferinţă Naţională de Tratamente Termice, p. 49-54, Tg. Mureş, 1986	1
	121. Alexandru, I., Petreuş, I., Susan, M., **Baciu, C.**, Munteanu, C., *Influenţa câmpului ultrasonor asupra structurii şi caracteristicilor mecanice obţinute la tratamentul de călire a oţelului 38MoCrAl09,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice “Creaţia tehnică şi fiabilitatea în construcţia de maşini”, p. 131-136, Iaşi, 1985	1

	122. Bulancea, V., Alexandru, I., Petreuş, I., **Baciu, C.**, *Influenţa criotratamentelor asupra substructurii oţelului 150VMoCr120,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice “Creaţia tehnică şi fiabilitatea în construcţia de maşini”, p. 182-187, Iaşi, 1985	1
	123. **Baciu, C.**, *Modificări calitative şi cantitative ale fazelor din oţelul 150VMoCr120, tratat criogenic,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice “Creaţia tehnică şi fiabilitatea în construcţia de maşini”, p. 174-181, Iaşi, 1985	1
	124. Găluşcă, D.G., Coman, Gh., Hopulele, I., **Baciu, C.**, Munteanu, C., *Cercetări privind comportarea la uzare în regim de frecare uscată a oţelului 41MoCr11 nitrurat ionic,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice “Creaţia tehnică şi fiabilitatea în construcţia de maşini”, p. 159-167, Iaşi, 1985	1
	125. Alexandru, I., Hopulele, I., Găluşcă, D.G., **Baciu, C.**, Nistor, V., *Asupra unor tehnologii de tratament termic preliminar şi de nitrurare ionică a “Şnecului inferior dreapta”, fabricat la C.F.S. Iaşi,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice “Creaţia tehnică şi fiabilitatea în construcţia de maşini”, p. 145-150, Iaşi, 1985	1
	126. Alexandru, I., Bulancea, V., **Baciu, C.**, Munteanu, C., *Cercetări asupra criotratamentelor aplicate în prealabil nitrurării ionice la oţelurile rapide,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice “Creaţia tehnică şi fiabilitatea în construcţia de maşini”, p. 137-144, Iaşi, 1985	1
	127. Bulancea, V., Alexandru, I., Ailincăi, Gh., **Baciu, C.**, *Influenţa criotratamentelor asupra structurii şi proprietăţilor fizico-mecanice aplicate oţelului 150VMoCr120,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice “CUG – Fortus ’85”, p. 215-223, Iaşi, 1985	1
	128. Hopulele, I., Neculăiasa, V., Găluşcă, D.G., **Baciu, C.**, *Studii privind comportarea în regim de frecare uscată a unor oţeluri slab aliate tratate termic şi termochimic,* Sesiunea de comunicări tehnico-ştiinţifice “CUG – Fortus ’85 ”, p. 51-56, Iaşi, 1985	1
	129. Alexandru, I., Petreuş, I. Găluşcă, D.G., Bulancea, V., **Baciu, C.**, *Variaţii fazice şi structurale în oţelul rapid Rp3 criogenat şi nitrurat ionic,* Sesiunea de comunicări ştiinţifice “Fiabilitatea în construcţia de maşini”, p. 151-158, Iaşi, 1985	1
	130. Hopulele, I., Găluşcă, D.G., Alexandru, I., **Baciu, C.**, *Studii cu privire la comportarea la uzare a oţelului 38MoCrAl09 nitrurat ionic,* Simpozionul Naţional “Tehnomus ’85”, p. 160-168, Suceava, 1985	1
	131. Alexandru, I., Ailincăi, Gh., **Baciu, C.**, *Metode de creştere a durabilităţii şi rezistenţei la uzură a tarozilor de maşină cu pas rărit de 1/2” şi 3/4”,* Colocviul Naţional “Tribotehnica ’84”, p. 373-381, Iaşi, 1984	1
	132. Alexandru, I., Hopulele, I.,Ailincăi, Gh., **Baciu, C.**, Nistor, V., *Cu privire la tehnologia de tratament termic a cuţitelor de tăiat fibre sintetice,* A VIII-a Conferinţă Naţională de Tratamente Termice, p. 319-324, Tg. Mureş, 1984	1
	133. Dima, A., **Baciu, C.**, Toth, L., *Studiul exploatării cuptoarelor de încălzire privind reducerea consumului de energie,* A VIII-a Conferinţă Naţională de Tratamente Termice, p. 294-298, Tg. Mureş, 1984	1
	134. Alexandru, I., Bulancea, V., **Baciu, C.**, *Îmbunătăţirea calităţii straturilor cementate ale oţelurilor aliate prin călire criogenică,* A VIII-a Conferinţă Naţională de Tratamente Termice, p. 138-145, Tg.Mureş, 1984	1
	135. Dima, A., **Baciu, C.**, Scânteianu, N., Caţarschi, V., *Posibilităţi de reducere a consumului de energie la cuptoarele de încălzire,* Sesiunea tehnico-ştiinţifică CUG Iaşi, p. 310-313, Iaşi, 1983	1
	136. Alexandru, I, Neculăiasa, V., Găluşcă, D.G., Bulancea, V., **Baciu, C.**, *Creşterea rezistenţei la uzare prin frecare uscată şi a durabilităţii frezelor melc modul prin criotratamente,* Sesiunea tehnico-ştiinţifică CUG Iaşi, p. 207-212, Iaşi, 1983	1
	137. Ailincăi, Gh., **Baciu, C.**, Grămăticu, M., *Comportarea la uzare a unor fonte aliate cu cupru şi crom,* Sesiunea tehnico-ştiinţifică “Tehnologii, construcţia şi exploatarea utilajelor specifice turnătoriilor de fontă”, p. 15-21, I.I.S. Bacău, 1978	1

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum şi alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se *aduc contribuţii la dezvoltarea mediului educaţional/ cultural/ economic/ social etc.*

P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-**dezvoltare câştigate prin competiţie internaţională**	40

	1. **Baciu, C.**, Petreuş, I., Alexandru, I., Carcea, I., Pop, D., Baciu, Maria, Pop, Felicia, Agop, M., *Improvement of the manufacturing technique and development of recycling processes for polyphasic and composite metallic materials for applications in the transportation industries,* Program Copernicus, contract CIPA – CT 94 – 0192, între U.T. Iaşi – U.C. Louvain la Neuve, Belgia; responsabil proiect 1995 – faza I (U.P.Bucureşti) şi faza II (UC Louvain la Neuve), 1996 – faza III (U.T.Iaşi) şi faza IV (ESMP Paris), 1997 – faza V (S.A.S. Bratislava) şi faza VI (UC Louvain la Neuve)	40
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-**dezvoltare câştigate prin competiţie naţională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale**	1530
	1. *Tehnologie de obţinere a straturilor superficiale modificate ale pieselor şi componentelor auto prin prelucrări combinate în fază lichidă şi solidă*, Contract nr. 185/02.07.2012, Program PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0139, **responsabil proiect**, valoare: 2.250.000 lei, valoare TUIASI: 500.000 lei	30
	2. *Procedeu de prelucrare termică superficială a pieselor metalice, utilizând amestecuri de durificare şi încălzirea în curenţi de înaltă frecvenţă*, Contract nr. 98/04.07.2012, Program PNII – IN – CI – 2012 – 1 – 0158, **responsabil proiect** (04.07.2012 – 05.12.2012), 50.000 lei (45.000 lei + 5.000 lei)	30
	3. *Tehnologia de prelucrare în câmp inductiv a componentelor auto uşoare,* Contract nr. 264/30.11.2008, Program PNII – Inovare, **responsabil proiect**	30
	4. *Tehnologia de realizare a pieselor auto metalice cu straturi superficiale modificate zonal,* Contract nr. 275/31.10.2008, Program PNII – Inovare, **responsabil proiect**	30
	5. *Straturi compozite avansate utilizate în terotehnică, obţinute prin pulverizare termică în arc electric activat,* Contract nr. 72-227/01.10.2008, Program PNII – Parteneriate, **director proiect**	30
	6. *Tehnologie inovativă de obţinere şi prelucrare superficială a straturilor subţiri metalice prin modificări structurale în câmp inductiv,* Contract nr. 72-167/01.10.2008, Program PNII – Parteneriate, **responsabil proiect**	30
	7. Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 72-163/01.10.2008. *Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE.* Categoria de proiect: PROIECTE COMPLEXE. Denumirea proiectului: *Tehnologii de precipitare dispersa in stare solida, la nivel nanometric, folosind campuri termice cu cicluri stationare si tranzitorii alternante.* Autoritatea Contractantă*:* Centrul National de Management Programe. Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, **membru**	30
	8. Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 71-086 / 18.09.2007.*Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE.* Categoria de proiect: PROIECTE COMPLEXE. Denumirea proiectului: *Tehnologie modernă de obţinere a straturilor fosfatate de înaltă porozitate pentru prelucrarea plastică volumică a pieselor din industria de automobile.* Autoritatea Contractantă*:* Centrul National de Management Programe. Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, **membru**	30
	9. *Tehnologie inovativă de obţinere şi prelucrare superficială a straturilor subţiri metalice prin descărcare electrică,* Contract nr. 71-049/18.09.2007, Program PNII – Inovare, **responsabil proiect**	30
	10. *Dispozitiv de termostatare cu actuator pe bază de aliaj cu memoria formei,* Contract nr. 92/22.09.2006, Program CEEX, **responsabil proiect**	30
	11. *Echipament de metalizare prevăzut cu sistem inteligent Fuzzy Logic pentru comanda şi controlul procesului de pulverizare termică,* Contract nr. 173/20.07.2006, Program CEEX, **director proiect**	30
	12. *Tehnologia de fabricaţie a membranelor arc-disc pentru ambreiaje auto prin tratamente termomecanice controlate pe linii tehnologice automatizate de călire cambrată,* Contract nr. 180/20.07.2006, Program CEEX, **responsabil proiect**	30
	13. *Asimilarea în fabricaţie a unor repere din tablă pentru industria auto ambutisate prin procedeul magnetoformării,* Contract nr. 212/28.02.2006, Program Invent, **responsabil proiect**	30
	14. Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 99 / 19.09.2006. *Programul „Cercetare de excelenta''.* Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD. Denumirea proiectului: *Obţinerea şi caracterizarea unor materiale metalice nanocristaline.* Autoritatea Contractantă*: Universitatea Politehnica din Bucureşti, Faculatatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Program MATNANTECH.* Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, **membru**	30

	15. Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 293 / 13.09.2006. *Programul „Cercetare de excelenta''.* Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD. Denumirea proiectului: *Sistem tehnologic performant pentru tragerea ţevilor din oţeluri inoxidabile cu vibraţii ultrasonice.* Autoritatea Contractantă*: Agenţia Managerială de Cercetare Ştiinţifica, Inovare si Transfer Tehnologic – POLITEHNICA.* Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, **membru**	30
	16. Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 193 / 20.07.2006. *Programul „Cercetare de excelenta''.* Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD. Denumirea proiectului: *Materiale multifuncţionale cu granulaţie ultrafină/nanometrică obţinută prin deformare plastică severă.* Autoritatea Contractantă*: Agenţia Managerială de Cercetare Ştiinţifica, Inovare si Transfer Tehnologic – POLITEHNICA.* Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, **membru**	30
	17. Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 191 / 20.07.2006. *Programul „Cercetare de excelenţă".* Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD. Denumirea proiectului: „*Sistem automat pentru obţinerea piuliţelor olandeze din oţel prin extrudare indirectă la rece".* Autoritatea Contractantă*: Agenţia Managerială de Cercetare Ştiinţifica, Inovare si Transfer Tehnologic – POLITEHNICA.* Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, **membru**	30
	18. Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 171 / 20.07.2006. *Programul „Cercetare de excelenta''.* Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD. Denumirea proiectului: *Sistem expert pentru comanda sistemelor termice.* Autoritatea Contractantă*: Agenţia Managerială de Cercetare Ştiinţifica, Inovare si Transfer Tehnologic – POLITEHNICA.* Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, **membru**	30
	19. Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 99 / 19.09.2006. *Programul „Cercetare de excelenta''.* Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD. Denumirea proiectului: *Obţinerea şi caracterizarea unor materiale metalice nanocristaline.* Autoritatea Contractantă*: Universitatea Politehnica din Bucureşti, Faculatatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Program MATNANTECH.* Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, **membru**	30
	20. Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 179 / 20.07.2006. *Programul „Cercetare de excelenta''.* Categoria de proiect: Modul: 1; Tip de proiect: P-CD. Denumirea proiectului: *Tehnologia de fabricaţie a componentelor auto uşoare (lagăre, cuzineţi, bucşe etc.) din semifabricate bimetalice obţinute din fază lichidă.* Autoritatea Contractantă*: Agenţia Managerială de Cercetare Ştiinţifica, Inovare si Transfer Tehnologic – POLITEHNICA.* Subcontractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, **membru**	30
	21. *Straturi tip barieră termică pentru pistoanele motoarelor cu ardere internă,* Contract nr. 7/03.10.2005, Program CEEX, **director proiect**	30
	22. *Cercetări privind realizarea noii tehnologii de obţinere a sculelor de deformare plastică la rece tip ştanţe, matriţe, poansoane, dornuri de tragere, scule de laminare la rece – extrudare şi organelor de maşini supuse la uzare tip tije, axe, arbori, supape de presiune, nucă pivot, prin borocarbovanadizare rapidă, controlată electrotermic,* Contract nr. 8/03.10.2005, Program CEEX, **director proiect**	30
	23. *Termostat cu actuator din material compozit inteligent pentru sistemele de răcire ale motoarelor cu ardere internă,* Contract nr. 2040/15.09.2004, Program Relansin, **director proiect**	30
	24. Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 2136 / 13.10.2004. *Programul RELANSIN'.* Categoria de proiect: PED. Denumirea proiectului: *Tehnologie modernă pentru obţinerea piuliţelor olandeze din oţel prin extrudare indirectă la rece.* Autoritatea Contractantă*: Agenţia Managerială de Cercetare Ştiinţifica, Inovare si Transfer Tehnologic – POLITEHNICA.* Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, **membru**	30
	25. *Dispozitiv de termostatare*, Contract nr. 84/2003, Program Invent, **responsabil proiect**	30

	26. *Tehnologii de supraaliere a stratului superficial al metalelor prin procese de difuziune în plasmă electrolitică,* Contract nr. 37/12.11.2002, Program Ceres, director proiect	30
	27. *Realizarea unor tehnologii moderne şi performante de tratamente termice şi termochimice în plasmă electrolitică*, Contract nr. 1610/11.12.2001, Program Relansin, **director proiect**	30
	28. *Realizarea unei tehnologii moderne de elaborare, turnare şi tratament termic a corpurilor de măcinare cu compoziţie chimică economică şi având o rezistenţă la uzare superioară, utilizate în industria cimentului,* Contract nr. 64/12.12.1999, Program Relansin, **director proiect**	30
	29. **Baciu, C.,** Alexandru, I., Baciu, Maria, Petreuş, I., *Studii şi cercetări privind încălzirea anodică în electrolit a aliajelor metalice supuse tratamentelor termice şi termochimice,* Contract nr. C70/3002/25.06.1994, între U.T. Iaşi – Ministerul Învăţământului	30
	30. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Pop, D., Baciu, Maria, Pop, Felicia, *Testarea variantelor de lucru şi realizarea a 100 contactoare de rupere din cupru argintat prin scânteie electrică cu electrod vibrator,* Contract nr. 2763/03.03.1994, între U.T. Iaşi – R.A.T.C. Iaşi	30
	31. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Pop, D., Baciu, Maria, Pop, Felicia *Durificarea suprafeţelor prin scânteie electrică dată de electrod vibrator,* Contract nr. 906/20.01.1994, între U.T. Iaşi – S.C. FORTUS S.A. Iaşi	30
	32. Alexandru, I., **Baciu, C.**, Hopulele, I., Bulancea, V., Susan, M., ş.a., *Cercetări privind creşterea stabilităţii dimensionale şi a formei axelor de la electrobroşe prin tratamente termice complexe,* Contract nr. 792/02.02.1990, între I.P.I. – C.F.S. Iaşi	30
	33. Hopulele, I., Alexandru, I., Bulancea, V., **Baciu, C.**, Susan, M., Baciu, Maria, ş.a., *Cercetări privind eliminarea fisurării la manşoanele fretate la camerele maşinilor de încreţit,* Contract nr. 791/02.02.1990, între I.P.I. – C.F.S. Iaşi	30
	34. Baciu, C., Hopulele, I., Petreuş, I., Alexandru, I., Baciu, Maria, Susan, M., ş.a., *Studii şi cercetări asupra materialelor compozite cu matrice metalică prin solidificare dirijată,* Contract nr. 5910/25.07.1990, între I.P.I. – Ministerul Învăţământului şi Ştiinţei Bucureşti	30
	35. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Mihai, D., Bulancea, V., Baciu, Maria, Susan, M., ş.a., *Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur viu de la cazane din termocentrale,* Contract nr. 793/02.02.1990, între I.P.I. – ICEMENERG Bucureşti	30
	36. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Coman, Gh., Mihai, D., Bulancea, V., Baciu, Maria, ş.a., *Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur viu de la cazane din termocentrale,* Contract nr. 2206/23.02.1989, între I.P.I. – ICEMENERG Bucureşti	30
	37. Palihovici, V., Miroş, I., Leon, D., Hopulele, I., **Baciu, C.**, ş.a., *Studii şi încercări privind determinarea rezistenţei la oboseală mecanică şi termică a unor oţeluri utilizate în construcţia rotorilor de turbină,* Contract nr. 5992/12.03.1988, între I.P.I. – ICEMENERG Bucureşti	30
	38. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Coman, Gh., Bauşic, V., Bulancea, V., ş.a., *Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur viu de la cazane din termocentrale,* Contract nr. 2484/07.03.1988, între I.P.I. – ICEMENERG Bucureşti	30
	39. Alexandru, I., Susan, M., Coman, Gh., Mălureanu, I., **Baciu, C.**, Bulancea, V., ş.a., *Cercetări privind implementarea metodelor de deformare plastică prin tragere la rece a sârmelor de rulmenţi în câmp ultrasonor,* Contract nr. 1204/02.02.1988, între I.P.I. – I.S.P.S. Buzău	30
	40. **Baciu, C.**, Alexandru, I., Coman, Gh., Bauşic, V., Bulancea, V., ş.a., *Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur viu de la cazane din termocentrale,* Contract nr. 3207/20.03.1987, între I.P.I. – ICEMENERG Bucureşti	30
	41. Gireadă, C., Miroş, I., Ailincăi, Gh., **Baciu, C.**, ş.a., *Tehnologie de execuţie a preîncălzitorului Solidizer utilizând materiale indigene şi eliminând fenomenul de rupere a rotorului,* Contract nr. 14815/24.05.1986, între I.P.I. – CIFFCH Săvineşti	30
	42. Coman, Gh., Alexandru, I., Cojocaru, V., **Baciu, C.**, ş.a., *Reducerea nivelului de aliere din fonte şi oţeluri în condiţiile îmbunătăţirii proprietăţilor mecanice şi*	30

	tehnologice ale materialelor, Contract nr. 2679/28.02.1986, între I.P.I. – C.U.G. Iaşi	
	43. Alexandru, I., Bulancea, V., Coman, Gh., Hopulele, I., Mălureanu, I., Găluşcă, D.G., **Baciu, C.**, Susan, M., ş.a., *Cercetări privind tehnologiile de tratament termic sub 0^0C la cilindrii de laminor pentru benzi la rece şi la scule aşchietoare,* Contract nr. 2322/11.02.1986, între I.P.I. – C.U.G. Iaşi	30
	44. Alexandru, I., Hopulele, I., Mălureanu, I., Ailincăi, Gh., **Baciu, C.**, Găluşcă, D.G., Bulancea, V., *Cercetări privind redresarea cu stabilizare dimensională a axelor şi arborilor deformaţi la tratamente termice,* Contract nr. 398/24.01.1985, între I.P.I. – IMAMUS Iaşi	30
	45. Bulancea, V., Coman, Gh., Alexandru, I., Hopulele, I., **Baciu, C.**, Ailincăi, Gh., ş.a., *Cercetări teoretice şi experimentale privind aplicarea unei tehnologii moderne de tratament termic criogenic corpurilor cuţit, în vederea creşterii durabilităţii,* Contract nr. 1040/30.01.1985, între I.P.I. – C.F.S. Iaşi	30
	46. Bulancea, V., Ailincăi, Gh., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Susan, M., *Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur viu de la cazane din termocentrale,* Contract nr. 14185/09.12.1985, între I.P.I. – ICEMENERG Bucureşti	30
	47. Ailincăi, Gh., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Bulancea, V., ş.a., *Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur viu de la cazane din termocentrale,* Contract nr. 264/11.02.1985, între I.P.I. – ICEMENERG Bucureşti	30
	48. Hopulele, I., Găluşcă, D.G., Bulancea, V., **Baciu, C.**, *Cercetări privind stabilirea unei tehnologii de tratament termic preliminar şi a regimurilor de nitrurare ionică a şnecului inferior dreapta,* Contract nr. 1259/23.02.1984, între I.P.I. – C.F.S. Iaşi	30
	49. Alexandru, I., Ailincăi, Gh., Bulancea, V., **Baciu, C.**, *Studii şi cercetări privind determinarea cauzelor defectelor ce apar la prelucrarea termică şi determinarea unor tehnologii de tratament termic complex a corpurilor valţurilor de tăiat fire şi fibre sintetice,* Contract nr. 1865/12.02.1983, între I.P.I. – C.F.S. Iaşi	30
	50. Hopulele, I., Găluşcă, D.G., **Baciu, C.**, *Cercetări privind fabricaţia din oţeluri speciale a cuţitelor de tăiat fire şi fibre sintetice,* Contract nr. 2369/04.03.1982, între I.P.I. – CIFFCH Săvineşti	30
	51. Ailincăi, Gh., Alexandru, I., **Baciu, C.**, Bulancea, V., ş.a., *Studii asupra stadiului transformărilor structurale ale materialelor tubulaturii de abur viu de la cazane din termocentrale,* Contract nr. 18673/14.12.1982, între I.P.I. – ICEMENERG Bucureşti	30
	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
	F1	

Diplome, premii, medalii

1.	Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Vizureanu, P., Ioniţă, I., Sandu, I., **Baciu, C.,** Vasilache, Violeta, *New Procedures for Chemical Phosphatation of Iron Objects,* **Silver prize**, Exhibition at the Thailand Inventors'Day 2015, hosted by National Research Council of Thailand (NRCT), February 2-5, **2015**, Thailand
2.	Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Vizureanu, P., Ioniţă, I., Sandu, I., **Baciu, C.**, Vasilache, V., *Procedures for Phosphatation of Iron Objects*, **Gold medal**, Korea Cyber International Genius Inventor Fair, CIGIF 2012, 25 November **2012**, Seul, Corea
3.	Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Vizureanu, P., Ioniţă, I., Sandu, I., **Baciu, C.**, Vasilache, Violeta, *Procedures for Phosphatation of Iron Objects*, **Silver medal**, 37th International Invention Show, 8th Invention and Prototype Show and Student Business Plan Competition, November 8-10, **2012**, Sibenik, Croatia
4.	**Baciu, C.,** *„Mérite de l'Invention", Grade „Chevalier"*, La Commission Supérieure des Récompenses, Moniteur Belge du 13 février 1954, 13 mai **2011**, Bruxelles, Belgia
5.	Vasilescu, D.D., Corăbieru, P., Corăbieru, A., Velicu, Şt., **Baciu, C.,** Sohaciu, Mirela, *Boron-Carbon-Vanadium Process and Furnace for Parts and Machine Components,* **Silver medal***,* The Belgian and International Trade Fair for Technical Innovation, Concursul Internaţional EUREKA, INNOVA **2010**, Bruxelles, Belgia
6.	Vasilescu, D.D., Corăbieru, P., Corăbieru, Anişoara, Velicu, Şt., **Baciu, C.**, Sohaciu, Mirela, *Boron-Carbon-Vanadium Process and Furnace for Parts and Machine Components – Brevet nr. 12271/28.05.2010,* **Medalia de aur,** Najbolja Inozemna Ivovacija, Cel de-al XXXV-lea Salon Internaţional al Invenţiilor, INNOVA **2010**, Osijek, Croaţia

7.	Vasilescu, D.D., Corăbieru, P., Corăbieru, Anişoara, Velicu, Şt., **Baciu, C.**, Sohaciu, Mirela, *Boron-Carbon-Vanadium Process and Furnace for Parts and Machine Components - Brevet nr. 12271/28.05.2010,* **Premiul special al juriului,** Najbolja Inozemna Ivovacija, Ce de-al XXXV-lea Salon Internaţional al Invenţiilor, INNOVA **2010**, Osijek, Croaţia
8.	Vasilescu D.D., Corăbieru, P., Corăbieru, A., Velicu, S., **Baciu, C.**, Sohaciu, Mirela, *Boron-Carbon-Vanadium Process and Furnace for Parts and Machine Components - Brevet nr. 12271/28.05.2010*, **Medalia de aur,** Cel de-al VI-lea Salon Internaţional al Invenţiilor şi Noilor Tehnologii „New Time", 23 – 25 septembrie **2010**, Sevastopol, Ucraina
9.	Vasilescu D.D., Corăbieru, P., Corăbieru, A., Velicu, S., **Baciu, C.**, Sohaciu, Mirela, *Boron-Carbon-Vanadium Process and Furnace for Parts and Machine Components - Brevet nr. 12271/28.05.2010*, **Premiul Special al Agenţiei Economice,** Cel de-al VI-lea Salon Internaţional al Invenţiilor şi Noilor Tehnologii „New Time", 23 – 25 septembrie **2010**, Sevastopol, Ucraina
10.	Sandu, I., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Bejinariu, A.G., **Baciu, C.**, Sandu A.V., Bejinariu M.G., Toma, S.L., *Procedure for Cleaning Treatment of Water and Sub-Products resulted from Crystalline Phosphatation,* **Gold medal**, The XIV-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer „Inventica **2010**", 9 – 11 June, Iaşi, Romania
11.	**Baciu, C.**, *Certificat de membru de onoare*, Forumul inventatorilor români, 24.03.**2010**
12.	Sandu, I., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Bejinariu, A.G., **Baciu, C.**, Sandu A.V., Bejinariu M.G., Toma, S.L., *Procedeu de epurare a apelor uzate şi a şlamurilor rezultate la fosfatarea cristalină a pieselor din fier*, **Medalia de argint**, Expoziţia internaţională specializată „Infoinvent", **2009**, 24 – 27 noiembrie, Chişinău, Republica Moldova
13.	Sandu, I., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Bejinariu, A.G., **Baciu, C.**, Sandu A.V., Bejinariu M.G., Toma, S.L., *Procedure for Cleaning Treatment of Water and Sub-Products resulted from Crystalline Phosphatation,* **Bronze Medal**, Croatian Association of Inventors, 34th International Invention Show „Inova", **2009**, 11 – 15 Noiembrie, Zagreb, Croaţia
14.	Sandu, I., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Bejinariu, A.G., **Baciu, C.**, Sandu A.V., Bejinariu M.G., Toma, S.L., *Procedeu de epurare a apelor uzate şi a şlamurilor rezultate la fosfatarea cristalină a pieselor din fier*, **Medalia de argint**, Expoziţia internaţională de invenţii, cercetare ştiinţifică şi tehnologii noi „Inventica", **2009**, 28 – 31 octombrie, Bucureşti, Romania
15.	Sandu, I., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Bejinariu, A.G., **Baciu, C.**, Sandu A.V., Bejinariu M.G., Toma, S.L., *Procedure for Cleaning Treatment of Water and Sub-Products resulted from Crystalline Phosphatation*, **Gold Medal**, Euroinvent (European Exhibition of Creativity and Innovation, **2009**, 7 – 9 May, Iaşi, Romania
16.	Toma, S.L., Găluşcă, D.G., **Baciu, C.**, Predescu, C., Chiriac, M., Bejinariu, C., Martinescu, V., Frunză, V., Toma, Gabriela, *Dispozitiv de metalizare prin pulverizare,* **Silver Medal**, Euroinvent (European Exhibition of Creativity and Innovation, **2009**, 7 – 9 May, Iaşi, Romania
17.	**Baciu, C.**, *Diploma de Onoare*, Cel de-al XII-lea Salon de Proprietate Industrială, Inventică, Piese Industriale şi Mărci Comerciale „Arhimede 2009", Romanian Inventors Forum, 01 – 03 aprilie **2009**, Moscova, Rusia
18.	Sandu, I., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Bejinariu, A.G., **Baciu, C.**, Sandu A.V., Bejinariu M.G., Toma, S.L., *Procedure for Cleaning Treatment of Water and Sub-Products resulted from Crystalline Phosphatation*, **Moscow Silver Medal**, British Invention Award, Archimedes 2009
19.	Sandu, I., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Bejinariu, A.G., **Baciu, C.**, Sandu A.V., Bejinariu M.G., Toma, S.L., *Procedeu de epurare a apelor uzate şi a şlamurilor rezultate la fosfatarea cristalină a pieselor din fier*, **Gold medal**, International Salon of Inventions and New Technologies NEW TIME **2009**, 24-26 septembrie, Sevastopol, Ukraina

Data: 12-09-2025

Prof.univ.dr.ing. Constantin BACIU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

Prof. univ. dr. ing. Costica BEJINARIU

LIST OF PUBLICATIONS

FULL

I. REALIZARI IN ACTIVITATEA DIDACTICA

I.1. Carti/cursuri (capitole teoretice redactate) publicate în edituri recunoscute (**Ca**)

1. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., *Tehnologia materialelor * Ştiinţa şi Ingineria materialelor*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2022, 554 pg., ISBN 978-606-687-499-1
2. Gheorghiu, D.A., **Bejinariu, C.**, *Metalurgia sudării*, Editura PIM, Iaşi, 2013, 225 pg., ISBN 978-606-13-1608-3
3. **Bejinariu, C.**, *Tehnologia materialelor*, Proiect POSDRU/87/1.3/S/60891 DidaTec, Iaşi, 2012, 823 pg., http://www.didatec.ro
4. Moldoveanu, V.V., **Bejinariu, C.**, Florescu, A., *Tehnologia materialelor*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2008, 271 pg., ISBN 978-973-702-502-9
5. Florescu, A., **Bejinariu, C.**, Moldoveanu, V.V., *Noţiuni de ingineria materialelor*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2008, 324 pg., ISBN 978-973-702-536-4
6. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., *Tehnologia materialelor*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2003, 382 pg., ISBN 973-8377-47-1
7. Florescu, A., **Bejinariu, C.**, Dima, A., *Ştiinţa şi tehnologia materialelor*, Editura Panfilius, Iaşi, 2001, 456 pg., ISBN 973-85195-8-6

I.2. Indrumare publicate/culegeri de probleme (**I**)

1. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Moldoveanu, V. V., Toma, S. L., Gheorghiu, D. A., Lohan, N. M., Corabieru, A., Cazac, A. M., Burduhos-Nergis, D. P. *Tehnologia materialelor * Ştiinţa şi Ingineria materialelor – Lucrări practice*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2022, 346 pg., ISBN 978-606-687-500-4
2. **Bejinariu, C.**, *Tehnologia materialelor – lucrări practice*, Proiect POSDRU/87/1.3/S/60891 DidaTec, Iaşi, 2012, 264 pg., http://www.didatec.ro
3. **Bejinariu, C.**, Rusu, I., Toma, St. L., Lohan, M. N., *Ingineria materialelor metalice*, aplicaţii practice, Editura PIM, Iaşi, 2011, 204 pg., ISBN 978-606-13-0190-4
4. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., *Tehnologia materialelor*, lucrări practice, Editura Tehnopress, Iaşi, 2005, 200 pg., ISBN 973-702-107-X

5. Florescu, A., Mălureanu, I., Comăneci, R., **Bejinariu, C.**, Dănilă, R., Calancia, Ov., Moldoveanu, V., Gheorghiu, D., Minea, A., *Ştiinţa şi tehnologia materialelor*, Editura Cermi, Iaşi, 1997, 156 pg., ISBN 973-97303-5-3

II. CONTRIBUTII STIINTIFICE LA DEZVOLTAREA DOMENIULUI

II.1. Carti de specialitate publicate în edituri din tara (recunoscute de CNCS) sau din strainatate (**Cb**)

II.1.1. Carti de specialitate publicate în edituri din strainatate (**Cb**)

1. Florea, C.D., **Bejinariu, C.**, Cimpoesu N., Cimpoesu, R. *Automotive Brake Disc Materials.* Published by Materials Research Forum LLC. Millersville, PA 17551, United States of America, 2021. Published as part of the book series. Materials Research Foundations. Volume 105 (2021). ISSN 2471-8890 (Print). ISSN 2471-8904 (Online). Print ISBN 978-1-64490-144-1. ePDF ISBN 978-1-64490-145-8. 142 p. doi: https://doi.org/10.21741/9781644901458.
2. Burduhos-Nergis, D.P., **Bejinariu, C.**, Sandu A.V. *Phosphate Coatings Suitable for Personal Protective Equipment*. Published by Materials Research Forum LLC. Millersville, PA 17551, United States of America, 2020. Published as part of the book series. Materials Research Foundations. Volume 89 (2021). ISSN 2471-8890 (Print). ISSN 2471-8904 (Online). Print ISBN 978-1-64490-110-6. ePDF ISBN 978-1-64490-111-3. 188 p. doi: https://doi.org/10.21741/9781644901113.
3. Sandu A.V., **Bejinariu, C.**, Sandu I.G., Abdullah M.M.B. *Modern Technologies of Thin Films Deposition. Chemical Phosphatation*. Published by Materials Research Forum LLC. Millersville, PA 17551, United States of America, 2018. Published as part of the book series. Materials Research Foundations. Volume 39 (2018). ISSN 2471-8890 (Print). ISSN 2471-8904 (Online). Print ISBN 978-1-945291-90-6. ePDF ISBN 978-1-945291-91-3. 158 p. doi: http://dx.doi.org/10.21741/9781945291913.

II.1.2. Capitole de carti de specialitate publicate în edituri din strainatate (**Cb**)

1. Darabont, D.C., **Bejinariu, C**. *Digitalization of the Occupational Health and Safety Management Processes*. Book Chapter. Springer Nature Link. Editors: Ivascu, L.,·Cioca, L.I.,·Banciu, D.,·Filip, F.G. First Online: 22 August 2024, pp 53–65. Digital Transformation. Exploring the Impact of Digital Transformation on Organizational Processes. Part of the book series: Intelligent Systems Reference Library (ISRL), volume 257, ISSN 1868-4394, e-ISSN 1868-4408. ISBN 978-3-031-63336-2, ISBN 978-3-031-63337-9 (eBook). https://doi.org/10.1007/978-3-031-63337-9. Series Editors: Janusz Kacprzyk, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland Lakhmi C. Jain, KES International, Shoreham-by-Sea, UK.
2. **Bejinariu, C.** Darabont, D.C., Burduhos-Nergis, D.P. *INCDPM Method for Assessing the Risk of Occupational Injury and Illness at Work* – Book Chapter. *Occupational Health and Safety* – Book. Editors: Rotaru, M., Cioca, L.I., pp. 127-147. ISBN (Online): 978-981-5165-52-4. ISBN (Print): 978-981-5165-53-1. ISBN (Paperback): 978-981-5165-54-8. 2024, Bentham Books imprint. Published by Bentham Science Publishers Pte. Ltd. Singapore.

3. Darabont, D.C., **Bejinariu, C.** *Health and Safety Performance Monitoring and Measuring* – Book Chapter. *Occupational Health and Safety* – Book. Editors: Rotaru, M., Cioca, L.I., pp. 107-126. ISBN (Online): 978-981-5165-52-4. ISBN (Print): 978-981-5165-53-1. ISBN (Paperback): 978-981-5165-54-8. 2024, Bentham Books imprint. Published by Bentham Science Publishers Pte. Ltd. Singapore.
4. Burduhos-Nergis, D.-P., Sandu, A.V., Burduhos-Nergis, D.-D., Cimpoesu, N., Benchea, M., Popa, M., **Bejinariu, C**. *Tribological Characterization of Phosphate Coatings Deposited on Ti6Al4V*. (2023) Springer Proceedings in Materials, 38, pp. 9-21. DOI: 10.1007/978-3-031-45964-1_2. Document Type: Book Chapter. Publication Stage: Final. Source: Scopus. https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-45964-1?sap-outbound-id=105B514606B2E29F4CAE44EFB69E57872F43982B&utm_source=standard&utm_medium=email&utm_campaign=000_LAN36_0000019083_Book%20author%20congrats%20NEW&utm_content=EN_34155_20231028&mkt-key=3BD70CE608B01EEE85E3CDA1AAC91B0B
5. Burduhos-Nergis, D.-P., Sandu, A.V., Burduhos-Nergis, D.-D., Nejneru, C., Vizureanu, P., **Bejinariu, C**. *Phosphate Conversion Coatings for Biomaterials: A Bibliometric Analysis*. (2023) Springer Proceedings in Materials, 38, pp. 203-214. DOI: 10.1007/978-3-031-45964-1_18. Document Type: Book Chapter. Publication Stage: Final. Source: Scopus. https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-45964-1?sap-outbound-id=105B514606B2E29F4CAE44EFB69E57872F43982B&utm_source=standard&utm_medium=email&utm_campaign=000_LAN36_0000019083_Book%20author%20congrats%20NEW&utm_content=EN_34155_20231028&mkt-key=3BD70CE608B01EEE85E3CDA1AAC91B0B
6. Toma, S.L., Haraga, R.A., Chicet, D.L., Paleu, V., **Bejinariu, C.** CHAPTER TITLE: *Hard alloys with high content of WC and TiC - deposited by arc spraying process*. BOOK TITLE: *Welding - Modern Topics*. IntechOpen Rijeka: Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia London: 5 Princes Gate Court, London, SW7 2QJ, UK +44 20 8089 5702 www.intechopen.com. DOI: 10.5772/intechopen.94605. 24 p. https://www.intechopen.com/online-first/hard-alloys-with-high-content-of-wc-and-tic-deposited-by-arc-spraying-process.
7. Editors: Agop. M, Ioannou, P.D., Nica, P., Paun, V., *The fractal and it's implications in the material science*, Chapter I, **Bejinariu, C.**, Marin, C., Timofte, A., *Some generalizationson fractal theory*, Ed. Athens University Press, Greece, 2008, 214 p. (59 p./ Ch 1), ISBN 978-960-92410-1-4

II.1.3. Carti de specialitate publicate în edituri din tara (recunoscute de CNCS) (**Cb**)

1. Savin, C., Nejneru, C., Perju, M.C., **Bejinariu, C.** *Caracteristici ale materialelor utilizate pentru pompe de ape reziduale*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2022, 262 pg., ISBN 978-606-687-501-1
2. Sandu A.V., **Bejinariu, C.**, *Tehnologii moderne de fosfatare – studii şi aplicaţii*, Editura POLITEHNIUM, Iaşi, 2013, 130 pg., ISBN 978-973-621-404-2
3. **Bejinariu, C.**, *Extrudarea indirectă la rece a oţelului*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2008, 266 pg., ISBN 978-973-702-582-1
4. Ştefan, M., Vizureanu, P., **Bejinariu, C.**, Manole, V., *Baze de date şi sisteme expert în selecţia şi proiectarea materialelor*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2008, 297 pg., ISBN 978-973-702-514-2

5. Ştefan, M., Vizureanu, P., **Bejinariu, C.**, Bădărău, Gh., Manole, V., *Studiul proprietăţilor termice ale materialelor*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2008, 294 pg., ISBN 978-973-702-566-1
6. Zaharia, L., **Bejinariu, C.**, Comăneci, R., *Analiza deformării plastice cu metoda elementului finit*, Editura Tehnopress, Iaşi, 2002, 165 pg., ISBN 973-8048-21-4
7. Mălureanu, I., **Bejinariu, C.**, *Tehnologia materialelor,* Editura „Gheorghe Asachi" (Politehnium), Iaşi, 1999, 403 pg., ISBN 973-99209-5-0

II.1.4. Carti /capitole ca editor (**CE**)
II.1.4.2. Internaţionale

1. **Bejinariu, C.**, Cimpoesu, N. *Corrosion Resistance Enhancement of the Materials Surface*. Special Issue Reprint. Editors, Costica Bejinariu, Nicanor Cimpoesu. https://www.mdpi.com/books/book/7726. ISBN 978-3-0365-8029-6 (hardback), ISBN 978-3-0365-8028-9 (PDF). https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-8028-9. https://mdpi-res.com/bookfiles/book/7726/Corrosion_Resistance_Enhancement_of_the_Materials_Surface.pdf?v=1691418118. This is a reprint of articles from the Special Issue published online in the open access journal Materials (ISSN 1996-1944) (available at: https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/corrosion_resistance_enhancement). August 2023. 194 pg.

II.1.4.1. Naţionale

1. **Bejinariu, C.**, Bernevig, M. A., Burduhos-Nergis, D. P., Botezatu, E. *Locurile de muncă sănătoase îți fac sarcina mai ușoară. Afecțiunile musculo-scheletice (AMS)*, Simpozionul Regional „Săptămâna europeana pentru securitate și sănătate în muncă" Focșani, 3-5 octombrie 2022. Editura PIM, Iaşi, 2022, 163 pg., ISBN 978-606-13-7133-4

II.2. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulatie internationala (**Ri**)

II.2.0. Carti ISI (**ISI_BOOK**) şi Capitole ISI (**ISI_BOOK_CHAPTER**)

Web of Science Core Collection - BOOK

1. Sandu, A.V., **Bejinariu, C**., Sandu, I.G., Abdullah, M.M.A. *Modern Technologies of Thin Films Deposition: Chemical Phosphatation*. Book Series: Materials Research Foundations. Volume: 39. Pages: 1-149. Published: 2018. Document Type: Book. Publisher: MATERIALS RESEARCH FORUM LLC, 105 SPRINGDALE LN, MILLERSVILLE, PA 17551 USA. Research Areas: Materials Science. Web of Science Categories: Materials Science, Coatings & Films. Book Chapter Count: 5. Language: English. Accession Number: WOS: 000452924600006. ISBN: 978-1-945291-90-6. ISSN: 2471-8890. eISSN: 2471-8904. IDS Number: BL5XZ. Surse: http://www.mrforum.com/product/9781945291913/, http://apps.webofknowledge.com

Web of Science Core Collection – BOOK Chapter

1. Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Abdullah, M.M.A. *Known Phosphating Technologies*. Modern Technologies of Thin Films Deposition: Chemical Phosphatation. Book Series: Materials Research Foundations. Volume: 39. Pages: 1-18.

Published: 2018. Document Type: Article; Book Chapter. Publisher: MATERIALS RESEARCH FORUM LLC, 105 SPRINGDALE LN, MILLERSVILLE, PA 17551 USA. Research Areas: Materials Science. Web of Science Categories: Materials Science, Coatings & Films. Language: English. Accession Number: WOS: 000452924600001. ISBN: 978-1-945291-90-6. ISSN: 2471-8890. eISSN: 2471-8904. IDS Number: BL5XZ. Surse: http://www.mrforum.com/product/9781945291913/, http://apps.webofknowledge.com

2. Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Abdullah, M.M.A. *Creation of Thin Phosphate Films in the Laboratory*. Modern Technologies of Thin Films Deposition: Chemical Phosphatation. Book Series: Materials Research Foundations. Volume: 39. Pages: 19-32. Published: 2018. Document Type: Article; Book Chapter. Publisher: MATERIALS RESEARCH FORUM LLC, 105 SPRINGDALE LN, MILLERSVILLE, PA 17551 USA. Research Areas: Materials Science. Web of Science Categories: Materials Science, Coatings & Films. Language: English. Accession Number: WOS: 000452924600002. ISBN: 978-1-945291-90-6. ISSN: 2471-8890. eISSN: 2471-8904. IDS Number: BL5XZ. Surse: http://www.mrforum.com/product/9781945291913/, http://apps.webofknowledge.com
3. Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Abdullah, M.M.A. *Modern Procedures for the Creation of Thin Anticorrosive Lubricating Phosphate Films by Addition and Subtraction*. Modern Technologies of Thin Films Deposition: Chemical Phosphatation. Book Series: Materials Research Foundations. Volume: 39. Pages: 33-53. Published: 2018. Document Type: Article; Book Chapter. Publisher: MATERIALS RESEARCH FORUM LLC, 105 SPRINGDALE LN, MILLERSVILLE, PA 17551 USA. Research Areas: Materials Science. Web of Science Categories: Materials Science, Coatings & Films. Language: English. Accession Number: WOS: 000452924600003. ISBN: 978-1-945291-90-6. ISSN: 2471-8890. eISSN: 2471-8904. IDS Number: BL5XZ. Surse: http://www.mrforum.com/product/9781945291913/, http://apps.webofknowledge.com
4. Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Abdullah, M.M.A. *Thin Phosphate Film Characterization Methods and Techniques*. Modern Technologies of Thin Films Deposition: Chemical Phosphatation. Book Series: Materials Research Foundations. Volume: 39. Pages: 54-85. Published: 2018. Document Type: Article; Book Chapter. Publisher: MATERIALS RESEARCH FORUM LLC, 105 SPRINGDALE LN, MILLERSVILLE, PA 17551 USA. Research Areas: Materials Science. Web of Science Categories: Materials Science, Coatings & Films. Language: English. Accession Number: WOS: 000452924600004. ISBN: 978-1-945291-90-6. ISSN: 2471-8890. eISSN: 2471-8904. IDS Number: BL5XZ. Surse: http://www.mrforum.com/product/9781945291913/, http://apps.webofknowledge.com
5. Sandu, A.V., Bejinariu, C., Sandu, I.G., Abdullah, M.M.A. *Characterization of Thin Phosphate Films*. Modern Technologies of Thin Films Deposition: Chemical Phosphatation. Book Series: Materials Research Foundations. Volume: 39. Pages: 86-131. Published: 2018. Document Type: Article; Book Chapter. Publisher: MATERIALS RESEARCH FORUM LLC, 105 SPRINGDALE LN, MILLERSVILLE, PA 17551 USA. Research Areas: Materials Science. Web of Science Categories: Materials Science, Coatings & Films. Language: English. Accession Number: WOS: 000452924600005. ISBN: 978-1-945291-90-6. ISSN: 2471-8890. eISSN: 2471-8904. IDS Number: BL5XZ. Surse: http://www.mrforum.com/product/9781945291913/, http://apps.webofknowledge.com

II.2.1. Articole ISI (**Ri_ISI**) şi Proceedings ISI (**Vi_ISI**)

Web of Science Core Collection - ARTICLE

1. Dosa, I., Petrilean, D.C., Tataru, A.C., Vasilescu, G.D., Mija, N., Cazac, A.M., Rusu, O., Tatarcan, A.C., **Bejinariu, C.** *Assessment of steam turbine performance degradation in long-term operation*. Energy (Energy), Volume 327. Article Number 136491. DOI: https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.136491. Published 2025-05-10. Indexed 2025-05-24. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS: 001491390700004. ISSN 0360-5442.eISSN 1873-6785. IDS Number 2UE0A., IF 2023: 9.0, IF 2023: 9.0.
2. Petrilean, D.C., Fita, N.D., Vasilescu, G.D., Ilieva-Obretenova, M., Tataru, D., Cruceru, E.D., Mateiu C.I., Nicola, A., Darabont, D.C., Cazac, A.M., **Bejinariu, C**. *Sustainability Management Through the Assessment of Instability and Insecurity Risk Scenarios in Romania's Energy Critical Infrastructures.* Sustainability (SUSTAINABILITY-BASEL). Volume 17. Issue 07. Article Number 2932. DOI 10.3390/su17072932. Published MAR 2025. Indexed 2025-04-18. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS:001465626500001. eISSN 2071-1050. IF 2023: 3.3, IF 2023: 3.3.
3. Adomnitei, I., Cimpoesu, R., Chicet, D.L., Coteata, M., Lupu, F.C., **Bejinariu, C.**, Andrusca, L., Paraschiv, P., Axinte, M., Badarau, G., Cimpoesu, N. *Behavior of YSZ (High Y_2O_3 Content) Layer on Inconel to Electro-Chemical Corrosion*. Materials (MATERIALS), Volume 18. Issue 2. Article Number 400. DOI: 10.3390/ma18020400. Published 2025-01. Indexed 2025-01-30. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS: 001404250000001. PubMed ID 39859871. eISSN 1996-1944. IDS Number T3S6H., IF 2023: 3.1, IF 2023: 3.1.
4. Cazac, A.M., Chelariu, R.G., Cimpoesu, R., Bernevig, M.A., Benchea, M., Jurca, M.A., Radu, A.M., Vasilescu, G.D., Garaliu-Busoi, B., Lupu, F.C., Badarau, G., **Bejinariu, C.** *Investigation of CuTi Alloy for Applications as Non-Sparking Material*. Applied Sciences-Basel (APPL SCI-BASEL), Volume 14. Issue 24. Article Number 11574. DOI: 10.3390/app142411574. Published 2024-12. Indexed 2025-01-04. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS:001385553300001. eISSN 2076-3417. IDS Number Q6D2C., IF 2023: 2.5, IF 2023: 2.5.
5. Cimpoesu, R., Lutcanu, M., Cazac A.M., Adomnitei, I., **Bejinariu, C.**, Andrusca, L., Prelipceanu, M., Cioca, L.I., Chicet, D.L., Radu, A.M., Cimpoesu, N. *Electrochemical Corrosion Resistance of Al_2O_3–YSZ Coatings on Steel Substrates*. Applied Sciences-Basel (APPL SCI-BASEL), Volume 14. Issue 23. Article Number 10877. DOI: 10.3390/app142310877. Published 2024-11. Indexed 2024-12-18. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS:001376235400001. eISSN 2076-3417. IDS Number P2J3X., IF 2023: 2.5, IF 2023: 2.5.
6. Darabont, DC., Cioca, L.I., Bejinariu, C., Badea, D.O., Chivu, O.R., Chis, T.V. *Impact of Personal Protective Equipment Use on Stress and Psychological Well-Being Among Firefighters: Systematic Review and Meta-Analysis*. Sustainability (SUSTAINABILITY-BASEL). Volume 16. Issue 22. Article Number 9666. DOI 10.3390/su16229666. Published NOV 2024. Indexed 2024-12-05. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS: 001366118200001. eISSN 2071-1050. IF 2023: 3.3, IF 2023: 3.3.
7. Agop, S., Paun, M.-A., **Bejinariu, C**., Petrescu, T.-C., Rusu, C.M., Cazac, A.M., Dumitras, C.-G., Hanganu, A.-C., Paun, V.-A., Agop, M., Paun, V.-P. Constitutive Material Laws in the Multifractal Theory of Motion (Part II). U.P.B. Sci. Bull., Series A (University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics), Vol. 86, Iss. 1, Page 137-150, 2024, Indexed 2024-09-20. Language: English. Accession Number WOS: 001310032700001. IDS Number: F5D9E. ISSN 1223-7027. IF 2023: 0.7, IF 2023: 0.7.
8. Haraga, R., Chicet, D., Toma, S., Carlescu, V., **Bejinariu, C**. *MICROHARDNESS AND ELASTIC PROPERTIES EVALUATION of WC-TiC COATINGS OBTAINED BY ARC*

SPRAYING PROCESS. (2024) Archives of Metallurgy and Materials, Volume 69. Issue 2. Page 795-801. DOI 10.24425/amm.2024.149812. Published 2024. Indexed 2024-08-28. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS: 001296371200059. ISSN 1733-3490. eISSN 2300-1909. IDS Number D5C9J. IF 2023: 0.7, IF 2023: 0.7.

9. Cimpoesu, N., Paleu, V., Panaghie, C., Roman, A.M., Cazac A.M., Cioca, L.I., **Bejinariu, C.**, Lupescu, S.C., Axinte, M., Popa, M., Zegan, G.. *Mechanical Properties and Wear Resistance of Biodegradable ZnMgY Alloy*. Metals (METALS), Volume 14. Issue 7. Article Number 836. DOI:-10.3390/met14070836. Published 2024-07. Indexed 2024-08-02. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS: 001277266300001. eISSN 2075-4701. IDS Number ZS4K3., IF 2023: 2.6, IF 2023: 2.6.
10. Chelariu, R.G., Cimpoesu, R., Jurca, A.M., Popa, C.M., Benchea, M., Badarau, G., Istrate, B., Cazac,A.M., Cimpoesu, N., Pintilie, D.-D., Vasilescu, G.D., **Bejinariu, C**. *Analysis of Chemical, Microstructural and Mechanical Properties of a CuAlBe Material Regarding Its Role as a Non-Sparking Material*. Materials (MATERIALS), Volume 17. Issue 10. Article Number 2220. DOI: 10.3390/ma17102220. Published 2024-05. Indexed 2024-06-07. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS: 001231779300001. PubMed ID 38793287. eISSN 1996-1944. IDS Number SA6N1., IF 2022: 3.4
11. Chelariu, G.R., Cimpoeşu, N., Paraschiv, P., Prisecariu, B.A., Rusu, I., Ştirbu, I., Sandu, G.I., Benchea, M., **Bejinariu, C**. *Structural and Mechanical Properties of hot rolled CuAlBe non-spark alloy*. (2024) Archives of Metallurgy and Materials, 69 (1), pp. 263-268. DOI: 10.24425/amm.2024.147817. Published 2024. Indexed 2024-05-21. Document Type Article. Language English. AccessionNumber WOS:001220480900009. ISSN 1733-3490. eISSN 2300-1909. IDS Number QJ3Z1. IF 2022: 0.6, IF 2022: 0.6.
12. Lazar P., Cimpoesu N., Istrate B., Cazac A.M., Burduhos-Nergis D.-P., Benchea M., Berbecaru A.C., Badarau G., Vasilescu G.D., Popa M. and **Bejinariu C**. *Microstructural and Mechanical Properties Analysis of Phosphate Layers Deposited on Steel Rebars for Civil Constructions*. Coatings (Coatings), Volume 14, Issue 2, Article Number 182. DOI https://doi.org/10.3390/coatings14020182. Published FEB 2024. Indexed: 2024-03-16. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS: 001172369600001. eISSN 2079-6412. IF 2022: 3.4, IF 2022: 3.4.
13. Rotundu, A., Agop, S., Paun, M.A., **Bejinariu, C.**, Petrescu, T.C., Rusu, C.M., Cazac, A.M., Paun, V.A., Agop, M., Paun, V.P. Constitutive Material Laws in the Multifractal Theory of Motion (Part I). U.P.B. Sci. Bull., Series A (University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics), Vol. 85, Iss. 4, Page 213-224, 2023, Indexed 2024-01-26. Language: English. Accession Number WOS:001133100100001. IDS Number: DO8Y8. ISSN 1223-7027. IF 2022: 1.1, IF 2022: 1.1.
14. Burduhos-Nergis D.-P., Sandu A.V., Burduhos-Nergis D.-D., Vizureanu P., **Bejinariu C**. *Phosphate Conversion Coating – A Short Review*. (2023) Archives of Metallurgy and Materials, Volume 68. Issue 3. Page 1029-1034. DOI https://doi.org/10.24425/amm.2023.145471. Published 2023. Indexed 2023-12-15. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS: 001106664500019. ISSN 1733-3490. eISSN 2300-1909. IDS Number Y6XG1. IF 2022: 0.6, IF 2022: 0.6.
15. Burduhos-Nergis D.-P., **Bejinariu C**., Cazac A.M., Sandu A.V., Vizureanu P. *XRD and STA Characterization of Phosphate Layers Deposited on the Carbon Steel Surface*. (2023) Archives of Metallurgy and Materials, Volume 68. Issue 3. Page 955-960. DOI https://doi.org/10.24425/amm.2023.145459. Published 2023. Indexed 2023-12-15. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS:

001106664500006. ISSN 1733-3490. eISSN 2300-1909. IDS Number Y6XG1. IF 2022: 0.6, IF 2022: 0.6.

16. Burduhos-Nergis D.-P., Cimpoesu N., Epure E.-L., Istrate B., Burduhos-Nergis D.-D. and **Bejinariu C**. *Ca–Zn Phosphate Conversion Coatings Deposited on Ti6Al4V for Medical Applications*. Coatings (Coatings), Volume 13, Issue 6, Article Number 1029. DOI https://doi.org/10.3390/coatings13061029. Published JUN 2023. Indexed: 2023-07-11. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS: 001017029700001. eISSN 2079-6412. IF 2021: 3.236, IF 2022: 3.4.
17. **Bejinariu, C.**, Darabont, DC., Burduhos-Nergis, DP., Cazac, AM. Chiriac-Moruzzi, C. *Considerations Regarding the Application of the Occupational Injury and Illness Risk Assessment Method at Workplaces/Workstations, in Relation to the ISO 45001 Standard*. Sustainability (SUSTAINABILITY-BASEL). Volume 15. Issue 3. Article Number 212. DOI 10.3390/su15032121. Published FEB 2023. Indexed 2023-02-28. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS:000930875800001. eISSN 2071-1050. IF 2021: 3.889, IF 2022: 3.9.
18. **Bejinariu, Costica**; Paleu, Viorel; Stamate, Ciprian Vasile; Cimpoesu, Ramona; Coteata, Margareta; Badarau, Gheorghe; Axinte, Mihai; Istrate, Bogdan; Vasilescu, Gabriel Dragos; Cimpoeșu, Nicanor. *Microstructural, Corrosion Resistance, and Tribological Properties of Al2O3 Coatings Prepared by Atmospheric Plasma Spraying*. Materials (MATERIALS), Volume 15. Issue 24. Article Number 9013. DOI 10.3390/ma15249013. Published 2022-12-16. Indexed 2023-01-15. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS: 000906867300001. PubMed ID 36556819. eISSN 1996-1944. IDS Number 7M7XV., IF 2021: 3.748, IF 2022: 3.4.
19. Chelariu, R.G., Cimpoesu, N., Birnoveanu, T.I., Istrate, B., Baciu, C., **Bejinariu, C**. *OBTAINING AND ANALYSIS OF A NEW ALUMINIUM BRONZE MATERIAL USING INDUCTION FURNACE*. (2022) Archives of Metallurgy and Materials, Volume 67. Issue 4. Page 1251-1257. DOI 10.24425/amm.2022.141049. Published 2022. Indexed 2022-12-17. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS:000890623500007. ISSN 1733-3490. eISSN 2300-1909. IDS Number 6P0JW. IF 2021: 0.633, IF 2022: 0.6.
20. Ali İhsan Çelik, Yasin Onuralp Özkılıç, Özer Zeybek, Memduh Karalar, Shaker Qaidi, Jawad Ahmad, Dumitru Doru Burduhos-Nergis, and **Costica Bejinariu**. *Mechanical Behavior of Crushed Waste Glass as Replacement of Aggregates*. Materials (MATERIALS), Volume 15. Issue 22. Article Number 8093. DOI 10.3390/ma15228093. Published NOV 2022. Indexed 2022-12-07. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS:000887381300001. PubMed ID 36431578. eISSN 1996-1944. IDS Number 6K3BE., IF 2021: 3.748, IF 2022: 3.4.
21. Syed Amir Ghazi Ali Shah, Ali Hassan, Najah Alsubaie, Abdullah Alhushaybari, Fahad M. Alharbi, Ahmed M. Galal, Diana-Petronela Burduhos-Nergis and **Costica Bejinariu**. *Convective Heat Transfer in Magneto-Hydrodynamic Carreau Fluid with Temperature Dependent Viscosity and Thermal Conductivity*. Nanomaterials (Nanomaterials), Volume 12. Issue 22. Article Number 4084. DOI 10.3390/nano12224084. Published NOV 2022. Indexed 2022-12-08. Document Type, Article. Language, English. Accession Number WOS:000887621900001. PubMed ID 36432369. eISSN 2079-4991. IDS Number 6K6PR. IF 2021: 5.719, IF 2022: 5.3.
22. Nejneru, C., Burduhos-Nergis, D.P., Axinte, M., Perju, M., **Bejinariu, C**. *Analysis of the Physical-Mechanical Properties of theZinc Phosphate Layer Deposited on a Nodular CastIron Substrate*. Coatings (Coatings), Volume 12, Issue 10, Article Number 1384. DOI https://doi.org/10.3390/coatings12101384. Published OCT 2022. Document Type Article. Language English. Indexed, 2022-11-03. Accession Number WOS: 000872654800001. eISSN 2079-6412. IF 2021: 3.236, IF 2022: 3.4.

23. Chicet, D., Toma, S., Haraga, R., **Bejinariu, C**. *Comparative Rolling Contact Behavior of Two APS Coatings with Different Matrix*. (2022) Archives of Metallurgy and Materials. Volume 67. Issue 3. Page 869-878. DOI: 10.24425/amm.2022.139677. Published 2022. Indexed 2022-09-10. Document Type: Article. Language English. Accession Number WOS:000849223500008. IDS Number 4G5FZ. ISSN: 1733-3490. eISSN: 2300-1909. Current Publisher:POLSKA AKAD NAUK, POLISH ACAD SCIENCES, INST METALL & MATER SCI PASPL, 00-901 WARSZAWA, POLAND. Research Areas: Metallurgy & Metallurgical Engineering. Web of Science Categories: Metallurgy & Metallurgical Engineering. IF 2021: 0.633, IF 2022: 0.6.
24. Nejneru, C., Burduhos-Nergis, D.P., Axinte, M., Perju, M., **Bejinariu, C**. *Corrosion Behaviour of Nodular Cast Iron Used for Rotor Manufacturing in Different Wastewaters*. Coatings (Coatings), Volume 12, Issue 7, Article Number 911. DOI https://doi.org/10.3390/coatings12070911. Published JUL 2022. Document Type Article. Language English. Indexed, 2022-08-04. Accession Number WOS: 000831664600001. eISSN 2079-6412. IF 2021: 3.236, IF 2022: 3.4.
25. Burduhos-Nergis, D.D., Vizureanu, P., Sandu, A.V., Burduhos-Nergis, D.P., **Bejinariu, C**. *XRD and TG-DTA Study of New Phosphate-Based Geopolymers with Coal Ash or Metakaolin as Aluminosilicate Source and Mine Tailings Addition*. Materials (MATERIALS), Volume: 15. Issue: 1. Article Number: 202. DOI: 10.3390/ma15010202. Published: IAN 2022. Document Type:Article. Accession Number: WOS:000751038100001. PubMed ID:35009346. eISSN: 1996-1944., IF 2021: 3.748, IF 2022: 3.4.
26. Burduhos-Nergis, D.P., Burduhos-Nergis, D.D., **Bejinariu, C**. *Galvanic Corrosion Behaviour of Different Types of Coatings Used in Safety Systems Manufacturing*. Coatings (Coatings), Volume 11, Issue 12, Article Number 1542. DOI https://doi.org/10.3390/coatings11121542. Published DEC 2021. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS: 000736371900001. eISSN 2079-6412. IF 2020: 2.881, IF 2022: 3.4.
27. Burduhos-Nergis, D.P., Vasilescu, G.D., Burduhos-Nergis, D.D., Cimpoesu, R., **Bejinariu, C**. *Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution*. Applied Sciences-Basel (APPL SCI-BASEL), Volume 11, Issue 17, Article Number 7802. DOI https://doi.org/10.3390/app11177802. Published SEP 2021. Document Type Article. Language English. Accession Number WOS:000694140300001. eISSN 2076-3417. IF 2020: 2.679, IF 2022: 2.7.
28. Vasilescu, G.D., Petrilean, C.D., Kovacs, A., Vasilescu, G.V., Pasculescu, D., Ilcea, G.I., Burduhos-Nergis, D.P., **Bejinariu, C**. *Methodology for Assessing the Degree of Occupational Safety Specific to Hydrotechnical Construction Activities, in Order to Increase Their Sustainability*. Sustainability (SUSTAINABILITY-BASEL), Volume: 13. Issue: 3. Article Number: 1105. DOI: 10.3390/su13031105. Published: FEB 2021. Document Type:Article. Accession Number: WOS:000615650700001. eISSN: 2071-1050., IF 2019: 2.576, IF 2022: 3.9.
29. **Bejinariu, C.**, Burduhos-Nergis, D.P., Cimpoesu, N. *Immersion Behavior of Carbon Steel, Phosphate Carbon Steel and Phosphate and Painted Carbon Steel in Saltwater*. Materials (MATERIALS), Volume: 14. Issue: 1. Article Number: 188. DOI: 10.3390/ma14010188. Published: JAN 2021. Document Type:Article. Accession Number: WOS:000606063000001. PubMed ID: 33401718. eISSN: 1996-1944., IF 2019: 3.057, IF 2022: 3.4.
30. Burduhos-Nergis, D.P., Vizureanu, P., Sandu, A.V., **Bejinariu, C**. *Phosphate Surface Treatment for Improving the Corrosion Resistance of the C45 Carbon Steel Used in Carabiners Manufacturing*. Materials (MATERIALS), Volume: 13 Issue: 15, Article Number: 3410, DOI: 10.3390/ma13153410. Published: AUG 2020. Accession Number:

WOS:000559047800001. PubMed ID: 32748875. eISSN: 1996-1944., IF 2019: 3.057, IF 2022: 3.4.

31. Burduhos-Nergis, D.P., Vizureanu, P., Sandu, A.V., **Bejinariu, C**. *Evaluation of the corrosion resistance of phosphate coatings deposited on the surface of the carbon steel used for carabiners manufacturing*. Applied Sciences-Basel (APPL SCI-BASEL), Special Issue "Obtaining, Characterization and Applications of Advanced Materials", (2020), *10*(8), 2753; https://doi.org/10.3390/app10082753, ISSN: 2076-3417, IF 2018: 2.287, IF 2018: 2.287. IF 2018=2.287>=1. IF 2018=2.287>=0.5 → autor principal. Surse: https://www.mdpi.com/2076-3417/10/8/2753
32. Nejneru, C., Perju, M.C. Nergis, D.D.B., Sandu, A.V., **Bejinariu, C**. *Galvanic Corrosion Behaviour of Phosphate Nodular Cast Iron in Different Types of Residual Waters and Couplings*. Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 70, nr. 10, pp. 3597-3602, 2019, WOS: 000500795900031, ISSN: 0034-7752, IF 2018: 1.605, IF 2018: 1.605. IF 2018=1.605>=1. IF 2018=1.605>=0.5 → autor principal. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
33. Savin, C., Nejneru, C., Tugui, C.A., Perju, M.C., Sandu, A.V. **Bejinariu, C**. *Analysis of Contact Angle for Metallic Materials in Wastewater Pumps*. Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 70, nr. 8, pp. 2811-2817, 2019, WOS: 000489685600022, ISSN: 0034-7752, IF 2018: 1.605, IF 2018: 1.605. IF 2018=1.605>=1. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
34. Savin, C., Nejneru, C., Perju, M.C., **Bejinariu, C.**, Burduhos-Nergis, D., Sandu, A.V. *Galvanic Corrosion of Ductile Cast Iron Coupled with Different Alloys in Synthetic Domestic Waste Water*. Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 70, nr. 2, pp. 506-511, 2019, WOS:000461982200030, ISSN: 0034-7752, IF 2017: 1.412, IF 2018: 1.605. IF 2018=1.605>=1. IF 2018=1.605>=0.5 → autor principal. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
35. Burduhos-Nergis, D.P., Nejneru, C., Burduhos-Nergis, D.D., Savin, C., Sandu, A.V., Toma, S.L., **Bejinariu, C.** *The Galvanic Corrosion Behavior of Phosphated Carbon Steel Used at Carabiners Manufacturing*. Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 70, nr. 1, pp. 215-219, 2019, WOS:000460428100047, ISSN: 0034-7752, IF 2017: 1.412, IF 2018: 1.605. IF 2018=1.605>=1. IF 2018=1.605>=0.5 → autor principal. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
36. **Bejinariu, C.**, Burduhos-Nergiș, D.-P., Cimpoeșu, N., Bernevig-Sava, M.-A., Toma, Ș.-L., Darabont, D.-C., Baciu, C. Study on the anticorrosive phosphated steel carabiners used at personal protective equipment. (2019) Quality - Access to Success, 20, pp. 71-76. WOS:000459686300012. ISSN: 1582-2559, Publisher: SRAC - Societatea Romana Pentru Asigurarea Calitatii. Source Type: Journal. Document Type: Article. IF 2017: 0, IF 2018: 0. Source: http://www.scopus.com/, http://apps.webofknowledge.com
37. Burduhos-Nergiș, D.-P., Nejneru, C., Cimpoeșu, R., Cazac, A.-M., Baciu, C., Darabont, D.-C., **Bejinariu, C**. *Analysis of chemically deposited phosphate layer on the carabiners steel surface used at personal protective equipments*. (2019) Quality - Access to Success, 20, pp. 77-82. WOS:000459686300013. ISSN: 1582-2559, Publisher: SRAC - Societatea Romana Pentru Asigurarea Calitatii. Source Type: Journal. Document Type: Article. IF 2017: 0, IF 2018: 0. *Corresponding author. Source: http://www.scopus.com/, http://apps.webofknowledge.com
38. Darabont, D.-C., **Bejinariu, C.**, Baciu, C., Bernevig-Sava, M.-A. *Modern approaches in integrated management systems of quality, environmental and occupational health and safety*. (2019) Quality - Access to Success, 20, pp. 105-108. WOS:000459686300018. ISSN: 1582-2559, Publisher: SRAC - Societatea Romana Pentru Asigurarea Calitatii. Source Type: Journal. Document Type: Article. IF 2017: 0,

IF 2018: 0. *Corresponding author. Source: http://www.scopus.com/, http://apps.webofknowledge.com

39. Bernevig-Sava, M.-A., Darabont, D.C., Lohan, M., Mihalache, E., **Bejinariu, C**. *Selection and verification of personal protective equipment in the context of current legal requirements*. (2019) Quality - Access to Success, 20, pp. 109-112. WOS:000459686300019. ISSN: 1582-2559, Publisher: SRAC - Societatea Romana Pentru Asigurarea Calitatii. Source Type: Journal. Document Type: Article. IF 2017: 0, IF 2018: 0. *Corresponding author. Source: http://www.scopus.com/, http://apps.webofknowledge.com
40. Baciu, C., **Bejinariu, C.**, Darabont, D.C., Corăbieru, A., Bernevig-Sava, M.-A. *Occupational safety and health audit between theory, legal requirements and practice*. (2019) Quality - Access to Success, 20, pp. 113-116. WOS:000459686300020. ISSN: 1582-2559, Publisher: SRAC - Societatea Romana Pentru Asigurarea Calitatii. Source Type: Journal. Document Type: Article. IF 2017: 0, IF 2018: 0. Source: http://www.scopus.com/, http://apps.webofknowledge.com
41. **Bejinariu, C**, Munteanu, C., Florea, C.D., Istrate, B., Cimpoesu, N., Alexandru, A., Sandu, A.V. *Electro-chemical Corrosion of a Cast Iron Protected with a Al2O3 Ceramic Layer*. Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 69, nr. 12, pp. 3586-3589, 2018, WOS:000458533800054, ISSN: 0034-7752, IF 2017: 1.412, IF 2018: 1.605. IF 2018=1.605>=1, IF 2018=1.605>=0.5 → autor principal. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
42. Darabont DC, **Bejinariu C**, Ionita I, Bernevig-Sava MA, Baciu C, Baciu ER, *Considerations on Improving Occupational Health and Safety Performance in Companies Using ISO 45001 Standard*, Environmental Engineering and Management Journal (ENVIRON ENG MANAG J), Iasi, vol. 17, nr. 11, pp. 2711-2718, NOV 2018, WOS:000455236000021, ISSN**:** 1582-9596, IF 2017: 1.334, IF 2018: 1.186. IF 2018=1.186>=1. Surse: http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/issues/vol17/vol17no11.htm, http://apps.webofknowledge.com
43. Bodescu, D., Ungureanu, G., Moraru, R.A., Sandu, I.G., **Bejinariu, C**. *Monitoring the Anthropogenic Toxicity of Spontaneous Flora in Neamt County through Studies of the Honey Bee Chemical Characteristics*. Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 69, nr. 8, pp. 2150-2159, 2018, WOS:000444602300044, ISSN: 0034-7752, IF 2017: 1.412, IF 2018: 1.605. IF 2018=1.605>=1. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
44. **Bejinariu C**, Darabont DC, Baciu ER, Georgescu IS, Bernevig-Sava MA, Baciu C, *Considerations on Applying the Method for Assessing the Level of Safety at Work*, Sustainability (SUSTAINABILITY-BASEL), Basel, Switzerland, JOULE 2017, 9, 1263, doi:10.3390/su9071263. Received: 28 April 2017 / Revised: 10 July 2017 / Accepted: 14 July 2017 / Published: 18 July 2017, ISSN**:** 2071-1050, IF 2016: 1.789. IF 2017: 2.075. IF 2017: 2.075>=1. IF 2017: 2.075>=0.5 → autor principal. Surse: http://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/risk_assessmen_management, http://apps.webofknowledge.com
45. **Bejinariu C**, Darabont DC, Baciu ER, Ionita I, Bernevig-Sava MA, Baciu C, *Considerations on the Method for Self Assessment of Safety at Work*, Environmental Engineering and Management Journal (ENVIRON ENG MANAG J), Iasi, vol. 16, nr. 6, pp. 293-298, IUN 2017, ISSN**:** 1582-9596, IF 2016: 1.096. IF 2017: 1.334. IF 2017: 1.334>=1. IF 2017: 1.334>=0.5 → autor principal. Surse: http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/, http://apps.webofknowledge.com
46. Ungureanu, G., Ignat, G., Leonte, E., Costuleanu, C.L., Stanciu, N., Sandu, I.G., Donosa, D., **Bejinariu, C**. *Solid Waste Management on Romanian Households*. Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 68, nr. 12, pp. 2941-2947,

2017, ISSN: 0034-7752, IF 2016: 1.232, IF 2017: 1.412. IF 2017: 1.412>=1. IF 2017: 1.412>=0.5 → autor principal. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com

47. Ignat, G., Colibaba, C., Costuleanu, C.L., Timofte, A.A., Sandu, I., Moraru, I., Ungureanu, G., **Bejinariu, C**. *Management of Maceration-Fermentat Ion Technologies Regarding the Antioxidant Profiles of Some Wines From Iasi Vineyard*. Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 68, nr. 12, pp. 2922-2924, 2017, ISSN**:** 0034-7752, IF 2016: 1.232, IF 2017: 1.412. IF 2017: 1.412>=1. IF 2017: 1.412>=0.5 → autor principal. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
48. Florea, C.D., Munteanu, C., Cimpoesu, N., Sandu, I.G., Baciu, C., **Bejinariu, C.**, *Characterization of Advanced Ceramic Materials Thin Films Deposited on Fe-C Substrate*, Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 68, nr. 11, pp. 2582-2587, 2017, ISSN**:** 0034-7752, IF 2016: 1.232, IF 2017: 1.412. IF 2017: 1.412>=1. IF 2017: 1.412>=0.5 → autor principal. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
49. Ungureanu, G., Boghita, E., Ignat, G., Costuleanu, C.L., Sandu, A.V., **Bejinariu, C.**, Vintu, C.R., *Effect of Climate Change on Pedological Modifications and Soil Aridity Process in Vineyards*, Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 68, nr. 11, pp. 2662-2671, 2017, ISSN**:** 0034-7752, IF 2016: 1.232, IF 2017: 1.412. IF 2017: 1.412>=1. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
50. Florea, C.D., Carcea, I., Cimpoesu, R., Toma, S.L., Sandu, I.G., **Bejinariu, C.**, *Experimental Analysis of Resistance to Electrocorosion of a High Chromium Cast Iron with Applications in the Vehicle Industry*, Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 68, nr. 10, pp. 2397-2401, 2017, ISSN**:** 0034-7752, IF 2016: 1.232, IF 2017: 1.412. IF 2017: 1.412>=1. IF 2017: 1.412>=0.5 → autor principal. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
51. Ungureanu, G., Ignat, G., Boghita, E., Costuleanu, L., Vintu, C.R., Bodescu, D., **Bejinariu, C.**, *Good Management Practices in Managing the Most Important Factors to Ensure Dureble Soil Quality*, Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 68, nr. 10, pp. 2350-2357, 2017, ISSN**:** 0034-7752, IF 2016: 1.232, IF 2017: 1.412. IF 2017: 1.412>=1. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
52. Ignat, G., Colibaba, C., Costuleanu, C.L., Moraru, I., Vintu, C.R., Ungureanu, G., **Bejinariu, C.**, *Studies Regarding The Efficiency Of Grape Tannins Greening Plastics*, Revista MATERIALE PLASTICE (MATER PLAST), Bucureşti, vol. 54, nr. 3, pp. 586-588, SEP 2017, ISSN: 0025-5289, IF 2016: 0.778, IF 2017: 1.248. IF 2017: 1.248>=1. IF 2017: 1.248>=0.5 → autor principal. Surse: http://www.revmaterialeplastice.ro,
53. Gentimir, C., Tatarciuc, D., Zaharia, C.A., Chelaru, L., Costin, A., Jitareanu, A., **Bejinariu, C.**, Costuleanu, M., *Biochemical Effects of Some Tyrosine Kinase Inhibitors on Pro-B Cells-Induced Apoptosis*, Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 68, nr. 8, pp. 1864-1867, 2017, ISSN: 0034-7752, IF 2016: 1.232, IF 2017: 1.412. IF 2017: 1.412>=1. IF 2017: 1.412>=0.5 → autor principal. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
54. Bernevig-Sava, M-A, Ionita, I, Baciu, C., Darabont, D-C, Laluci, A, Cazac, A-M, **Bejinariu, C**. *Improving safety in the workplace using checklists legal requirements.* (2017) *Quality Access to Success*, 18, pp. 31-34, ISSN: 1582-2559, Publisher: SRAC - Societatea Romana Pentru Asigurarea Calitatii. Source Type: Journal. Document Type: Article. IF 2016: 0, IF 2017: 0. Surse: http://apps.webofknowledge.com
55. Darabont, D.-C., Moraru, R.I., Antonov, A.E., **Bejinariu, C**. *Managing new and emerging risks in the context of ISO 45001 standard* (2017) *Quality - Access to Success*,

18, pp. 11-14, ISSN: 1582-2559, Publisher: SRAC - Societatea Romana Pentru Asigurarea Calitatii. Source Type: Journal. Document Type: Article. IF 2016: 0, IF 2017: 0. Surse: http://apps.webofknowledge.com

56. Earar K, Cerghizan D, Sandu AV, Matei MN, Lata R, Sandu IG, **Bejinariu C**, Coman M, *The Role of Functional Polymers in Optimization of the Acrylic Biomaterials Used in Removable Prosthetic Restoration. II. Assessment of traction test and antifungal activity*, Revista MATERIALE PLASTICE (MATER PLAST), Bucureşti, vol. 52, nr. 4, pp. 487-493, DEC 2015, ISSN**:** 0025-5289, IF 2014: 0.824, IF 2017: 1.248. IF 2017=1.248>=1. Surse: http://www.revmaterialeplastice.ro, http://apps.webofknowledge.com
57. Earar K, Matei MN, Sandu AV, Hristian L, **Bejinariu C**, Sandu IG, *The Role of Functional Polymers in the Optimisation of Acrylic Biomaterials used in Amovable Prosthetic Restoration I. The experimental protocol using the losipescu test*, Revista MATERIALE PLASTICE (MATER PLAST), Bucureşti, vol. 52, nr. 1, pp. 98-103, MAR 2015, ISSN**:** 0025-5289, IF 2013: 0.463, IF 2017: 1.248. IF 2017=1.248>=1. Surse: http://www.revmaterialeplastice.ro, http://apps.webofknowledge.com
58. Sandu, A.V., **Bejinariu, C.**, Nemtoi, G., Sandu, I.G., Vizureanu, P., Ionita, I., Baciu, C., *New Anticorrosion Layers Obtained by Chemical Phosphatation*, REVISTA DE CHIMIE (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 64, nr. 8, pp. 825-827, 2013, ISSN**:** 0034-7752, IF 2012: 0.538, IF 2017: 1.412. IF 2017=1.412>=1. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
59. Toma, S.L., **Bejinariu, C.**, Baciu, Raluca, Radu, Steluta, *The effect of frontal nozzle geometry and of gas pressure on the steel coating properties obtained by wire arc spraying*, *Surface and Coatings Technology* (SURF COAT TECH), vol. 220, pp. 266-270, Apr. 15 2013, ISSN**:** 0257-8972, IF 2011: 1.867, IF 2017: 2.906. IF 2017=2.906>=1. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.11.011
60. Nedeff, V., **Bejenariu, C.**, Lazar, G., Agop, M., *Generalized lift force type for complex fluid*, *Powder Technology* (POWDER TECHNOL), vol. 235, pp. 685-695, febr. 2013, ISSN**:** 0032-5910, Publisher: ELSEVIER SCIENCE SA, PO BOX 564, 1001 LAUSANNE, SWITZERLAND, IF 2011: 2.08, IF 2017: 3.23. All authors contributed equally to this work. IF 2017=3.23>=1, IF 2017=3.23>=0.5 → autor principal. Surse: http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2012.11.027, http://apps.webofknowledge.com
61. Sandu, A.V., Ciomaga, Alexandra, Nemţoi, Gh., **Bejinariu, C.**, Sandu, I., *SEM-EDX and microFTIR studies on evaluation of protection capacity of some thin phosphate layers*, Journal*: Microscopy Research and Technique* (MICROSC RES TECHNIQ), John Wiley & Sons, Article first published online: 3 OCT 2012, DOI: 10.1002/jemt.22120; Volume: 75, Issue: 12, Pages: 1711-1716, Published: DEC 2012; ISSN**:** 1059-910X, IF 2011: 1.792, IF 2017: 1.087. IF 2011=1.792>=1. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jemt.22120/abstract
62. Nica, P.E., Agop, M., Gurlui, S., **Bejinariu, C.**, Focsa, C., *Characterization of Aluminum Laser Produced Plasma by Target Current Measurements*, *Japanese Journal of Applied Physics* (Jpn J Appl Phys), published online October 2, 2012, DOI: 10.1143/JJAP.51.106102, ISSN**:** 0021-4922, IF 2011: 1.058, IF 2017: 1.452. All authors contributed equally to this work. IF 2017=1.452>=1, IF 2017=1.452>=0.5 → autor principal. Surse: http://jjap.jsap.jp/link?JJAP/51/106102/; http://apps.webofknowledge.com
63. Sandu, A.V., Ciomaga, A., Nemtoi, C., **Bejinariu, C.**, Sandu, I., *Study on the chemical deposition on steel of zinc phosphate with other metallic cations and hexamethilen tetramine. II. Evaluation of corrosion resistance*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (J OPTOELECTRON ADV M), vol. 14, nr. 7-8, July-August 2012,

p 704-708, ISSN**:** 1454-4164, IF 2011: 0.457, IF 2017: 0.390. Surse: http://apps.webofknowledge.com

64. Sandu, A.V., Coddet, C., **Bejinariu, C.**, *Study on the chemical deposition on steel of zinc phosphate with other metallic cations and hexamethilen tetramine. I. Obtaining and structural and chemical characterization*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (J OPTOELECTRON ADV M), vol. 14, nr. 7-8, July-August 2012, p 699-703, ISSN**:** 1454-4164, IF 2011: 0.457, IF 2017: 0.390. *Corresponding author: costica.bejinariu@yahoo.com. Surse: http://apps.webofknowledge.com
65. Sandu, A.V., Coddet, C., **Bejinariu, C.**, *A Comparative Study on Surface Structure of Thin Zinc Phosphates Layers Obtained Using Different Deposition Procedures on Steel*, Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 63, nr. 4, pp. 401-406, 2012, ISSN**:** 0034-7752, IF 2010: 0.693, IF 2017: 1.412. IF 2017=1.412>=1. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
66. Bacaita, Elena Simona, **Bejinariu, C.**, Borsos, Z., Peptu, Catalina, Andrei, Gabriela, Popa, M., Magop, Daniela, Agop, M., *Nonlinearities in drug release process from polymeric microparticles. Behaviours at long time scale*, *Journal of Applied Mathematics* (J APPL MATH), Volume 2012, Article ID 653720, 26 pages, doi:10.1155/2012/653720, ISSN**:** 1110-757X, IF 2010: 0.63, IF 2013: 0.72. IF 2015=0.72>=0.5 → autor principal. *Corresponding author: c.bejinariu@yahoo.com. Surse: http://www.hindawi.com/journals/jam/contents/4/
67. **Bejinariu, C.**, Sandu, A.V., Baciu, C., Sandu, I., Toma, St.-L., Sandu, I.G., *Water Treatment and Detoxification of the By-products Resulted from Lubricating Phosphatation of Iron-based Metal Parts*, Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 61, nr. 10, pp. 961-964, 2010, ISSN**:** 0034-7752, IF 2009: 0.552, IF 2017: 1.412. IF 2017=1.412>=1, IF 2017=1.412>=0.5 → autor principal. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
68. Buzea, C. Gh., **Bejinariu, C.**, Boris, C., Vizureanu, P., Agop, M., *Motion of Free Particles in Fractal Space-time*, International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation (INT J NONLIN SCI NUM), Journal Country - England, Freund Publishing House Ltd., Tel Aviv, Israel, vol. 10, nr. 11-12, pp. 1399-1414, 2009, ISSN: 1565-1339, IF 2008: 8,479; IF 2017: 1.162. IF 2008=8.479>=1. Surse: http://www.ijnsns.com/, http://apps.webofknowledge.com,
69. Abacioaie, D., Paun, M.A., Forna, N., **Bejinariu, C.**, Agop, M., *A Theoretical Approach of the Electrical Conductance in Nanostructures*, Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 59, nr. 8, pp. 930-933, 2008, ISSN**:** 0034-7752, IF 2007: 0.261, IF 2017: 1.412. IF 2017=1.412>=1. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com
70. Agop, M., Forna, N., Casian-Botez, I., **Bejenariu, C.**, *New Theoretical Approach of the Physical Processes in Nanostructures*, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (J COMPUT THEOR NANOS), Vol. 5, Nr. 4, pp. 483-489, Apr. 2008, Printed in United States of America, ISSN**:** 1546-1955 (Print) 1546-1963 (Online), IF 2007: 0.981, IF 2015: 1.666. IF 2015=1.666>=1. Surse: http://www.aspbs.com/ctn/, http://apps.webofknowledge.com,
71. Agop, M., **Bejinariu, C.**, Abacioaie, D., *The Heat Transport in Nanofluids: a Theoretical Approach Through the Fractal Theories*, Revista: Materiale plastice, Bucureşti, (MATER PLAST), Vol. 45, nr. 1, pp. 102-105, 2008, ISSN**:** 0025-5289, IF 2006: 0.319, IF 2017: 1.248. IF 2017=1.248>=1. Surse: http://www.revmaterialeplastice.ro, http://apps.webofknowledge.com
72. Girtu, M., Agop, M., **Bejinariu, C.**, Harabagiu, A., Popa, C., *Effects of Nanoparticle Clustering on the Heat Transport in Nanofluids Through Fractal Theories*, Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 59, nr. 2, pp. 195-198, 2008,

ISSN**:** 0034-7752, IF 2006: 0.287, IF 2017: 1.412. IF 2017=1.412>=1. Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com

Web of Science Core Collection - PROCEEDINGS PAPER

1. Darabont, D.C., Smidu, E., Trifu, A., Ciocirlea, V., Ivan, I., **Bejinariu, C**., Baciu, C., Bernevig-Sava, M.A. *MEVA - a new method of occupational health and safety risk assessment*. Book Series: MATEC Web of Conferences. Volume: 290. Article Number: 12008. DOI: 10.1051/matecconf/201929012008. Published: 2019. Document Type:Proceedings Paper. Conference: 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution. Location: Sibiu, ROMANIA. Date: JUN 05-07, 2019. Accession Number: WOS:000569367700137. ISSN: 2261-236X
2. Burduhos-Nergis, D.P., Sandu, A.V., Burduhos-Nergis, D.D., Darabont, D.C., Comaneci, R.I., **Bejinariu, C**. *Shock Resistance Improvement of Carbon Steel Carabiners Used at PPE*. Book Series: MATEC Web of Conferences. Volume: 290. Article Number: 12004. DOI: 10.1051/matecconf/201929012004. Published: 2019. Document Type:Proceedings Paper. Conference: 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution. Location: Sibiu, ROMANIA. Date: JUN 05-07, 2019. Accession Number: WOS:000569367700133. ISSN: 2261-236X
3. Nergis, D.P.B., Cimpoesu, N. Vizureanu, P., Baciu, C., **Bejinariu, C**. *Tribological characterization of phosphate conversion coating and rubber paint coating deposited on carbon steel carabiners surfaces.* MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS. Volume: 19 Pages: 969-978. Part: 3. DOI: 10.1016/j.matpr.2019.08.009. Published: 2019. Document Type: Proceedings Paper. Conference: 11th International Conference on Materials Science and Engineering (BraMat). Location: Brasov, ROMANIA. Date: MAR 13-16, 2019. Publisher ELSEVIER, RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS. Accession Number: WOS:000496428200010. ISSN: 2214-7853. IDS Number: JM7ZL. *Corresponding author. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
4. Cazac, A.M., Alexandru, A., Bernevig-Sava, M.-A., Toma, S.L., Goanta, V., **Bejinariu, C**. Influence of nanostructuration on the sound velocity in copper Cu-99.75. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 400 (7), art. no. 072002. DOI: 10.1088/1757-899X/400/7/072002, WOS:000461147400176, eISSN 1757-899X. Document Type: Proceedings Paper. Access Type: Open Access. *Corresponding author. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
5. Baciu, M.A., Baciu, E.R., **Bejinariu, C.**, Toma, S.L., Danila, A., Baciu, C. *Influence of Selective Laser Melting Processing Parameters of Co-Cr-W Powders on the Roughness of Exterior Surfaces*. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012010, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012010, WOS:000446775900010, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
6. Cazac, A.M., Alexandru, A., Baciu, C., Sandu, A.V., **Bejinariu, C**. *Influence of Nanostructuration on the Sound Velocity in Aluminum Al-99.50*. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012038, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012038, WOS:000446775900038, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. *Corresponding author. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com

7. Ciubotariu-Ana, P., Micu, C.A., Lohan, N.M., Pricop, B., Bujoreanu, L.G., **Bejinariu, C**. *Thermal Analysis of a New Glass Fiber-Reinforced Bismaleimide Composite Material Used for Firefighter Helmets*. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012022, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012022, WOS:000446775900022, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
8. Florea, C.D., **Bejinariu, C.**, Munteanu, C., Istrate, B., Toma, S.L., Alexandru, A., Cimpoesu, R. *Corrosion Resistance of a Cast-Iron Material Coated with a Ceramic Layer Using Thermal Spray Method*. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012028, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012028, WOS:000446775900028, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
9. Burduhos Nergiş, D.P., Nejneru, C., Achiţei, D.C., Cimpoieşu, N., **Bejinariu, C**. *Structural Analysis of Carabiners Materials Used at Personal Protective Equipments*. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012040, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012040, WOS:000446775900040, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. *Corresponding author. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
10. Perju, M.C., Savin, C., Nejneru, C., Axinte, M., Achiţei, D.C., **Bejinariu, C**. *Aspects Regarding Instantaneous Corrosion of Nodular Iron in Household Wastewater*. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012016, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012016, WOS:000446775900016, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
11. Toma, B.F., Baciu, R.E., **Bejinariu, C.**, Cimpoieşu, N., Ciuntu, B.M., Toma, S.L., Burduhos-Nergis, D.P., Timofte, D. *Researches on the Improvement of the Bioactivity of TiO2Deposits, Obtained by Magnetron Sputtering – DC*. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012017, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012017, WOS:000446775900017, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
12. Tugui, C.A., Vizureanu, P., Perju, M.C., Savin, C., Nejneru, C., Baltatu, S.M., **Bejinariu, C.**, Benchea, M. *Assessment of Hard Thin Layers Deposited by Plasma Spray on Hydroboration*. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012029, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012029, WOS:000446775900029, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper.Access Type: Open Access. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
13. Darabont, D.C., Antonov, A.E., **Bejinariu, C.**, *Key elements on implementing an occupational health and safety management system using ISO 45001 standard*. Conference: 8th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution. Location: Sibiu, ROMANIA. Date: JUN 07-09, 2017. Edited by: Bondrea, I; Simion, C; Inta, M. Book Series: MATEC Web of Conferences. Volume: 121. Article Number: UNSP 11007. DOI: 10.1051/matecconf/201712111007. Published: 2017. Document Type: Proceedings Paper. Publisher E D P SCIENCES, 17 AVE DU HOGGAR PARC D ACTIVITES COUTABOEUF BP 112, F-91944 CEDEX A, FRANCE. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com

14. Baciu, C., Baciu, E.R., Cimpoeşu, R., Levente, C.G., Bosinceanu, D.G., Baciu, M., **Bejinariu, C.** *Microstructural Analysis of Ti-Based Shape Memory Alloys Following the Electrochemical Corrosion in Artificial Saliva*. (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012033. DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012033. Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent). Location: Iasi, ROMANIA. Date: MAY 25-26, 2017. Publisher: IOP PUBLISHING LTD, DIRAC HOUSE, TEMPLE BACK, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND. Document Information: Document Type: Proceedings Paper, Language: English, Accession Number: WOS:000423732100033, ISSN: 1757-8981, IDS Number: BJ3KA. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
15. Baciu, E.R., Grădinaru, I., Baciu, M., Vasluianu, R.I., Cimpoesu, R., Baciu, C., **Bejinariu, C.** *Morphological Analysis (SEM) of the Surface of a Non-Noble Dental Alloy Subjected to Electrocorrosion*. (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012032. DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012032. Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent). Location: Iasi, ROMANIA. Date: MAY 25-26, 2017. Publisher: IOP PUBLISHING LTD, DIRAC HOUSE, TEMPLE BACK, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND. Document Information: Document Type: Proceedings Paper, Language: English, Accession Number: WOS: 000423732100032, ISSN: 1757-8981, IDS Number: BJ3KA. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
16. Baciu, M.A., Nanu, C., Sandu, G.I., Toma, B.F., **Bejinariu, C.**, Cazac, A., Toma, S.L. *Influence of the Process Parameters on the Properties of Diamax Deposits Obtained by Flame Thermal Spray*. (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012072. DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012072. Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent). Location: Iasi, ROMANIA. Date: MAY 25-26, 2017. Publisher: IOP PUBLISHING LTD, DIRAC HOUSE, TEMPLE BACK, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND. Document Information: Document Type: Proceedings Paper, Language: English, Accession Number: WOS: 000423732100072, ISSN: 1757-8981, IDS Number: BJ3KA. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
17. Lazar, P., **Bejinariu, C.**, Sandu, A.V., Cazac, A.M., Corbu, O., Sandu, I.G., Perju, M.C. *Corrosion Evaluation of Some Phosphated Thin Layers on Reinforcing Steel*. (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012025. DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012025. Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent). Location: Iasi, ROMANIA. Date: MAY 25-26, 2017. Publisher: IOP PUBLISHING LTD, DIRAC HOUSE, TEMPLE BACK, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND. Document Information: Document Type: Proceedings Paper, Language: English, Accession Number: WOS: 000423732100025, ISSN: 1757-8981, IDS Number: BJ3KA. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
18. Florea, C., **Bejinariu, C.**, Carcea, I., Cimpoesu, N., Chicet, D.L., Savin, C. *Obtaining of High Cr Content Cast Iron Materials*. (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012046. DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012046. Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent). Location: Iasi, ROMANIA. Date: MAY 25-26, 2017. Publisher: IOP PUBLISHING LTD, DIRAC HOUSE, TEMPLE BACK, BRISTOL BS1 6BE, ENGLAND. Document Information: Document Type: Proceedings Paper, Language: English, Accession Number: WOS: 000423732100046, ISSN: 1757-8981, IDS Number: BJ3KA. Source: http://www.scopus.com/; http://apps.webofknowledge.com
19. Cazac, A.M., Baciu, C., Bernevig-Sava, M.A., Baciu, R.E., Lupu-Poliac, M., **Bejinariu, C.**, *Determination of Friction Coefficient between Copper Semifinished and Plastic Deformation Tools*. Edited by: Abdullah, MMAB; AbdRahim, SZ; BinGhazli, MF;

Tahir, MFM; Yong, HC; Ahmad, R. ADVANCED MATERIALS ENGINEERING AND TECHNOLOGYOLOGY V. Book Series: AIP Conference Proceedings. Volume: 1835. Article Number: UNSP 020052. DOI: 10.1063/1.4983792. Published: 2017. Conference: International Conference on Advanced Materials Engineering and Technology (ICAMET). Location: Kaohsiung, TAIWAN. Date: DEC 08-09, 2016. Document Type: Proceedings Paper. Language: English. Accession Number: WOS:000405780000052. ISBN: 978-0-7354-1505-8. ISSN: 0094-243X. *Corresponding author: costica.bejinariu@yahoo.com. Reprint Address: Bejinariu, C (reprint author) Tech Univ Gheorghe Asachi Iasi, Fac Mat Sci & Engn, Prof Dr Doc Dimitrie Mangeron St 41, Iasi 700050, Romania. Surse: http://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4983792; http://apps.webofknowledge.com

20. Florea, C.D., **Bejinariu, C.**, Munteanu, C., Cimpoesu, N., *Preliminary Results on Complex Ceramic Layers Deposition by Atmospheric Plasma Spraying*. Edited by: Abdullah, MMAB; AbdRahim, SZ; BinGhazli, MF; Tahir, MFM; Yong, HC; Ahmad, R. ADVANCED MATERIALS ENGINEERING AND TECHNOLOGYOLOGY V. Book Series: AIP Conference Proceedings. Volume: 1835. Article Number: UNSP 020053. DOI: 10.1063/1.4983793. Published: 2017. Conference: International Conference on Advanced Materials Engineering and Technology (ICAMET). Location: Kaohsiung, TAIWAN. Date: DEC 08-09, 2016. Document Type: Proceedings Paper. Language: English. Accession Number: WOS:000405780000053. ISBN: 978-0-7354-1505-8. ISSN: 0094-243X. Surse: http://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4983793; http://apps.webofknowledge.com
21. Cazac, A.M., **Bejinariu, C.**, Baciu, C., Toma, S.L., Florea, C.D., *Experimental Determination of Force and Deformation Stress in Nanostructuring Aluminium by Multiaxial Forging Method*. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 137-141, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.137, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336. Surse: http://www.scientific.net; http://apps.webofknowledge.com
22. Cazac, A.M., **Bejinariu, C.**, Ionita, I., Toma, S.L., Rodu, C., *Design and Implementation of a Device for Nanostructuring of Metallic Materials by Multiaxial Forging Method*. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 193-197, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.193, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336. Surse: http://www.scientific.net; http://apps.webofknowledge.com
23. Toma, S.L., Baciu, C., **Bejinariu, C.**, Gheorghiu, D.A., Munteanu, C., Cimpoesu, N., *Studies on the Corrosion Behavior of Deposits Carried out by Thermal Spraying in Electric ARC – Thermal Activated*. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN

MANUFACTURING, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 261-265, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.261, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336. Surse: http://www.scientific.net; http://apps.webofknowledge.com

24. Georgescu, I.S., Cazac, A.M., Baciu, E.R., **Bejinariu, C.**, Baciu, C., Toma, S.L., *Experimental Studies on Adherence Resistance of Thermally Sprayed Metallic Coatings*. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 271-275, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.271, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336. Surse: http://www.scientific.net; http://apps.webofknowledge.com
25. Toma, S.L., **Bejinariu, C.**, Gheorghiu, D.A., Baciu, C., *The improvement of the physical and mechanical properties of steel deposits obtained by thermal spraying in electric arc*. The ISCS13 international conference proceedings – Structural Integrity of Welded Structures. Published in Advanced Materials Research Vol. 814 (2013) pp 173-179, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.814.173. ISSN: 1662-8985. Surse: http://www.scientific.net; http://apps.webofknowledge.com
26. Toma, S.L., Gheorghiu, D.A., Radu, S., **Bejinariu, C.**, *The Influence of the Diffusion on Adherence of the 60T Deposits Obtained through Thermal Spraying in Electric Arc*. The IManE 2013 conference proceedings - Innovative Manufacturing Engineering. Published in Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp 270-274, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.270. ISSN: 1662-7482. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://www.scientific.net
27. Mihordea, T., Bejinariu, C., Gheorghiu, DA, Luca, D, Mihordea, S. *Mechanical Characteristics of Tig/Mig Welded Joints on 4xxx Cast Aluminum Alloys*. MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II, Book Series: International Conference ModTech Proceedings, ISSN: 2069-6736, Pages: 565-568, Published: 2012, Conference: 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, Location: Sinaia, ROMANIA, Date: MAY 24-26, 2012. Surse: http://apps.webofknowledge.com
28. Mihordea, T., Bejinariu, C., Gheorghiu, DA, Toma, S, Mihordea, S. *Microstructural Changes in Tig/Mig Welded Joints on 4xxx Cast Aluminum Alloys*. MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II, Book Series: International Conference ModTech Proceedings, ISSN: 2069-6736, Pages: 569-572, Published: 2012, Conference: 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, Location: Sinaia, ROMANIA, Date: MAY 24-26, 2012. Surse: http://apps.webofknowledge.com
29. Gotlieb, I., Agop, M., Murdzek, R., **Bejenariu, C.**, *Suggestions for classifying the fractals and their connections with the Cantor's cardinal numbers*, 2007 International Symposium on Nonlinear Dynamics (2007 ISND), Shanghai, China, Journal of Physics: Conference Series 96 (2008) 012142, pp. 1-3, 2008 IOP Publishing Ltd, ISSN: 1742-6588, Database ISI. Surse: http://apps.webofknowledge.com

30. Susan, M., Rusu, I., Caţarschi, V., Bădărău, G., **Bejinariu, C.**, *The influence of drawing speed at the drawing form bearings steels in supersounds field*, EUROMAT 97 - Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications: Materials, Functionality & Design, Vol 1 - Metals and Composites: p. 713-716, 1997, Maastricht, Netherlands, Netherlands Soc Materials Science, ISBN**:** 90-803513-1-8, Proceeding ISI. Sursa: http://apps.webofknowledge.com
31. Susan, M., Munteanu, C., Caţarschi, V., **Bejinariu, C.**, Comăneci R., *The diffractographic study of remaining stresses for drawn of wires made by RUL 1V in supersounds field*, EUROMAT 97 - Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications: Materials, Functionality & Design, Vol 4 - Characterization and Production/Design: p. 245-248, 1997, Maastricht, Netherlands, Netherlands Soc Materials Science, ISBN**:** 90-803513-4-2, Proceeding ISI. Sursa: http://apps.webofknowledge.com
32. Gherghel, N., **Bejinariu, C.**, Mitrofan, Al., Balan, V., Marin, V., *Method for the tensiometrical measurement of the forces on the chucs jaws*, VDI-Berichte, Dusseldorf Germany, nr. 940, pp. 61-68, 1992, ISBN**:** 3-18-090940-4. Sursa: http://apps.webofknowledge.com,

Scopus - ARTICLE

1. Lohan, N.M., Carcea, I., Pricop, B., Sârghi, M., Cimpoeșu, N., Popa, M., **Bejinariu, C.**, Ciorobatca, A.E., Burduhos-Nergiș, D.P. *THE EFFECT OF CASTING PARAMETERS ON THE MICROSTRUCTURE AND CORROSION BEHAVIOR OF SAE 430B ALLOYS FOR TRANSPORTATION INDUSTRY*. (2023) International Journal of Modern Manufacturing Technologies, 15 (2), pp. 111-116. DOI: 10.54684/ijmmt.2023.15.2.111. Document Type: Article. Publication Stage: Final. Source: Scopus.
2. CHELARIU, R.G., BENCHEA, M., CIMPOEŞU, R., RUSU, O., MANOLE, V., BURDUHOS-NEGRIS, D.P., CIMPOEŞU, N., BEJINARIU, C. Structural and mechanical characterization of as-cast CuAlBe alloy. (2023) Materials Today: Proceedings, 72, pp. 594-599. DOI: 10.1016/j.matpr.2022.10.106. Document Type: Article. Publication Stage: Final. Source: Scopus.
3. **Bejinariu, C.**, Cazac, A.M., Baciu, C., Bernevig-Sava, M.-A., Coman, G., Nica, P.E., Forna, N.C., Ghizdovat, V., Agop, M., Constantinescu, S., Postolache, P., Ianosi, S.E., Jimborean, G. *Correlations between severe plastic deformations processes and acoustic propagation phenomena by means of fractal analysis. consequences on biological structures dynamics*. (2018) Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (J COMPUT THEOR NANOS), 15 (3), pp. 895-907. Publisher: American Scientific Publishers, ISSN**:** 1546-1955 (Print) 1546-1963 (Online). DOI: 10.1166/jctn.2018.7174. Surse: http://www.aspbs.com/ctn/; http://www.ingentaconnect.com/content/asp/jctn/2018/00000015/00000003; http://www.ingentaconnect.com/content/asp/jctn/2018/00000015/00000003/art00020;jsessionid=75stekq2mforj.x-ic-live-02#expand/collapse; http://www.scopus.com/
4. Cimpoeşu, R., Florea, C., Stanciu, S., **Bejinariu, C.** *Advanced shape memory elements for automotive industry*. (2017) International Journal of Modern Manufacturing Technologies, 9 (1), pp. 20-24, ISSN: 2067-3604. Document Type: Article. Source: http://www.scopus.com/.
5. **Bejinariu, C.**, Cazac, A.M., Darabont, D.C., Birlescu, V., Craus, M., Girtu, M., Ghizdovat, V., Predescu, C., Agop, M., Constantinescu, S., *Experimental and Theoretical Aspects of Nanostructuring by Multiaxial Forging*, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (J COMPUT THEOR NANOS), Vol. 14,

Nr. 4, pp. 1744-1750, Apr. 2017, Printed in United States of America, ISSN**:** 1546-1955 (Print) 1546-1963 (Online), DOI: https://doi.org/10.1166/jctn.2017.6498. Surse: http://www.ingentaconnect.com/content/asp/jctn/2017/00000014/00000004/art00009;jsessionid=3bpnkwwm5qf1v.x-ic-live-03; http://www.scopus.com/.

Scopus - CONFERENCE PAPER

1. Arvinte, C., Hristian, L., Burduhos-Nergis, D.P., Bernevig, M.A., Toma, S.L., Sandu, I.G., Bejinariu, C. *Protection against mechanical risks provided by gloves used by firefighters in intervention actions*. (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1960 (1), art. no. 012016. DOI: 10.1088/1742-6596/1960/1/012016. Document Type: Conference Paper. Publication Stage: Final. Access Type: Open Access. Source: Scopus
2. Lazar, P., **Bejinariu, C.**, Cazac, A.M., Sandu, A.V., Bernevig, M.A., Burduhos-Nergis, D.P. *Phosphate coatings for the protection of steels reinforcement for concrete*. (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1960 (1), art. no. 012013. DOI: 10.1088/1742-6596/1960/1/012013. Document Type: Conference Paper. Publication Stage: Final. Access Type: Open Access. Source: Scopus
3. Haraga, R.A., Chicet, D.L., Cimpoiesu, N., Toma, S.L., **Bejinariu, C**. *Influence of the Stand-off Distance and of the Layers Thickness on the Adhesion and Porosity of the 97MXC Deposits Obtained by Arc Spraying Process*. (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 877 (1), art. no. 012020. DOI: 10.1088/1757-899X/877/1/012020. Document Type: Conference Paper. Publication Stage: Final. Access Type: Open Access. Source: Scopus.
4. Burduhos-Nergis, D.P., Cazac, A.M., Corabieru, A., Matcovschi, E., **Bejinariu, C**. *Characterization of Zinc and Manganese Phosphate Layers Deposited on the Carbon Steel Surface*. (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 877 (1), art. no. 012012. DOI: 10.1088/1757-899X/877/1/012012. Document Type: Conference Paper. Publication Stage: Final. Access Type: Open Access. Source: Scopus.
5. Ciubotariu-Ana, P., Lohan, N.-M., Micu, C.A., Baciu, C., **Bejinariu, C**. *Investigations of thermal degradation and electrical properties of polyamide materials versus polybismaleimide materials for fire-fighters helmets*. (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012031. DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012031. Document Type: Conference Paper. ISSN: 1757-8981. Source: http://www.scopus.com/
6. Haraga, R.A., **Bejinariu, C.**, Cazac, A., Toma, B.F., Baciu, C., Toma, S.L. *Influence of surface roughness and current intensity on the adhesion of high alloyed steel deposits-obtained by thermal spraying in electric arc*. (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012056. DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012056. Document Type: Conference Paper. ISSN: 1757-8981. Source: http://www.scopus.com/
7. Arvinte, C., Sandu, A.V., Burduhos-Nergis, D.D., Bernevig Sava, M.A., **Bejinariu, C**. *Technical requirements and materials used in firefighters gloves manufacturing*. (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012070. DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012070. Document Type: Conference Paper. ISSN: 1757-8981. *Corresponding author. Source: http://www.scopus.com/
8. Burduhos-Nergis, D.P., Baciu, C., Vizureanu, P., Lohan, N.M., **Bejinariu, C**. *Materials types and selection for carabiners manufacturing: A review*. (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012027. DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012027. Document Type: Conference Paper. ISSN: 1757-8981. *Corresponding author. Source: http://www.scopus.com/

9. Nejneru, C., Savin, C., Perju, M.C., Burduhos-Nergis, D.D., Costea, M., **Bejinariu, C**. *Studies on galvanic corrosion of metallic materials in marine medium*. (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012106. DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012106. Document Type: Conference Paper. ISSN: 1757-8981. Source: http://www.scopus.com/
10. Micu, C.A., Ciubotariu-Ana, P., Lohan, M.N., Mocanita, C.O., Dumitru, M., **Bejinariu, C**. *Electrical and thermal characteristics of nitinol wires for linear heat detectors*. (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012072. DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012072. Document Type: Conference Paper. ISSN: 1757-8981. *Corresponding author. Source: http://www.scopus.com/
11. Baciu, A.M., **Bejinariu, C.**, Corăbieru, A., Mihalache, E., Lupu-Poliac, M., Baciu, C., Baciu, E.R. *Influence of process parameters for Selective Laser Melting on the roughness of 3D printed surfaces in Co-Cr dental alloy powder*. (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012054. DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012054. Document Type: Conference Paper. ISSN: 1757-8981. Source: http://www.scopus.com/
12. Florea, C., **Bejinariu, C**., Savin, C., Istrate, B., Benchea, M., Cimpoesu, R. *Adhesion characterisation of complex ceramics thin layers deposited on metallic substrate*. (2017) Materials Science Forum, 907 MSF, pp. 126-133. DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.907.126. Document Type: Conference Paper. Source: http://www.scopus.com/.
13. **Bejinariu C**, Cazac AM, Alexandru A, Toma SL, *Copper Flow Simulation to Severe Plastic Deformation by Multiaxial Forging*. International Conference on Innovative Research, May 14th to 15th, ICIR 2015, Iasi – Romania, Key Engineering Materials Vol 660 (2015) pp 62-67, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.62. Document Type: Conference Paper. Surse: http://www.scientific.net; http://www.scopus.com/
14. Toma SL, **Bejinariu C**, Eva L, Sandu IG, Toma BF, *Influence of Process Parameters on the Properties of TiO2 Films Deposited by a D.C. Magnetron Sputtering System on Glass Support*. International Conference on Innovative Research, May 14th to 15th, ICIR 2015, Iasi – Romania, Key Engineering Materials Vol 660 (2015) pp 86-92, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.86. Document Type: Conference Paper. Surse: http://www.scientific.net; http://www.scopus.com/
15. Florea C, **Bejinariu C**, Carcea I, Paleu V, Chicet D, Cimpoesu N, *Preliminary Results on Microstructural, Chemical and Wear Analyze of New Cast Iron with Chromium Addition*. International Conference on Innovative Research, May 14th to 15th, ICIR 2015, Iasi – Romania, Key Engineering Materials Vol 660 (2015) pp 97-102, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.97. Document Type: Conference Paper. Surse: http://www.scientific.net; http://www.scopus.com/
16. Lazar P, **Bejinariu C**, Sandu AV, Cazac AM, Sandu IG, *Chemical Deposition of Thin Layers on Reinforcing Steel*. International Conference on Innovative Research, May 14th to 15th, ICIR 2015, Iasi – Romania, Key Engineering Materials Vol 660 (2015) pp 213-218, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.213. Document Type: Conference Paper. Surse: http://www.scientific.net; http://www.scopus.com/
17. Gheorghiu DA, Toma SL, **Bejinariu C**, Bernevig M, *The Effect of Silicon Content into the Aluminum Matrix on the Microstructure and Mechanical Properties of TIG/FSW Welds*. The ISCS14 international conference proceedings – Structural Integrity of Welded Structures. Published in Advanced Materials Research Vol. 1029 (2014) pp 106-111, Trans Tech Publications, Switzerland,

doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1029.106. ISSN: 1662-8985. Document Type: Conference Paper. Surse: http://www.scientific.net; http://www.scopus.com/

18. Toma SL, Peneoasu M, **Bejinariu C**, Gheorghiu DA, Eva L, Toma B, *The Increasing of Corrosion Resistance of Low Alloy Carbon Steels Used in Petroleum Industry through Coating with Alloys Based On Fe-Ni-Cr by Thermal Spray*. The ISCS14 international conference proceedings – Structural Integrity of Welded Structures. Published in Advanced Materials Research Vol. 1029 (2014) pp 158-163, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1029.158. ISSN: 1662-8985. Document Type: Conference Paper. Surse: http://www.scientific.net; http://www.scopus.com/
19. Cazac, A.M., Gheorghiu, D.A., Baciu, C., Toma, S.L., Bujoreanu, C., **Bejinariu, C.**, *Experimental Determination of the Yield Stress for Copper, Cu_99.75*. 6th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering June 12-13, 2014, Iaşi, Romania. Published in Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 40-45, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.40. ISSN: 1662-7482. *Corresponding author: costica.bejinariu@yahoo.com. Document Type: Conference Paper. Surse: http://www.scientific.net; http://www.scopus.com/
20. Cazac, A.M., Bakri Abdullah, M.M., Predescu, C., Sandu, A.V., **Bejinariu, C.**, The Experimental Determination of the Friction Stress Between the Semi-Product and the Active Plate at the Multiaxial Forging of Copper. Geopolymer Symposium, (MIGS 2014), Putra World Trade Centre (PWTC), Kuala Lumpur, Malaysia, May 11-12, 2014. Materials Science Forum Vol. 803 (2015) pp 216-221. Trans Tech Publications, Switzerland. doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.803.216. ISBN print: 978-3-03835-233-4. Document Type: Conference Paper. Surse: http://www.scientific.net; http://www.scopus.com/

Scientific.net, MATEC Web of Conferences – Vols

1. Chelariu, R.G., Cimpoeșu, N., Cazac, A.M., Bernevig, M.A., **Bejinariu, C**. *Optical evaluation of the surfaces of the CuAlBe samples after the test of resistance to harsh wear stresses in an explosive atmosphere*. 11th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2023), Bucuresti, Romania, October 18th 2023. MATEC Web of Conferences, Volume 389, 2024, Article Number 00067 (2024). Published online: 10 January 2024. DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/202438900067.
2. Burduhos-Nergis, D.P., Jurca, A.M., Popa, C.M., Cimpoesu, R., Darabont, D.C., **Bejinariu, C**. *Phosphating Depositions for Equipment's Used in Explosive Atmospheres*. 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021Sibiu, Romania, June 2-4, 2021. MATEC Web of Conferences, Volume 343, Article Number 10011 (2021). Published online: 04 August 2021. DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/202134310011.
3. Chelariu, R.G., **Bejinariu, C**., Bernevig, M.A., Toma, S.L., Cazac, A.M., Cimpoesu, N. *Analysis of non-sparking metallic materials for potentially explosive atmospheres*. 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021,Sibiu, Romania, June 2-4, 2021. MATEC Web of Conferences, Volume 343, Article Number 10014 (2021). Published online: 04 August 2021. DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/202134310014.
4. Caldarescu, G., Tanasievici, G.D., **Bejinariu, C.,** Bernevig, M.A. *The influence of economic factors in the management ofhealth and safety specific to SMEs*. UNIVERSITARIA SIMPRO May 2021. MATEC Web of Conferences 342, 01019 (2021). https://doi.org/10.1051/matecconf/202134201019.
5. Albulescu, A.G., **Bejinariu, C.**, Popescu, I., Baciu, C., Bernevig-Sava, M.A. *Why do the psycho-social conditions in the _eld of mining require changes to occupational*

health and safety legislation? MATEC Web of Conferences, Volume 305, 00091 (2020). 9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019). Petrosani, Romania, October 3, 2019. Published online: 17 January 2020. DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/202030500091

6. Burduhos-Nergis, D.P., **Bejinariu, C.**, Toma, S.L., Tugui A.C., Baciu, E.R. *Carbon steel carabiners improvements for use in potentially explosive atmospheres*. MATEC Web of Conferences, Volume 305, 00015 (2020). 9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019). Petrosani, Romania, October 3, 2019. Published online: 17 January 2020. DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/202030500015
7. Toma B, Ionita I, Gheorghiu DA, Eva L, **Bejinariu C**, Toma SL, *Influence of Process Parameters and Geometry of the Spraying Nozzle on the Properties of Titanium Deposits Obtained in Wire Arc Spraying*. The ISCS15 International Conference Proceedings – Structural Integrity of Welded Structures. Published in Advanced Materials Research Vol. 1111 (2015) pp 211-216, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1111.211. ISSN: 1662-8985. Surse: http://www.scientific.net;
8. Toma SL, Ionita I, Eva L, **Bejinariu C**, Istrate B, Toma BF, *The Behavior at Corrosion and Fatigue of the Aluminum Alloy, Coated with a Cobalt Base Alloy, Deposited by Thermal Spraying in Electric Arc*. Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), 2015, Iasi. Published in Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015), pp 584-589, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.584, ISBN 978-3-03835-663-9. Surse: http://www.scientific.net;
9. Florea C, **Bejinariu C**, Paleu V, Chicet D, Carcea I, Alexandru A, Cimpoesu N, *Chromium Addition Effect on Wear Properties of Cast-Iron Material*. Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), 2015, Iasi. Published in Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015), pp 572-577, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.572, ISBN 978-3-03835-663-9. Surse: http://www.scientific.net;
10. **Bejinariu C**, Cazac AM, Lazăr P, Gheorghiu DA, *Aluminum Flow Simulation to Severe Plastic Deformation by Multiaxial Forging*. Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), 2015, Iasi. Published in Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015), pp 271-276, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.271, ISBN 978-3-03835-663-9. Surse: http://www.scientific.net;
11. **Bejinariu C**, Lazar P, Sandu AV, Cazac AM, Sandu IG, Corbu O, *Enhancing Properties of Reinforcing Steel by Chemical Phosphatation*. The ICAMET 2014, 3th International Conference Proceedings – Advanced Materials Engineering & Technology, Ho Chi Minh City, Vietnam, December 4-5, 2014, Applied Mechanics and Materials Vols. 754-755 (2015) pp 310-314, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.754-755.310, ISBN: 978-3-03835-434-5. Surse: http://www.scientific.net;
12. **Bejinariu C**, Cazac AM, Abdullah MMA, Sandu AV, Lazar P, *Experimental Determination of Stress and Deformation Pressure in Nanostructuring Copper by Multiaxial Forging Method*. The ICAMET 2014, 3th International Conference Proceedings – Advanced Materials Engineering & Technology, Ho Chi Minh City, Vietnam, December 4-5, 2014, Applied Mechanics and Materials Vols. 754-755 (2015) pp 784-788, (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.754-755.784, ISBN: 978-3-03835-434-5. Surse: http://www.scientific.net;

II.2.2. Articole (**Ri_nonISI**)

1. Bejinariu, C., Cazac, A.M., Agop, M., Ghizdovat, V. *Nanostructuring by severe plastic deformation. Experimental and theoretical aspects*. Journal of Low Dimensional Systems, v. 2 (1), 2018, pp. 4-7, ISSN: 2308-068X. http://bsu.edu.az/en/welcome_to_baku_state_university.
2. Cazac, A.M., Bernevig-Sava, M.A., Sandu, A.V., **Bejinariu, C**. *Influence of Nanostructuration on the Sound Velocity in Aluminum Al_99.50*. European Journal of Materials Science and Engineering, Volume 2, Issue 4, 2017: 127-132, ISSN print: 2537-4338, ISSN online: 2537-4346. *Corresponding author: costica.bejinariu@yahoo.com. Surse: www.ejmse.tuiasi.ro.
3. Savin, C., Nejneru, C., Perju, M.C., **Bejinariu, C**. *Corrosion and Wear of Wastewater Pumping Systems*. European Journal of Materials Science and Engineering, Volume 2, Issue 4, 2017: 119-126, ISSN print: 2537-4338, ISSN online: 2537-4346. Surse: www.ejmse.tuiasi.ro
4. Sandu, A.V., **Bejinariu, C.**, Predescu, A., Sandu, I.G., Baciu, C., Sandu, I., *New Mechanisms for Chemical Phosphatation of Iron Objects*, Recent Patents on Corrosion Science, Bentham Science Publishers, USA, Volume 1, Number 1, June 2011, pg. 33-37, ISSN 2210-6839. Surse: http://www.benthamdirect.org/pages/content.php?RPTCS/2011/00000001/00000001/0005RPTCS.SGM, http://www.benthamscience.com/contents.php?JCode=RPTCS&Vol=00000001&Iss=00000001
5. **Bejinariu, C.**, Susan, M., Dumitraş, P.G., Toma, St.L., Determining the Force and Pressure at the Extrusion of Union Nuts from Cylindrical Semiproducts, Surface Engineering and Applied Electrochemistry, Allerton Press, Inc. USA, Volume 43, Number 3/June, 2007, pg. 222-225, ISSN 1068-3755 (Print) 1934-8002 (Online); IF 2011 ISI: 0,332. Surse: http://www.allertonpress.com/journals/sur.htm, http://www.springerlink.com/content/hg91j402l6710271/, http://www.phys.asm.md/data/revseaero.php) http://link.springer.com/article/10.3103/S1068375507030155

II.3. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulatie nationala (**Rn**)

1. Dochita-Agop, S., Sandu, I.-G., Cimpoesu, N., Cazac, A.-M., **Bejinariu, C.** *Modern Methods of Severe Plastic Deformation: A Short Review*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 70 (74), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2024, pp 105-112, ISSN 1453-1690.
2. Micu, A.-C., Vizureanu, P., Cazac, A.-M., **Bejinariu, C.** *Polymer Composites Thermistors Used as Heat Fire Detectors: A Short Review*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 70 (74), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2024, pp 99-104, ISSN 1453-1690.
3. Bunduc, C.-S., Bujoreanu, L.-G., Cimpoesu, R., **Bejinariu, C.** *Materials Used in the Manufacturing of Safety Helmets: A Short Review*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 70 (74), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2024, pp 49-56, ISSN 1453-1690.
4. Burduhos-Nergis, D.-P., Lazar, P., Cimpoesu, N., **Bejinariu, C.** *The Importance of Surface Activation in the Phosphating Chemical Conversion Process*. Buletinul

Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 70 (74), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2024, pp 9-18, ISSN 1453-1690.

5. **Bejinariu, C.**, Darabont, D.C., Cioca, L.I. *WORK SAFETY SELF-ASSESSMENT (PART II). APPLICATION, WORKER*. Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences, Volume 16, Number 2/2024, pp 119-133, DOI: 10.56082/ANNALSARSCIENG.2024.2.119, ISSN 2066-8570.
6. **Bejinariu, C.**, Darabont, D.C., Cioca, L.I. *WORK SAFETY SELF-ASSESSMENT. APPLICATION, WORK LOAD*. Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences, Volume 16, Number 1/2024, pp 5-22, DOI: 10.56082/annalsarscieng.2024.1.5, ISSN 2066-8570.
7. Tanasievici, G.D., Cazac, A.M., Cimpoesu, N., **Bejinariu, C.** *Characteristics of Stainless Steel Used for Personal Protective Equipment in the Food Industry*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 69 (73), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2023, pp 165-172, ISSN 1453-1690.
8. Osoeanu, C., Chicet, D.L., Cimpoesu, N., Badarau, G., **Bejinariu, C.** *Investigation on brake pad wear emissions*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 69 (73), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2023, pp 173-183, ISSN 1453-1690.
9. Lazar, P., Cazac, A.M., Perju, M.C., Bujoreanu, L.G., **Bejinariu, C.** *Phosphate coatings suitable for steel rebars used for reinforced concrete*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 69 (73), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2023, pp 185-193, ISSN 1453-1690.
10. Chelariu, R.G., Badarau, G., Cimpoesu, N., **Bejinariu, C.** *A concise analysis of the regulations on the organisation of intervention and rescue activities at industrial establishments with potential danger of toxic, explosive, flammable gas emissions*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 69 (73), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2023, pp 211-220, ISSN 1453-1690.
11. Burduhos-Nergis, D.P., Burduhos-Nergis, D.D., **Bejinariu, C.** *Analysis of Contact Angle for Different Type of Coatings*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 66 (70), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2020, pp 59-66, ISSN 1453-1690.
12. Darabont, D.C., Darabont, A.M., **Bejinariu, C.** *Occupational Health and Safety Risks in Dental Offices in the Context of Covid-19 Pandemic*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 66 (70), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2020, pp 33-44, ISSN 1453-1690.
13. Darabont, D.C., **Bejinariu, C.** *Considerations on Migration from BS OHSAS 18001:2007 To ISO 45001:2018 in the Context of Integrated Management System*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 65 (69), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2019, pp 57-67, ISSN 1453-1690.
14. Cazac, A.M., Badarau, G., Darabont, D.C., Toma, S.L., **Bejinariu, C.** *Severe Plastic Deformation Procedures - Review*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 65 (69), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2019, pp 9-30, ISSN 1453-1690.
15. Perju, M.C., Savin, C., **Bejinariu, C.**, Nejneru, C., Achitei, D.C. *The Influence of Waste Water Composition on the Pumping System Corrosion*. The Fourth Edition of the International Conference, "NEW TRENDS IN ENVIRONMENTAL AND MATERIALS ENGINEERING" TEME 2017 25th-27th of October 2017, Galaţi, Romania. Annals of the University Dunarea de Jos of Galati: Fascicle IX, Metallurgy

& Materials Science. Publisher: Dunarea de Jos University of Galati. ISSN: 1453-083X. DB: EBSCO. Surse: https://www.arthra.ugal.ro/handle/123456789/5116?locale-attribute=es

16. Darabont, D.C., Iordache, R.M., Petreanu, V. , **Bejinariu, C.** *Improving OHS Performance by an Effective Management of Psychosocial Risks*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 63 (67), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2017, pg 29-36, ISSN 1453-1690. *Corresponding author. E-mail address: costica.bejinariu@yahoo.com.
17. Micu, C.A., Mocanita, C.O., Ciubotariu-Ana, P., Baciu, C., Bernevig-Sava, M.A., **Bejinariu, C**, *Qualitative Analysis of Evacuation in Emergency Situations (II)*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 63 (67), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2017, pg 21-28, ISSN 1453-1690. *Corresponding author. E-mail address: costica.bejinariu@yahoo.com.
18. Micu, C.A., Mocanita, C.O., Ciubotariu-Ana, P., Baciu, C., Bernevig-Sava, M.A., **Bejinariu, C**, *Qualitative Analysis of Evacuation in Emergency Situations (I)*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 62 (66), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2016, pg 9-14, ISSN 1453-1690.
19. Cazac, A,M., Darabont, D.C., Baciu, C., Bernevig-Sava, M.A., **Bejinariu, C.**, *Determination of Friction Coefficient Between Aluminum Semi-Finished and Plastic Deformation Tools*, Annals of the University of Petroşani, Mechanical Engineering, 18 (2016), pp. 32-37. ISSN 1454-9166. *Corresponding author. Tel.: +4-074-575-0286, E-mail address: costica.bejinariu@yahoo.com. Surse: http://www.upet.ro/annals/mechanical/2016.php
20. Bernevig-Sava, M.A., Lohan, N.M., Baciu, C., **Bejinariu, C**. *The Objective Identification of Hazards – The Essential Condition to a Real Evaluation of Occupational Injuries and Illnesses' Risks*. ACTA Universitatis Cibiniensis - Technical Series, Article, Volume 66, Issue 1, pp.7-10, (Jul 2015), DOI: 10.1515/aucts-2015-0018, ISSN (Online): 1583-7149, Baza de date: DE GRUYTER - Germany, Open Access. Surse: https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/aucts.2015.66.issue-1/aucts-2015-0018/aucts-2015-0018.pdf. http://adsabs.harvard.edu/abs/2015AcUnC..66....7B. https://www.growkudos.com/publications/10.1515%25252Faucts-2015-0018/reader
21. Peneoasu, M, Munteanu, V, Eva, L, **Bejinariu, C**, Toma, SL, *Economical and technical aspects regarding the deposits carried aut by thermal spraying in electric arc*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Tomul LIX(LXIII), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2013, pg 121-130, ISSN 1453-1690
22. Cazac, AM, **Bejinariu, C**, Badarau, G, Toma, SL, Florea, CD, *The experimental determination of the friction stress between teh semi-product and the active plate at the multiaxial forging of aluminum, Al_99.5*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Tomul LIX(LXIII), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2013, pg 107-114, ISSN 1453-1690. *Corresponding author: costica.bejinariu@yahoo.com
23. Cazac, AM, **Bejinariu, C**, Toma, SL, Berbecaru, A, Bernevig-Sava, MA, *Experimental determination of the yield stress for aluminum, Al_99.5*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Tomul LIX(LXIII), Fasc. 2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2013, pg 19-25, ISSN 1453-1690. *Corresponding author: costica.bejinariu@yahoo.com
24. Gheorghiu, DA, Mihordea, T, **Bejinariu, C**, Toma, SL, *Fractographic Study of the Fractured Surfaces in AlSi11 Joints Accomplished by Tig Welding*, Buletinul Institutului

Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Tomul LIX(LXIII), Fasc. 1, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2013, pg 9-16, ISSN 1453-1690.

25. Sandu, A.V., **Bejinariu, C.**, Sandu, I.G., Baciu, C., *Tribological study on some thin zinc phosphate layers*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Tomul LVIII(LXII), Fasc. 2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2012, pg 51-56, ISSN 1453-1690.
26. Sandu, A.V., **Bejinariu, C.**, Sandu, I.G., Baciu, C., *Morphologic characterisation of some thin zinc phosphate layers*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Tomul LVIII(LXII), Fasc. 1, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2012, pg 9-14, ISSN 1453-1690
27. Toma, St.L., Baciu, C., **Bejinariu, C.**, Gheorghiu, D., Toma, G., *The Effect of Spraying Nozzle Geometry on the Particles size Distribution Sprayed in Electric Arc*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Tomul LVII(LXI), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2011, pg 333-342, ISSN 1453-1690
28. Sandu, A.V., **Bejinariu, C.**, *New Phosphated Layers on Iron Support with Lubricant Properties*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Tomul LVI(LX), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2010, pg 97-102, ISSN 1453-1690
29. Sandu, A.V., **Bejinariu, C.**, *Obtaining and Characterization of Superficial Phosphated Layers on Iron Support*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Tomul LVI(LX), Fasc. 2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2010, pg 113-116, ISSN 1453-1690
30. **Bejinariu, C.**, Sandu, I., Predescu, A., Sandu, I.G., Baciu, C., Sandu, A.V., *New Mechanisms for Phosphatation of Iron Objects*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LV(LIX), Fasc. 1, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2009, pg 73-76, ISSN 1453-1690
31. Toma, St.L., Galusca, D.G., Baciu, C., Tanase, Claudia, **Bejinariu, C.**, *The Influence of the Semi-angle Convergence of Front Nozzle on the Layers Porosity Layers from St-Met4 Obtained by Thermal Spraying in an Activated Electric Arc*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LV(LIX), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2009, pg 437-442, ISSN 1453-1690.
32. Sandu, I., Hayashi, M., Quaranta, M., **Bejinariu, C.,** Stanciu, C., Sandu, I.C.A., Vasilache, V., *The study of metal-old wood interactions under the influence of pedological factors*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science N^0. 2, 2008, pg. 119-125, ISSN 1453 – 083X
33. Vasilache, Violeta, Gutt, Sonia, Sandu, I. G., Vasilache, T., Gutt, Gh., Sandu, I., **Bejinariu, C.**, *Study on Structure and Morphology of Zinc-Nickel Alloys Electrochemical Thin Layers*, Revista CHEMIA (seria F), Sibiu, vol. 11, nr. 1, pp. 53-58, 2008, ISSN**:** 1583-5030
34. **Bejinariu, C.**, Rusu, I., Moldoveanu, V., Toma, S., *The chemical crystalline phosphatation of steel semiproducts for cold extrusion*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2007, pg 11-15, ISSN 1453-1690
35. Toma, S., Găluşcă, D.G., **Bejinariu, C.**, Timofte, N., *The influence of difussion on the alluminium layers aderence deposed by thermal spraying*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2007, pg 303-308, ISSN 1453-1690

36. Gheorghiu, D.A., Luca, D., **Bejinariu, C.**, Toma, S., *About the design of and filler materials without nikel content for cast iron welding-part I*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2007, pg 111-114, ISSN 1453-1690
37. Gheorghiu, D.A., Baciu, C., **Bejinariu, C.**, *About the design of and filler materials without nikel content for cast iron welding-part II*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2007, pg 115-118, ISSN 1453-1690
38. Toma, S., Găluşcă, D.G., Baciu, C., Susan, M., **Bejinariu, C.**, *Theoreticalconsiderations regarding to the superficial tension influence on the contact between a melting droplet and a flat surface*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2007, pg 315-320, ISSN 1453-1690
39. **Bejinariu, C.**, Badarau, Gh., Comaneci, R., Toma, S., *The extrusion of union nuts. The filling up of the edges*, BRAMAT 2007, International Conference on Materials Science and Engineering, Brasov, Romania, Publicat in Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 2007, pg. 137-140, ISSN 1223-9631
40. Comaneci, R., Chelariu, R., Zaharia, L., **Bejinariu, C.**, Roman, C., *Experimental aspects regarding equal channel angular pressing of aluminium and Al-Mg alloys*, BRAMAT 2007, International Conference on Materials Science and Engineering, Brasov, Romania, Publicat in Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 2007, pg. 141-146, ISSN 1223-9631
41. Sandu, I., Quaranta, M., **Bejinariu, C.,** Sandu, I.G., Luca, D., Sandu, A.V., *Study on the specific effects on corrosion processes on ancient bronze artefacts*, The Annals of „Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, No. 1, 2007, pg. 64-73, ISSN 1453-083X
42. **Bejinariu, C.**, Zaharia, L., Moldoveanu, V., Toma, S., *The analytic calculation of the cylinder-truncated cone semiproduct to obtain nut-like products by indirect extrusion*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LI(LV), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2005, pg 17-22, ISSN 1453-1690
43. **Bejinariu, C.**, Moldoveanu, V., Gheorghiu, D., Toma, S., *The determination of the filling degree at indirect extrusion for the nut-like products made from cylinder semiproducts*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LI(LV), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2005, pg 13-16, ISSN 1453-1690
44. Moldoveanu, V., **Bejinariu, C.**, Dragoi, L., Florescu, A., *Research regarding the behaviour of hysteretic steel bars energy dissipators*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LI(LV), Fasc. 3, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2005, pg 211-214, ISSN 1453-1690
45. Toma, S., Baciu, C., **Bejinariu, C.**, Alexandru, A., Gheorghiu, D., *The shot penning influence on the aluminium layers porosity obtained by thermal spraying using electric arc*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LI(LV), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2005, pg 291-296, ISSN 1453-1690
46. Toma, S., Alexandru, I., Galusca, D.G., **Bejinariu, C.**, *Device for metallic covering by activated thermal spraying*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LI(LV), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2005, pg 285-289, ISSN 1453-1690
47. **Bejinariu, C.**, Malureanu, I., Moldoveanu, V., Gheorghiu, D., *Theoretical substantiation of the minimum resistance law at plastic deformation – part I*, Buletinul

Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul L(LIV), Fasc. 1-2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2004, pg 17-20, ISSN 1453-1690

48. **Bejinariu, C.**, Malureanu, I., Gheorghiu, D., Stefan, M., *Theoretical substantiation of the minimum resistance law at plastic deformation – part II*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul L(LIV), Fasc. 1-2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2004, pg 21-24, ISSN 1453-1690
49. Gheorghiu, D., **Bejinariu, C.**, *Device and sample for determinating the adhesion of clad-welds*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul L(LIV), Fasc. 1-2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2004, pg 113-116, ISSN 1453-1690
50. Toma, S., Alexandru, I., Galusca, D.G., **Bejinariu, C.**, *Experimental researchings regarding the influence of the spreading adherence on metallized coatings adherence using the thermal spraying method in wire arc*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul L(LIV), Fasc. 1-2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2004, pg 201-206, ISSN 1453-1690
51. Malureanu, I., **Bejinariu, C.**, Moldoveanu, V., *Casting in centrifugal field of forces – part I*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XLIX(LIII), Fasc. 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2003, pg 107-114, ISSN 1453-1690
52. **Bejinariu, C.**, Malureanu, I., Badarau, Gh., *Casting in centrifugal field of forces – part II*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XLIX(LIII), Fasc. 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2003, pg 115-120, ISSN 1453-1690
53. **Bejinariu, C.**, Baciu, C., Malureanu, I., Florescu, A., Toma, S., *The behaviour at dynamic loading of the grinding media produce dat SC Suprem SA Iasi*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XLVIII(LII), Fasc. 1-2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2002, pg 7-14, ISSN 1453-1690
54. Moldoveanu, V., **Bejinariu, C.**, *Experimental determination of friction coefficient at plastic deformation through rings heading method*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XLVIII(LII), Fasc. 1-2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2002, pg 297-300, ISSN 1453-1690
55. Toma, S., **Bejinariu, C.**, Galusca, D.G., Alexandru, A., *The numerical method for determination of porosity layers by down using the thermal spreading*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XLVII(LI), Fasc. 3-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2001, pg 195-199, ISSN 1453-1690
56. Susan, M., Dima, A., **Bejinariu, C.**, Badarau, Gh., *Experimental research concerning the drawing of thin wall pipes in supersound field*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XLVII(LI), Fasc. 3-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2001, pg 201-208, ISSN 1453-1690
57. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., *Experimental determination of the force and pressure at the indirect extrusion union nut type products from cylindrical and cylindro-tronconic semiproducts*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XLV(IL), Fasc. 1-2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 1999, pg 57-62, ISSN 1453-1690
58. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., *Rezultate experimentale privind stabilirea dimensiunilor semifabricatelor cilindro-tronconice destinate extrudării indirecte a produselor de tip piuliţă,* Analele Universităţii "Dunărea de Jos" din Galaţi, vol. II, 1998, pg 501-503, ISSN 1221-4566

59. Mălureanu, I., **Bejinariu, C.**, *The experimental determination of the force and pressure at the indirect extrusion of union nut type products,* Analele Universităţii "Dunărea de Jos" din Galaţi, vol. I, 1998, pg 39-43, ISSN 1221-4566
60. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Ştefan, M., Florescu, A., *Determinarea experimentală a forţei şi presiunii la extrudarea indirectă a produselor de tip piuliţă din semifabricate cilindro-tronconice*, Academia Română, Filiala Iaşi, 1998, (1), pg 97-100, ISBN - 973-95206-7-8
61. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Mirea, C., *The experimental determination of the force and pressure at the indirect extrusion of union nut type products from cylindrical semiproducts,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XLIV(XLVIII), Fasc. 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 1998, pg 13-17, ISSN 1453-1690
62. Mirea, C., Mălureanu, I., **Bejinariu, C.**, *The influence of alloying and modification on microstructure and abrasive wear resistance of some Fe-Cr-C hardfacing alloys,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XLIV(XLVIII), Fasc. 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 1998, pg 7-12, ISSN 1453-1690
63. Comăneci, R., Florescu A., **Bejinariu, C.**, *Influenţa unor parametri ai regimului de deformare asupra comportării oţelului de rulmenţi RUL 1 în timpul deformării plastice la cald,* Revista Metalurgia, nr. 5, 1997, pg 59-62, ISSN 0461-9579
64. Comăneci, R., Florescu A., **Bejinariu, C.**, *Comportarea oţelului RUL 1 la deformarea plastică la cald din cadrul tratamentului termomecanic,* Academia Română, Filiala Iaşi, 1996, (1), pg 141-143, ISSN 1224-7499
65. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Susan, M., Comăneci, R., Florescu, A., S*tudies concerning the microhardness, microstructure and the texture of nut type products obtained by indirect cold extrusion from OLC 15,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XLII(XLVI), Fasc. 3-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 1996, pg 79-84, ISSN 1453-1690
66. Comăneci, R., Galusca, D.G., Ciochina, C., **Bejinariu, C.**, Florescu, A., *Influence of the parameters of deformation regime on the hardness of RUL2 ball-bearing thermomechanical treated steel,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XLII(XLVI), Fasc. 1-2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 1996, pg 143-147, ISSN 1453-1690
67. Florescu, A., Răileanu, T., **Bejinariu, C.**, Comăneci, R., *Studiul texturării materialului din zona deformată plastic prin procedeul radial-oscilant la întinderea ţevilor rotunde*, Revista Construcţia de maşini, nr. 5-6, 1996, pg 30-40
68. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Florescu A., Găluşcă, G.D., *Cercetări experimentale privind forţa de deformare la fabricarea prin extrudare indirectă la rece din OLC 15 a piuliţelor olandeze,* Academia Română, Filiala Iaşi, 1995, pg 65-69
69. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Florescu, A., Bădărău, Gh., *Cercetări experimentale privind alegerea formei semifabricatului în vederea obţinerii piuliţelor olandeze prin extrudare indirectă, la rece, din oţel*, Acad, Rom., Filiala Iaşi, 1995, pg 70-73
70. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Florescu, A., Bejinariu M, *Cercetări privind fosfatarea în vederea extrudării la rece a oţelurilor carbon*, Academia Română, Filiala Iaşi, 1995, pg 60-64
71. Florescu, A., **Bejinariu, C.**, Comăneci, R., *Study of the woek-hardening in the deformation zone by the radial-oscillating procedure at the round pipes stretching,* Revista Metalurgia, nr. 8, 1995, pg 53-59, ISSN 0461-9579
72. Florescu, A., **Bejinariu, C.**, Găluşcă, D., Susan, M., Calancia, Ov., *Quick power press,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XL(XLIV), Fasc. 3-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor,1994, (2), pg 923-929

73. Florescu, A., **Bejinariu, C.**, Găluşcă, D., Susan, M., Răileanu, T., *Oscillating hammers device for round pipes cold drawing,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XL(XLIV), Fasc. 3-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 1994, (2), pg 930-935
74. Florescu, A., **Bejinariu, C.**, Găluşcă, D., Susan, M., Calancia, Ov., *Shears for then plates,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XL(XLIV), Fasc. 3-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 1994, (2), pg 870-874
75. Florescu, A., Ciochină, C., **Bejinariu, C.**, Găluşcă, D., Susan, M., *Special method for round pipes cold drawing,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul XL(XLIV), Fasc. 3-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 1994, (2), pg 919-922
76. Gherghel, N., Mitrofan, Al., Bălan, V., Marin, V., **Bejinariu, C.**, *Chuck with Dinamometric Jaws* (Mandrină cu fălci dinamometrice). Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XXXVII (XLI), Fasc. 1-4, Secţia V Construcţii de maşini, 1991, pg. 41-44, ISSN 1011-2855.

II.4. Brevete de inventie – cereri de brevet (**B**) – (**CB**)

Web of Science Derwent Innovations Index – BREVETE DE INVENŢIE

1. Toma, S.L., Savin, G.A., Toma, B.F., **Bejinariu, C.**, Ionita, I., Vizureanu, P., Badarau, G., Sandu, A.V., Cazac, A.M., Burduhos Nergis D.P. *Sistem de duze utilizat la metalizarea prin pulverizare termica in arc electric*, Brevet de invenţie Nr. RO 134208 B1. Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale, RO-BOPI 4/2024, din 30.04.2024, ISSN 2065-2100.
2. Sandu, A.V., **Bejinariu, C.**, Sandu, I.G., Ionita, I., Sandu, I., Vasilache, Violeta, *Procedeu de fosfatare anticoroziva a pieselor metalice din fier*, Brevet de invenţie Nr. RO 128835 B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale, RO-BOPI 8/2018, din 30.08.2018, ISSN 2065-2100. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8
3. Sandu, I., **Bejinariu, C.**, Sandu, I.G., Bejinariu, A.G., Baciu, C., Sandu, A.V., Bejinariu, M.G., Toma, S.L., *Procedeu de îndepărtare a metalelor şi anionilor toxici din apele uzate şi subprodusele rezultate la fosfatarea cristalină a pieselor metalice*. Brevet de invenţie Nr. RO 125597 B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale, RO-BOPI 9/2014, din 30.09.2014. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8
4. **Bejinariu, C.**, Sandu, I., Predescu, C., Vasilache, Violeta, Munteanu, C., Sandu, A.V., Vasilache, Viorica, Sandu, I.G., *Procedeu de fosfatare microcristalină a unor piese metalice pe bază de fier*. Brevet de invenţie Nr. RO 125457 B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale, RO-BOPI 9/2014, din 30.09.2014. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8
5. **Bejinariu, C.**, Sandu, I., Vasilache, Violeta, Sandu, I.G., Bejinariu, M.G., Sandu, A.V., Sohaciu, M., Vasilache, Viorica, *Procedeu de fosfatare microcristalina a unor piese metalice feroase*. Brevet de invenţie Nr. RO 125456 B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale, RO-BOPI 9/2014, din 30.09.2014. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8
6. Raileanu, T., Hopulele, I., Florescu, A., Comaneci, R., **Bejinariu, C.,** Susan, M., Vizureanu, P., Badarau, Gh., Grancea, V., *Metodă şi aparat de măsurare continuă şi reglare automată a umidităţii amestecurilor de formare*, Brevet de invenţie Nr. 116362 B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale nr. 1/2001. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8

7. Florescu, A., Dima, A., Mălureanu, I., Găluşcă, D.G., **Bejinariu, C.**, Comăneci, R., Dănilă, R., Rusu, I., *Scară pliantă,* Brevet de invenţie Nr. 112203 B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale, nr. 6/1997. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8
8. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Florescu., A., Comăneci, R., Voiniciuc, C., *Dispozitiv pentru extrudare*, Brevet de invenţie Nr. 110605, B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale, nr. 2/1996. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8
9. Florescu, A., **Bejinariu, C.**, Găluşcă, D.G., Comăneci, R., Toma, Şt., *Robinet cu ventil*, Brevet de invenţie Nr. 110282, B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale, nr. 11/1995. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8
10. Florescu, A., **Bejineriu, C.**, Găluşcă, D.G., Nica, T., Loghin, A., *Presă mecanică rapidă,* Brevet de invenţie Nr. 107882, B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale, nr. 1/1994. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8
11. Florescu, A., Ciochină, C., **Bejinariu, C.**, Găluşcă, D.G., Răileanu, T., *Procedeu şi dispozitiv pentru alungirea la rece a ţevilor prin reducerea diametrelor şi grosimii peretelui*, Brevet de invenţie Nr. 107568, B1, Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale, nr. 12/1993. Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://bd.osim.ro/cgi-bin/invsearch8
12. Gherghel, N., Mitrofan, Al., Balan, V., **Bejinariu, C.**, *Mandrină cu pană multiplă şi fălci dinamometrice tensometrice,* Brevet de invenţie nr. RO 97721, Publicat in 18.08.1989. Surse: http://v3.espacenet.com/publicationDetails/biblio?KC=A2&date=19890330&NR=97721A2&DB=EPODOC&locale=en_EP&CC=RO&FT=D (publication number: RO97721)

Cereri – BREVETE DE INVENŢIE

1. Burduhos-Nergis, D.P., Bejinariu, C., Sandu, A.V., Vizureanu, P., Cimpoesu, N., Burduhos-Nergis, D.D. *Procedeu de fosfatare a aliajelor de titan cu soluţie pe bază de zinc şi zirconiu (Phosphating process for titanium alloy with Zn-Zr phosphate solution)*. Cerere de Brevet de invenţie, OSIM Nr. A 00175, din 29.03.2023. *Stadiul de brevetare*: Cerere de Brevet de invenţie Nr. RO 138414 A2. Publicat in Buletinul Oficial al Proprietăţii Industriale, RO-BOPI 10/2024, din 30.10.2024, ISSN 2065-2100.

II.5. Articole/studii publicate în volumele unor manifestari stiintifice internationale recunoscute (**Vi**)

1. Baciu, A.M., Lohan, N.M., Bejinariu, C., Mihalache, E., Bernevig-Sava, M.A., Baciu, C., Baciu, E.R. *Influence of Process Parameters for Selective Laser Melting on the Roughness of 3D Printed Surfaces in Co-Cr-W Dental Alloy Powder*. 1st International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering EmergeMAT 14-16 November 2018 – Bucharest, Romania. Book of Abstracts. p. 53. ISSN 2602-0424, ISSN-L 2602-0416.
2. Ciubotariu-Ana, P., Bernevig-Sava, M.A., Lohan, N.M., **Bejinariu, C.**, *Study on increasing the thermal protection of high-temperature helmets used by firefighters*, The 8th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO 2018", October the 11th – 13th PETROŞANI, ROMANIA, Proceedings SIMPRO 2018, pp. 185-190, ISSN–L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754.

3. Micu, A.C., Ciubotariu-Ana, P., Baciu, C., Bernevig–Sava, M.A., Darabont, D.C., **Bejinariu, C.**, *Analysis of Safety Measures Required at the Urban Locations of Skids for Supplying LPG for Vehicles*, The International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2017, 8th Edition, October 19th 2017, INSEMEX Publishing House, Vol 2, pp. 379-388, ISSN 1843 – 6226. *Corresponding author. Tel.: +4-074-575-0286, E-mail address: costica.bejinariu@yahoo.com
4. Ciubotariu-Ana, P., Micu, A.C., Baciu, C., Bernevig–Sava, M.A., **Bejinariu, C.**, *Safety of Intervention Squads in the Event of Road Accidents Where Explosions May Occur in LPG Tanks*, The International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2017, 8th Edition, October 19th 2017, INSEMEX Publishing House, Vol 1, pp. 113-122, ISSN 1843 – 6226. *Corresponding author. Tel.: +4-074-575-0286, E-mail address: costica.bejinariu@yahoo.com
5. Cazac, A,M., Darabont, D.C., Baciu, C., Bernevig-Sava, M.A., **Bejinariu, C.**, *Determination of Friction Coefficient Between Aluminum Semi-Finished and Plastic Deformation Tools*, The 7th International Multidisciplinary Symposium „UNIVERSITARIA SIMPRO 2016" „Sustainable Development Through Quality and Innovation in Engineering and Research", 2016, October the 14th – 15th PETROŞANI, ROMANIA, Proceedings SIMPRO 2016, pp. 403-406, ISSN–L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754.
6. **Bejinariu, C.**, Sandu, A.V., Bujoreanu, L.G., Ioniţă, I., Sandu, I., *Obtaining and Characterization of Phosphated Lubricant Layers on Iron Objects*, 15th International Metallurgy & Materials Congress, 11 - 13 November 2010, Abstract Book Uctea Chamber of Metallurgical Engineers, İSTANBUL / TÜRKİYE. Surse: http://iweb.tms.org/Purchase/ProductDetail.aspx?Product_code=10-7537
7. **Bejinariu, C.**, Comăneci, R., *The extrusion of union nuts. The experimental determination of the force and pressure,* 10TH National Conference of Metallurgy with International Participation, May 2007, Book of Proceedings: Union of Bulgarian Metallurgists, Sofia, ISBN 978-954-92052-1-3
8. Comăneci, R., Zaharia, L., Chelariu, R., **Bejinariu, C.**, *The prediction of deformation load in severe plastic deformation by equal channel angular pressing,* 10TH National Conference of Metallurgy with International Participation, May 2007, Book of Proceedings: Union of Bulgarian Metallurgists, Sofia, ISBN 978-954-92052-1-3
9. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Susan, M., Florescu, A., *The Experimental Determination of The Force and Pressure at The Indirect Extrusion of Union Nut Type Products from Spherical Semiproducts,* Metal'98 – 7th International Metallurgical Symposium, Ostrava, Cehia, v. 1, 1998, pg 220-225, ISBN 80-8612214-X
10. Zaharia, L., Chiriţă, C., **Bejinariu, C.**, Podaru, I., Crişan, Al., *The Stripping Equipment for Small Ingots,* Metal'98 – 7th International Metallurgical Symposium, Ostrava, Cehia, v. 4, 1998, pg 261, ISBN 80-8612214-X
11. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Florescu, A., Comăneci, R., *The experimental determination of the total force at the cold indirect extrusion of carbon steel,* Metal'96 – 5th International Metallurgical Symposium, Ostrava, Cehia, v. 1, 1996, pg 207
12. Comăneci, R., **Bejinariu, C.**, Florescu, A., Caţarschi, V., *Modification of some characteristics of the steel for bearings during termomechanical treatment,* Metal'96 – 5th International Metallurgical Symposium, Ostrava, Cehia, v. 1, 1996, pg 110
13. Florescu, A., Comăneci, R., Caţarschi, V., **Bejinariu, C.**, *Experimental results concerning the aluminium round pipes cold drawing by the radial-oscillating procedure,* Metal'96 – 5th International Metallurgical Symposium, Ostrava, Cehia, v. 1, 1996, pg 217-222
14. Caţarschi, V., Ciochină, C., Florescu, A., Comăneci, R., **Bejinariu, C.**, *Contribution to the modernization of the heating technologies projected by computer for plastic*

deformation of the steel ingots, Metal'96 – 5th International Metallurgical Symposium, Ostrava, Cehia, v. 4, 1996 pg 211-216

15. Alexandru, I., Susan, M., Baciu, C., Baciu, M., **Bejinariu, C.**, *Tratamentul termic la temperaturi joase aplicat după cementarea oţelurilor pentru angrenaje*, Conferinţa tehnico-ştiinţifică internaţională „Transmisii cu angrenaje. Teoria angrenajului, calculul de rezistenţă, precizia cinematică şi tehnologia fabricării", Chişinău, R. Moldova, 26 nov. 1992, pg 152-156

II.6. Articole/studii publicate în volumele unor manifestari stiintifice nationale (**Vn**)

1. Tanasievici, G. D., **Bejinariu, C.**, Matcovschi, E., Grojdea, C., Caldarescu, G. *AMS-urile o problemă de sănătate a lucrătorilor și de management a angajatorilor*, Simpozionul „Săptămâna Europeană pentru Securitate şi Sănătate în Muncă" Locuri de munca sigure si sanatoase iti fac sarcina mai usoara: afectiuni musculo-scheletice (AMS), 25-27 octombrie 2021, Editura Performantica, Iaşi, 2021, p. 43-50, ISBN 978-606-685-822-9.
2. Georgescu, Silvia, Baciu, C., **Bejinariu, C.**, Istrate, Maria, *Beneficiile aplicării mentenanţei preventive*, in volumul Prevenirea *riscurilor în activităţile de mentenanţă*, Simpozionul „Săptămâna Europeană pentru Securitate şi Sănătate în Muncă", 26-28 octombrie 2011, Editura 4 Colors, Iaşi, 2011, p. 217-226, ISBN 978-606-92039-9-6.
3. Baciu, C., **Bejinariu, C.**, Ioniţă, I., Georgescu, S., *Managementul participativ – element cheie pentru securitatea şi sănătatea şcolii tale*, in volumul Securitatea lucrărilor de mentenanţă, Simpozionul „Săptămâna Europeană pentru Securitate şi Sănătate în Muncă", 27-29 octombrie 2010, Editura Kolos, Iaşi, 2010, p. 45-50, ISBN 978-973-1810-33-1.
4. Sandu, I., **Bejinariu, C.**, Sandu, A.V., Vasilache, V., Sandu, I.G. Brânzilă, M., *Obtaining and caracterization of vitroceram by chemical doped ZnO for art mosaic*, in Volumul celei de-al V-a Conferinţe Internaţionale „CASTING, FROM RIGOR OF TECHNIQUE TO ART", Editura Galati University Press – Cod CNCSIS 281, Galaţi, May 14-15, 2010, p. 138-150, ISSN 2068-3510.
5. **Bejinariu, C.**, Sandu, A.V., Ionita, I., Sandu, I., Vasilache, V., Sandu, I.G., *New procedures for lubricant phosphatation*, Editura Universităţii „Dunărea de Jos" Galati University Press – cod CNCSIS 281, Tehnologii şi materiale avansate - Lucrările Conferinţei Internaţionale UGALMAT 2009, pg. 321-324, ISSN 1843-5807
6. Toma, St.L., Galusca, D.G., Baciu, C., **Bejinariu, C.**, *Experimental researches regarding the adherence modifications of 75b layers obtained by thermal spraying in activated electric arc,* Editura Universităţii „Dunărea de Jos" Galati University Press – cod CNCSIS 281, Tehnologii şi materiale avansate - Lucrările Conferinţei Internaţionale UGALMAT 2009, pg. 373-375, ISSN 1843-5807
7. Sandu, A.V., **Bejinariu, C.**, Sandu, I., Ionita, I., Sandu, I.G., *Procedee noi de repatinare a artefactelor metalice,* in Volumul celui de-al IV-lea Simpozion Internaţional „Cucuteni 5000 Redivivus – Ştiinţe exacte şi mai puţin exacte", Editura Pim, Iaşi, 2009, p. 198-207, ISBN 978-606-520-664-9
8. Sandu, I., Quaranta, M., **Bejenariu, C.**, Sandu, I.G., Munteanu, C., Sandu, A.V., *Determination of the conservation state of old copper alloys,* in Proceedings of the 2nd International Conference ADVANCES MATERIALS AND SYSTEMS ICAMS 2008, Ed. CERTEX, Bucuresti, 2008, pg. 478 – 483, ISBN 978-973-1716-39-8
9. **Bejinariu, C.**, Baciu, C., Vizureanu, P., Bădărău, Gh., Toma, SL., Popescu, I., *The Simulation of Steel Flowing at the Indirect Cold Extrusion by Analysis using the Finite Element Method*, Editura tehnică, Conference excelence research a way to innovation, Brasov 2008, vol. 2, pg. 191-1 ÷ 191-6, ISSN 1844-7090

10. Vizureanu, P., Sohaciu, M., **Bejinariu, C.**, Predescu, A., *Hardware component design and execution of the heating system*, Editura tehnică, Conference excelence research a way to innovation, Brasov 2008, vol. 2, pg. 171-1 ÷ 171-6, ISSN 1844-7090
11. Sandu, I., Quaranta, M., Sandu, I.G., **Bejinariu, C.,** Sandu, A.V., *The role of primary patina in the evolution of degradation processes of old bronzes*, ARTCAST 2008, 4th International Conference, Casting, from rigor of technique to art, Editura Europlus Galati 2008, pg. 40-48, ISBN 978-973-7845-94-8
12. **Bejinariu, C.**, Vizureanu, P., Sohaciu, M., Comăneci, R., Vasilescu, D., Olariu, Al., *Experimental results of the chemical crystalline phosphatation of steel semiproducts for cold extrusion*, Editura tehnică, Conference excelence research a way to E.R.A., Brasov 2007, pg. 191-1 ÷ 191-8, ISSN 1843-5904
13. Comăneci, R., **Bejinariu, C.**, Vizureanu, P., *Influence of die geometry in severe plastic deformation by equal channel angular extrusion*, Editura tehnică, Conference excelence research a way to E.R.A., Brasov 2007, pg. 193-1 ÷ 193-6, ISSN 1843-5904
14. Vizureanu, P., **Bejinariu, C.**, Comăneci, R., Predescu, C., Grimberg, R., *Expert systems for heating systems programming*, Editura tehnică, Conference excelence research a way to E.R.A., Brasov 2007, pg. 171-1 ÷ 171-6, ISSN 1843-5904
15. Toma, St.L., Baciu, C., **Bejinariu, C.**, Solonariu, L., Martinescu, V., *The influence of the kinetic agent pressure on the layer roughness*, Editura tehnică, Conference excelence research a way to E.R.A., Brasov 2007, pg. 173-1 ÷ 173-8, ISSN 1843-5904
16. Vasilescu, D., Baciu, C., **Bejinariu, C.**, Adomnicăi, L., Corăbieru, P., Corăbieru, A., Solonariu, L., *Study of the superficial layers fragility and of the wear resistance of the steel complexly alloyed by rapid boron-carbon-vanadium treatment electrochemically controlled bovacontrol*, Editura tehnică, Conference excelence research a way to E.R.A., Brasov 2007, pg. 8-1 ÷ 8-6, ISSN 1843-5904
17. Sandu, I., Quaranta, M., **Bejinariu, C.,** Sandu, I.G., Luca, D., Sandu, A.V., *Study on the specific effects on corrosion processes on ancient bronze artefacts*, Editura Universităţii „Dunărea de Jos" Galati University Press – cod CNCSIS 281, Tehnologii şi materiale avansate - Lucrările Conferinţei cu participare internaţională UGALMAT 2007, pg. 335-344, ISSN 1843-5807
18. Sandu, I., Hayashi, M., Quaranta, M., **Bejinariu, C.,** Stanciu, C., Sandu, I., Vasilache, V., *The study on metal-old wood interactions under the influence on pedological factors*, Editura Universităţii „Dunărea de Jos" Galati University Press – cod CNCSIS 281, Tehnologii şi materiale avansate - Lucrările Conferinţei cu participare internaţională UGALMAT 2007, pg. 350-357, ISSN 1843-5807
19. **Bejinariu, C.**, Baciu, C., Vizureanu, P., Susan, M., *Parametrii specifici procesului de extrudare la rece. Curba de curgere*, Editura Printech, Vol. 2, Bucureşti, 2006, Conferinta – Cercetarea de excelenţă., Brasov 2006, pg. L3-1 ÷ L3-7, ISBN 973-718-552-8
20. Susan, M., Iliescu, V., **Bejinariu, C.**, Carabet, R., Achitei, D., *The optimisation of interior geometry of core drawing dies from metallic carbides for the drawing of cylindrical geometry wires*, Editura Printech, Bucureşti, 2006, ROMAT 2006, National Conference of Metallurgy and Materials Science, pg. 220-227, ISBN 973-718-534-X
21. Zaharia, L., **Bejinariu, C.**, Coman, C., *The use of the virtual grid method to the analysis of displacements upsetting of cilyndrical specimens*, Editura Printech, Bucureşti, 2004, ROMAT 2004, International Conference on advanced materials and technologies, pg. 169-176, ISBN 973-718-081-X
22. Dima, A., Susan, M., Badarau, Gh., **Bejinariu, C.**, *Theoretical and experimental study regarding ultrasonic vibration drawing of thin wall pipes-UVD*, Editura Printech, Bucureşti, 2002, CNMSM 2002, pg. 153-160, ISBN 973-652-673-9. Surse: http://d.wanfangdata.com.cn/NSTLQK_NSTL_QK8972382.aspx

23. Dima, A., Susan, M., Badarau, Gh., **Bejinariu, C.**, Susan, M., *Considerations concerning the metal-tool contact friction at the metalls drawing with ultrasonic vibrations*, Editura Printech, Bucureşti, 2001, CNMSM 2001, pg. 484-488, ISBN 973-652-389-6
24. **Bejinariu, C.,** Malureanu, I., Florescu, A., Zaharia, L., *Realizarea unui dispozitiv pentru măsurarea forţei din procesul extrudării indirecte,* A VII-a Conferinţă Naţională „Tehnologii si Utilaje pentru Prelucrarea materialelor prin Deformare Plastică la Rece TPR 2000 (cu participare internaţională) Cluj-Napoca, Editura Printek 2000, pg. 271-272, ISBN 973-97486-3-5
25. Zaharia, L., Luca, D., Malureanu, I., **Bejinariu, C.,** Bounegru, C., *Studiu comparativ asupra neuniformităţii deformaţiei la extrudarea indirectă cu matriţe conice şi profilate,* A VII-a Conferinţă Naţională „Tehnologii si Utilaje pentru Prelucrarea materialelor prin Deformare Plastică la Rece TPR 2000 (cu participare internaţională) Cluj-Napoca, Editura Printek 2000, pg. 117-122, ISBN 973-97486-3-5
26. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Florescu, A., Comăneci, R., Pruteanu, M., Susan, M., *Determinarea experimentală a coeficientului de frecare la deformare plastică prin metoda refulării inelelor-I*, TMCM'96 Iaşi, 1996, (2), pg 260-264, ISBN 9975-910-00-9
27. **Bejinariu, C.**, Petruş, O., Mălureanu, I., Florescu, A., Comăneci, R., *Determinarea experimentală a coeficientului de frecare la deformare plastică prin metoda refulării inelelor-II,* TMCM'96 Iaşi, 1996, (2), pg 265-268, ISBN 9975-910-00-9
28. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Comăneci, R., Florescu, A., Susan, M., *Determinarea curbei de curgere a oţelului OLC15,* TMCM'96 Iaşi, 1996 , (2), pg 269-273, ISBN 9975-910-00-9
29. Susan, M., Mălureanu, I., **Bejinariu, C.**, Solomon, V., *Consideraţii privind reducerea frecării de contact metal-sculă la trefilarea sârmelor în câmp ultrasonor,* „Tehnologii moderne în Construcţia de Maşini", 24-25 mai 1996, Iaşi, vol. III, ISBN 9975-910-00-9
30. Susan, M., Malureanu, I., Catarschi, V., **Bejinariu, C.**, Solomon, V., *Influenţa ultrasunetelor asupra caracteristicilor mecanice la trefilarea sârmelor din RUL 1V în câmp ultrasonor*, „Tehnologii moderne în Construcţia de Maşini", 1996, Iaşi, vol. III, pg. 134-141, ISBN 9975-910-00-9
31. Florescu, A., Popovici, C., Susan, M., **Bejinariu, C.**, Comăneci, R., *Determinarea pasului p al ţevii semifabricat din cadrul procedeului radial-oscilant pentru întinderea ţevilor rotunde,* TMCM'96 Iaşi, 1996, (2), pg 187-192, ISBN 9975-910-00-9
32. Florescu, A., Susan, M., Comăneci, R., **Bejinariu, C.**, Luca, D., *Fazele de deformare plastică a ţevii semifabricat din cadrul procedeului radial-oscilant pentru întinderea ţevilor rotunde*, TMCM'96 Iaşi, 1996, (2), pg 193-199, ISBN 9975-910-00-9
33. Comăneci, R., Florescu, A., Caţarschi, V., **Bejinariu, C.**, *Metodă pentru determinarea dinamică de precizie a forţelor manifestate în timpul deformării plastice prin refulare-I,* TMCM'96 Iaşi, 1996, (2), pg 201-208, ISBN 9975-910-00-9
34. Comăneci, R., Florescu, A., Caţarschi, V., **Bejinariu, C.**, *Metodă dinamică pentru determinarea de precizie a forţelor manifestate în timpul deformării plastice prin refulare-II,* TMCM'96 Iaşi, 1996, (2), pg 209-214, ISBN 9975-910-00-9
35. Florescu, A., Susan, M., **Bejinariu, C.,** Comăneci, R., *Determinarea volumului de material V_d nedeformat după o mişcare de deformare a ciocănelelor oscilante din cadrul procedeului radial-oscilant pentru întinderea ţevilor rotunde*, Tehnomus VIII, 1995, (3), pg 306-312
36. Florescu, A., Popovici, C., Susan, M., Comăneci, R., **Bejinariu, C.**, *Determinarea unghiului de prindere α_p din cadrul procedeului radial-oscilant pentru întinderea ţevilor rotunde,* Tehnomus VIII, 1995, (3), pg 313-319

37. Florescu, A., Popovici, C., Calancia, Ov., Comăneci, R., **Bejinariu, C.**, *Determinarea grosimii peretelui ţevii g_y din zona de deformare prin procedeul radial-oscilant pentru întinderea ţevilor rotunde*, Tehnomus VIII, 1995, (3), pg 321-326
38. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Florescu, A., Ştefan, M., *Determinarea volumului teşiturii exterioare pentru produsele cu profil exterior poligon regulat în secţiune transversală,* Tehnomus VII, 1993, (4), pg 227-234
39. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Florescu, A., Nejneru, C., *Determinarea volumului teoretic al filetului metric practicat pe suprafeţe de revoluţie cilindrice pentru şurub şi pentru piuliţă,* Tehnomus VII, 1993, (4), pg 220-226
40. **Bejinariu, C.**, Aignătoaie, M., Donţu, G., *Program pentru calculul volumului teşiturii exterioare pentru pentru produsele cu profil exterior poligon regulat în secţiune transversală,* Tehnomus VII, 1993, (1), pg 221-228
41. **Bejinariu, C.**, Aignătoaie, M., Donţu, G., *Program pentru calculul volumului teoretic al filetului metric practicat pe suprafeţe de revoluţie cilindrice pentru şurub şi pentru piuliţă,* Tehnomus VII, 1993, (1), pg 216-220
42. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Florescu, A., Susan, M., Dănilă, R., *Oţeluri carbon utilizate până în prezent în procesul tehnologic de extrudare la rece*, Tehnomus VII, 1993, (3), pg 106-110.
43. **Bejinariu, C.**, Mălureanu, I., Găluşcă, D.G., Florescu, A., Calancia, Ov., *Oţeluri aliate utilizate până în prezent în procesul tehnologic de extrudare la rece,* Tehnomus VII, 1993, (3), pg 111-117.
44. Mălureanu, I., **Bejinariu, C.**, Florescu, A., Susan, M., *Clasificarea actuală privind procedeele de prelucrare prin extrudare*, Tehnomus VII,1993, (1), pg 15-21.
45. Florescu, A., Ciochină, C., **Bejinariu, C.**, Susan, M., Calancia, Ov., *Procedee şi mecanisme pentru deformare radială,* Tehnomus VII, 1993, (1), pg 7-14.
46. Florescu, A., Ciochină, C., **Bejinariu, C.**, Calancia, Ov., *Procedee tehnologice de perspectivă pentru fabricarea ţevilor prin tragere,* Tehnomus VII, 1993, (1), pg 23-30.
47. Ciochină, C., Florescu, A., **Bejinariu, C.**, Susan, M., *Procedee tehnologice de perspectivă pentru fabricarea ţevilor prin extrudare,* Tehnomus VII, 1993, (1), pg 31-38.
48. Susan, M., Mălureanu, I., Rusu, I., Florescu, A., **Bejinariu, C.**, *Elemente de proiectare a concentratoarelor de energie electrică ultrasonoră la trefilarea sârmelor subţiri cu oscilaţii longitudinale ale filierei* Tehnomus VII, 1993, (4), pg 152-158.
49. Susan, M., Mălureanu, I., Rusu, I., Florescu, A., **Bejinariu, C.**, *Influenţa vitezei de tragere şi a distanţei filieră-ax tambur la trefilarea sârmelor în câmp ultrasonor cu oscilaţii longitudinale ale filierei,* Tehnomus VII, 1993, (4), pg 158-165.
50. Calancia, Ov., Dănilă, R., Gheorghiu, Diana, Florescu, A., **Bejinariu, C.**, *Metodologie de calcul estimativ al preţului de cost al unei îmbinări sudate,* Tehnomus VII, 1993, (4), pg 253-262.
51. Dănilă, R., Dima, A., Calancia, Ov., Gheorghiu, Diana, **Bejinariu, C.**, *Determinarea rezistenţei termice a straturilor de protecţie aplicate formelor metalice la turnarea aliajelor*, Tehnomus VII, 1993, (5), pg 261-267.
52. Nejneru, Carmen, Hopulele, I., **Bejinariu, C.**, Aelenei, N., Aelenei, M., *Optimizarea regimului de detensionare termoplastică pentru table subţiri sudate,* Tehnomus VII, 1993, (5), pg 151-157.

IV. TEZA (TEZELE) DE DOCTORAT

T1. Studii şi cercetări privind fabricarea prin extruziune inversă a unor produse de tip piuliţă din unele oţeluri uşor extrudabile

Data: 2025-10-01

Prof. univ. dr. ing. Costică BEJINARIU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

LISTA DE LUCRĂRI ÎN DOMENIUL DISCIPLINELOR DIN POSTUL DIDACTIC

BERNEVIG M. MIHAI-ADRIAN - dr. din 2012, ing. din 2003

A. Teza de doctorat

- *Cercetări asupra aliajelor de aluminiu turnabile încălzite în pat fluidizat şi tratate termic prin călire de punere în soluţie în vederea îmbunătăţirii unor proprietăţi fizico-mecanice* **– 2012, conducător ştiinţific Prof.univ.dr.ing. Dan-Gelu GALUŞCĂ.**

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS sau (CNCS)

C1. *Lucrări practice de sudură – Îndrumar pentru laborator*, Diana Antonia Gheorghiu, Elena Matcovschi, Alin Marian Cazac, **Mihai Adrian Bernevig**, Monica Nicoleta Lohan, Mihai Popa, editura PIM acreditată CNCSIS – 66/2010, CIP 62, ISBN 978-606-13-6103-8, 2021.

C2. *Noțiuni de Securitate și Sănătate în Muncă – Îndrumar pentru elevii din învățământul liceal, Volumul I*, George Daniel Tanasievici, Gabriela Căldărescu, Laurențiu Năvodaru, Rodica Dumitru, **Mihai Adrian Bernevig**, Constanța Pravăț, Sorinela Ileana Pricop, Laura Florea, editura PIM acreditată CNCSIS – 66/2010, CIP 614, ISBN 978-606-13-7553-0, 2023.

C3. *Noțiuni de Securitate și Sănătate în Muncă – Îndrumar pentru elevii din învățământul liceal, Volumul II*, Sorinela Ileana Pricop, Manuel Nicolae Neacșu, Iulian Toma, Rodica Dumitru, **Mihai Adrian Bernevig**, Gabriela Căldărescu, George Daniel Tanasievici, editura PIM acreditată CNCSIS – 66/2010, CIP 614, ISBN 978-606-13-7553-0, 2023.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

D1. *Locuri de muncă sigure şi sănătoase îţi fac sarcina mai uşoară – afecţiuni musculo-scheletice (AMS)*, coordonatori Ștefan Lucian Toma, **Mihai Adrian Bernevig**, Cristian Leo Kohut, Dan Moldovanu, editura Performantica acreditată CNCSIS 1142/2003, CIP 614, ISBN 978-606-685-822-9, Simpozionul regional ”Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă”, Botoșani, 2021;

D2. *Locurile de muncă sănătoase îți fac sarcina mai ușoară - afecțiunile musculo-scheletice (AMS)*, coordonatori Bejinariu Costică, **Mihai Adrian Bernevig**, Burduhos-Nergiș Diana-Petronela, Botezatu Eliza, editura PIM acreditată CNCSIS – 66/2010, CIP 331, ISBN 978-606-13-7133-4, Simpozionul regional ”Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă”, Focșani, 2022.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

F1. *Simulation of casting and solidification processes of aluminum alloys for aeronautical applications*, **Bernevig M.A.**, Metalurgia International, ISSN 1582 – 2214, vol. 17, pag. 88-91, **2012**, revistă indexată in baze de date ISI Thomson Web of Knowledge factor de impact: 0,134;
F2. *Chemical influence of fluidized bed sand on AlMg2 surface alloy during solution annealing heat treatment*, **Bernevig M.A.**, Metalurgia International, ISSN 1582 – 2214, vol. 18, pag. 30-34 **2013**, revistă indexată in baze de date ISI Thomson Web of Knowledge factor de impact: 0,134;
F3. *Chemical procedures for Ti-alloy based metallic surface modification*, I. Ştirbu, P. Vizureanu, R. Cimpoeșu, M. Lungu, **M. Bernevig**, R. F. Popa, Optoelectronics Advanced Materials.- Rapid Communications (OAM-RC), ISSN Print 1842-6573, Vol. 8, No. 3-4, pag. 242 – 246, March - April **2014**, revistă indexată in baze de date ISI Thomson Web of Knowledge, factor de impact: 0.449;
F4. *Advanced metallic materials response at laser excitation for medical applications*, I. Stirbu, P. Vizureanu, R. Cimpoesu, G. Dascălu, S. O. Gurlui, **M. Bernevig**, M. Benchea, N. Cimpoeşu, P. Postolache, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 17, No. 7-8, p. 1179 – 1185, July – August **2015**, ISSN 1454-4164, factor de impact: 0,43;
F5. *Preliminary results on hydroxyapatite growth on advanced Ti-base alloy using electrophoretic deposition process*, Paraschiv, C., Stirbu, I., Cimpoesu, R., **Bernevig, M.**, Nejneru, C., Manole, V., Cimpoesu, N., Zegan, G., Journal of Optoelectronics and Advanced Materials -Rapid Communications, Vol. 10, Issue 1-2, p. 87 – 90, Jan-Feb **2016**, ISSN 1842-6573, factor de impact: 0,470;
F6. *Considerations on the method of self-assessment of safety at work* - Costică Bejinariu, Doru Costin Darabont, Baciu, Elena Raluca, Iulian Ioniţă, **Mihai-Adrian Bernevig-Sava**, Constantin Baciu, Environmental engineering and management journal, Jun **2017**, Vol. 16, Issue 6, pages1395-1400, ISSN 1582-9596, factor de impact: 1,096;
F7. *Considerations on Applying the Method for Assessing the Level of Safety at Work*, Bejinariu, C., Darabont, D. C., Baciu, E. R., Georgescu, I. S., **Bernevig-Sava, M. A**., Baciu, C., Sustainability Journal, ISSN Print 2071-1050, Vol. 9, Issue 7, July **2017**, revistă indexată in baze de date ISI Thomson Web of Knowledge factor de impact: 1,789;
F8. *Considerations on improving occupational health and safety performance in companies using ISO 45001 standard*, Darabont DC, Bejinariu, C, Ionita I, **Bernevig-Sava MA**, Baciu C, Baciu ER, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN:1582-9596, Volume 17, Issue 11, Page 2711-2718, Published Nov **2018**, impact factor: 0,832;
F9. *New Zn3Mg-xY Alloys: Characteristics, Microstructural Evolution and Corrosion Behavior*, Panaghie C, Cimpoesu R, Istrate B, Cimpoesu N, **Bernevig MA**, Zegan G, Roman AM, Chelariu R, Sodor A, MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume14, Issue10, Article Number 2505, DOI 10.3390/ma14102505, Published may **2021**, impact factor: 3,748;
F10. *Obtaining and analyzing the Al2O3-ZrO2 ceramic layers on metallic substrate*, Lutcanu M, Coteata M, **Bernevig MA**, Nechifor CD, Cazacu MM, Paraschiv P, Istrate B, Badarau G, Sandu IG, Cimpoesu N, Archives of Metallurgy and Materials, ISSN:1733-3490, Volume 67, Issue 2, Page 479-485, DOI 10.24425/amm.2022.137780, Published **2022**, factor de impact: 0,633;
F11. Cazac AM, Chelariu RG, Cimpoesu R, **Bernevig MA**, Benchea M, Jurca AM, Radu AM, Vasilescu GD, Garaliu-Busoi B, Lupu FC, Badarau G. *Investigation of CuTi Alloy for Applications as Non-Sparking Material*. Applied Sciences. **2024** Dec 11;14(24):11574, factor de impact: 2,5
F12. Huțanu MG, Andrușcă L, Benchea M, **Bernevig MA**, Achiței DC, Lupescu ȘC, Bădărău G, Cimpoeșu N. *Influence of the Deformation Degree of Combined Loadings on the Structural and Mechanical Properties of Stainless Steels*. Journal of Manufacturing and Materials Processing. **2025** Feb 1;9(2):45, factor de impact: 3,3
F13. *Researches concering the cooling characteristics in fluidized bed tip sand barbotaged with air* - Nejneru C., Hopulele I., **Bernevig M.A.**, Carabet R., Buletinul Institutului Politehnic Iași, tom L(LIV), fasc. 1 – 2, ISSN 1453 – 1690, **2004**;

F14. *Researches concerning the cooling characteristics of the powder backing in fluidized bed tip sand and salt barbotaged with air* - Nejneru C., Hopulele I., **Bernevig M.A.**, Carabet R., Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, tom LI(LV), fasc. 3, ISSN 1453 – 1690, **2005**;
F15. *About the cooling characteristics of the powder backing in fluidized bed tip salt, fero-manganese particles,castiron splinters barbotaged with air* - Nejneru C., **Bernevig M.A.**, Carabet R., Cimpoeşu N., Hopulele I., Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, tom LII(LVI), fasc.2, sectia „Ştiinta şi Ingineria Materialelor, ISSN 1453 – 1690, **2006**;
F16. *About the cooling characteristics of the mixture powders in fluidized bed – salt and sand barbotaged with air* - Nejneru C., Gheorghiu D., **Bernevig M.A.**, Hopulele I., Nonconventional Technologies Review - no. 2, ISSN 1454-3087, **2007**;
F17. *Experimental determiantion af the yield stress for aluminium Al_99.5* - A.M. Cazac, C Bejinariu, St L. Toma, A. Berbecariu and **M.A. Bernevig Sava** - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIX(LXIII) Fasc. 2, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – **2013**, pg 19-26, ISSN 1453-1690 Articol, Indexat Ulrich's;
F18. *Rolul serviciului extern de prevenire şi protecţie în prevenirea riscurilor specifice activităţilor desfăşurate în procesul de învăţământ* – M. Istrate, **M.A. Bernevig-Sava** - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIX(LXIII) Fasc. 2, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – **2013**, pag. 47-52, ISSN 1453-1690;
F19. *Micro-macro surface aspects of corrosion resistance of a stainless steel in sea water* - Adela Dragoş Ursanu, Sergiu Stanciu, **Mihai Bernevig**, Constantin Baciu, Cristian Adoroaie, Nicanor Cimpoeşu, TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies Journal, Department of Mechanics and Technologies Faculty of Mechanical Engineering, Mechatronics and Management Ştefan cel Mare University of Suceava, Romania, No. 21, ISSN-1224-029X, **2014**;
F20. *Experimental results on synthetic cooling environment* - Nejneru Carmen, Grecu Adrian, Vizureanu Petrică, **Bernevig Mihai**, Ursanu Adela, Ramona Cimpoeşu, TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies Journal, Department of Mechanics and Technologies Faculty of Mechanical Engineering, Mechatronics and Management Ştefan cel Mare University of Suceava, Romania, No. 21, ISSN-1224-029X, **2014**;
F21. *The implementation of the conformity audit using files to check legal requirements* - **Bernevig-Sava Mihai**, Baciu Raluca, Baciu Constantin - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LX(LXIV) Fasc. 3-4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – **2014**, pag. 33-38, ISSN 1453-1690;
F22. *The Effect of Silicon Content into the Aluminum Matrix on the Microstructure and Mechanical Properties of TIG/FSW Welds* - Gheorghiu Diana Antonia, Toma Stefan Lucian, Bejinariu Costica, **Bernevig Mihai**, The International Conference Innovative technologies for joining advanced materials organized by the National R&D Institute for Welding and Material Testing - ISIM Timişoara, The 7th International Conference - Innovative Technologies for Joining Advanced Materials, June 19 - 20, **2014**, Advanced Materials Research, ISSN: 1662-8985, (Volume 1029), Pages 106-111, DOI 10.4028/www.scientific.net/AMR.1029.106;
F23. *The objective identification of hazards – the essential condition to a real evaluation of occupational injuries and illnesses' risks* - **Mihai-Adrian Bernevig-Sava**, Nicoleta Monica Lohan, Constantin Baciu, Costică Bejinariu, 7th International Conference On Manufacturing Science And Education, "Lucian Blaga" University of Sibiu, Romania, June 3-5, 2015, ACTA Universitatis Cibiniensis. Volume 66, Issue 1, Pages 7–10, ISSN (Online) 1583-7149, DOI: 10.1515/aucts-2015-0018, September **2015**;
F24. *Managerial vision-influence factor to create an efficient culture in safety and health at work* - **Mihai-Adrian Bernevig-Sava**, Constantin Baciu, Doru Costin Darabont, Iulian Ionita, Costica Bejinariu, International Symposium Occupational Health and Safety SESAM **2015** 7th edition, Vol. 1, pag. 55-59, 2015, ISSN 1843 – 6226;
F25. *Determination of Friction Coefficient between Copper Semi-finished and Plastic Deformation Tools* - Cazac, A. M., Baciu, C., **Bernevig-Sava, M. A.**, Baciu, R. E., Lupu-Poliac, M., Bejinariu, C., International Conference on Advanced Materials Engineering and Technology (ICAMET) **2016**,

Kaohsiung, Taiwan, Volume 1835, AIP Conference Proceedings, ISBN 978-0-7354-1505-8, DOI: 10.1063/1.4983792;

F26. *Improving safety in the workplace using checklists legal requirements* - **Mihai-Adrian, B.-S.**, Iulian, I., Constantin, B., Costin, D.D., Alexandru, L., Marian, C.A., Costica, B., Quality - Access to Success, Volume 18, **2017**, Pages 31-34, ISSN: 15822559;

F27. *Correlations between severe plastic deformations processes and acoustic propagation phenomena by means of fractal analysis. consequences on biological structures dynamics* - Bejinariu C., Cazac A.M., Baciu C., **Bernevig-Sava M.-A.**, Coman G., Nica P.E., Forna N. C., Ghizdovat V., Agop M., Constantinescu S., Postolache P., Ianosi S.E., Jimborean G., Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Volume 15, Issue 3, March **2018**, Pages 895-907;

F28. *Influence of nanostructuration on the sound velocity in copper Cu-99.75* - Cazac A.M., Alexandru A., **Bernevig-Sava M.-A.**, Toma S.L., Goanta V., Bejinariu C., IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 400, Issue 7, 20 September 2018, Article number 072002, 6th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech **2018**;

F29. *MEVA - a new method of occupational health and safety risk assessment*, Darabont DC, Smidu E, Trifu A, Ciocirlea V, Ivan I, Bejinariu C, Baciu, C, **Bernevig-Sava MA**, 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2019): TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, MATEC Web of Conferences, ISSN 2261-236X, Volume 290, Article Number 12008, DOI 10.1051/matecconf/201929012008, Published **2019**;

F30. *You have many accidents, you pay little, you have no accidents, you pay the same*, Albulescu AG, Popescu I, Corabieru A, Cazac AM, **Bernevig-Sava MA**, 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2019): TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, MATEC Web of Conferences, ISSN 2261-236X, Volume 290, Article Number 12005, DOI 10.1051/matecconf/201929012005, Published **2019**;

F31. *Study on the anticorrosive phosphated steel carabiners used at personal protective equipment* - Bejinariu C., Burduhos-Nergiș D.-P., Cimpoeșu N., **Bernevig-Sava M.-A.**, Toma Ș.-L., Darabont D.-C., Baciu C., Quality - Access to Success, Volume 20, January **2019**, Pages 71-76;

F32. *Selection and verification of personal protective equipment in the context of current legal requirements* - **Bernevig-Sava M.-A.**, Darabont D.C., Lohan M., Mihalache E., Bejinariu C., Quality - Access to SuccessVolume 20, January **2019**, Pages 109-112;

F33. *Technical requirements and materials used in firefighters gloves manufacturing*, C Arvinte, A V Sandu, D D Burduhos-Nergis, **M A Bernevig Sava** and C Bejinariu, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 572, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT **2019** 16–17 May 2019, Iasi, Romania, doi:10.1088/1757-899X/572/1/012070;

F34. *Occupational safety and health audit between theory, legal requirements and practice* - Baciu C., Bejinariu C., Darabont D.C., Corăbieru A., **Bernevig-Sava M.-A.**, Quality - Access to Success, Volume 20, January **2019**, Pages 113-116;

F35. *Modern approaches in integrated management systems of quality, environmental and occupational health and safety* – Darabont D.-C., Baciu C., **Bernevig-Sava M.-A.**, Quality - Access to Success, Volume 20, January **2019**, Pages 105-108;

F36. *Protection against mechanical risks provided by gloves used by firefighters in intervention actions*, C Arvinte, L Hristian, D P Burduhos-Nergis, **M A Bernevig**, S L Toma, I G Sandu and C Bejinariu, Journal of Physics: Conference Series, Volume 1960, International Conference on Innovative Research (ICIR EUROINVENT 2021) 20-21 May **2021**, Iasi, Romania, doi:10.1088/1742-6596/1960/1/012016;

F37. *Phosphate coatings for the protection of steels reinforcement for concrete*, P Lazar, C Bejinariu, A M Cazac, A V Sandu, **M A Bernevig** and D P Burduhos-Nergis, Journal of Physics: Conference Series, Volume 1960, International Conference on Innovative Research (ICIR EUROINVENT 2021) 20-21 May **2021**, Iasi, Romania, doi:10.1088/1742-6596/1960/1/012013;

F38. *Analysis of non-sparking metallic materials for potentially explosive atmospheres*, Romeo Gabriel Chelariu, Bejinariu Costica, **Bernevig Mihai Adrian**, Toma Stefan Lucian, Alin Marian Cazac et al., MATEC Web of Conferences; Les Ulis, Vol. 343, (**2021**). DOI:10.1051/matecconf/202134310014;
F39. *The importance of performance indicators in occupational safety and health management - a review*, Caldarescu Gabriela, Florea Laura, Nagit Gheorghe, **Mihai-Adrian Bernevig**, MATEC Web of Conferences; Les Ulis, Vol. 343, (**2021**). DOI:10.1051/matecconf/202134310016;
F40. *The influence of economic factors in the management of health and safety specific to SMEs*, Caldarescu Gabriela, Tanasievici George Daniel, Bejinariu, Costica, **Mihai-Adrian Bernevig**, MATEC Web of Conferences; Les Ulis, Vol. 342, (**2021**). DOI:10.1051/matecconf/202134201019;
F41. Panaghie C, Cimpoesu R, Alexandru A, Bernevig M, Manole V, Roman AM, Prisacariu BA, Paraschiv P, Cimpoesu N. Chemical and structural analyze of experimental biodegradable ZnMgY alloy. InIOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 1037, No. 1, p. 012034, (**2021**) IOP Publishing, Google Scholar, Scopus
F42. *Investigating the relationship between job satisfaction, communication style, employee behavior in conflict situations*, Caldarescu Gabriela, Florea Laura, Lohan Nicoleta Monica, **Mihai-Adrian Bernevig**, MATEC Web of Conferences; Les Ulis, Vol. 354, (**2022**). DOI:10.1051/matecconf/202235400018.
F43. Chelariu RG, Cimpoeșu N, Cazac AM, **Bernevig MA**, Bejinariu C. *Optical evaluation of the surfaces of the CuAlBe samples after the test of resistance to harsh wear stresses in an explosive atmosphere*. InMATEC Web of Conferences **2024** (Vol. 389, p. 00067). EDP Sciences.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

I1. *NiTi shape memory alloy active element behavior in long time solicitation conditions* - Adela (Dragos) Ursanu, Sergiu Stanciu, Ramona Cimpoesu, Cristian George Adoroaie, Petronela Paraschiv, **Mihai Bernevig**, IManE 2014 International Conference, Chișinău-Republic of Moldova-"Beyond the limits of EU", Applied Mechanics and Materials, Vol. 657, pag. 387-391 - May 29-30, **2014**;
I2. *Ti-based implantable alloy surface modification* - I. Ştirbu, P. Vizureanu, P. Paraschiv, N. Cimpoeşu, R. Cimpoeșu, M. Bernevig, 9th International Conference on Materials Science and Engineering – BRAMAT 2015, Transilvania University of Brașov, Romania, 5 – 7 March **2015**.
I3. Panaghie C, Cimpoeșu R, Alexandru A, **Bernevig MA**, Manole V, Roman AM, Prisacariu BA, Paraschiv P, Cimpoeșu N, *Chemical and structural analysis of experimental biodegradable ZnMgY alloy*, Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference, 14 – 15 December (IManEE **2020**)
I4. AM Roman, G Bădărău, B Istrate, N Cimpoeșu, R Chelariu, M Axinte, A Alexandru, B Pricop, R Cimpoeșu, **M-A Bernevig**, *In vitro analysis of antibacterial FeMnSi-Cu biodegradable alloy in Simulated Body Fluid*, The 1st International Online Conference on Bioengineering Bioengineering in a Generative AI World, Part of the 1st International Online Conference on Bioengineering series, session Biomedical Biomaterials, Article ID sciforum-100931, 16–18 Oct **2024** (IOCBE 2024), poster, https://sciforum.net/paper/view/18731
I5. Roman A.M., Bernevig M.A., Badarau G., Cimpoesu R., Bujoreanu L.G., Cimpoesu N., *Investigation of the corrosion mechanism of bifunctional FeMnSi-based alloys for medical applications*, Published: 08 July 2024 by MDPI in The 1st International Online Conference on Functional Biomaterials, session Biomaterials for Tissue Engineering, Article ID sciforum-090143, 10–12 July **2024** (IOCFB 2024), https://sciforum.net/paper/view/18133
I6. Șutic AT, Bădărău G, Chelariu R, Cimpoeșu R, Roman AM, **Bernevig MA**, Ionuț Știrbu I, Cimpoeșu N, Impact of Alloying Elements on the corrosion Resistance of a Novel Experimental Biodegradable

ZnMgTi Alloy, 10th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2024, National University of Science and Technology Politehnica Bucharest (Romania) from November 14th to November 15th, 2024, in the framework of MaterialFEST **2024**, (ROMAT 2024)
I7. Sutic A.T., Chelariu R., Cimpoesu R., Popa M., Rusu O., **Bernevig M.A**., Hutanu M.G., Roman A.M., Cimpoeșu N, *Chemical and electrochemical corrosion resistance of ZnTi degradable biomaterials*, 13th International Conference on Materials Science & Engineering, 13-16 March, Brașov, România, poster (BraMat **2024**)
I8. Roman A.M., Bădărău G., Cimpoeșu N., Cimpoeșu R., Chelariu R., **Bernevig M.-A.*,** Alexandru A., Axinte M., *Nanoscale characterization of the corrosion products of a biodegradable FeMnSi alloy: An in vitro study in simulated body fluid (SBF)*, The 5th International Online Conference on Nanomaterials, Session Nanomedicine and Bionanotechnology, 22–24 September **2025**, Article ID sciforum-123701, (IOCN **2025**)

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare

K1. Reducerea consumurilor energetice ale instalatiilor de incalzire la temperature medii prin intensificarea proceselor de transfer de caldura si masa, CEEX 5882/2006, perioada 2006, Director Conf. dr. Minea Alina, finanţat cu:
16000 lei (valoarea medie pe 2006 a granturilor CNCSIS de tip A, conform C.C.T.T. Polytech: 24949,2 RON)
84000 lei (valoarea medie pe 2007 a granturilor CNCSIS de tip A, conform C.C.T.T. Polytech: 41408 RON)
30000 lei (valoarea medie pe 2008 a granturilor CNCSIS de tip A, conform C.C.T.T. Polytech: 107860 RON
K2. Optimizarea energetica a instalatiilor detratament termic al aliajelor de aluminiu, prin eficientizarea proceselor de transfer termic. Implicatii metalurgice, Gr. CNCSIS 63/2006-T.28, 2006, Director Conf. dr. Minea Alina, finanţat cu 45000 lei (valoarea medie pe 2006 a granturilor CNCSIS de tip A, conform C.C.T.T. Polytech: 24949,2 RON)
K3. Aliaje Al-Mg nanostructurate prin deformare plastica severa cu comportare superplastica, Gr. CNCSIS 63/2006-T.7, Director Conf. dr. Comaneci Radu, finanţat cu 64374 (valoarea medie pe 2006 a granturilor CNCSIS de tip A, conform C.C.T.T. Polytech: 24949,2 RON)

L. Premii, distincții.
L1. Premierea rezultatelor cercetării - articole Web of Science (PRECISI) – uefiscdi:
- pentru anul 2021 - C Panaghie, R Cimpoeșu, B Istrate, N Cimpoeșu, **MA Bernevig**, G Zegan, AM Roman, R Chelariu, A Sodor, New Zn3Mg-xY Alloys: Characteristics, Microstructural Evolution and Corrosion Behavior, MATERIALS 14 (10), 2505 (2021). IF=3,748 (Q1)

L2. Best poster presentation BRAMAT 2024 pentru lucrarea:
- Sutic A.T., Chelariu R., Cimpoesu R., Popa M., Rusu O., **Bernevig M.A**., Hutanu M.G., Roman A.M., Cimpoeșu N, Chemical and electrochemical corrosion resistance of ZnTi degradable biomaterials, 13th International Conference on Materials Science & Engineering, 13-16 March, Brașov, România (BraMat 2024)

M. Alte realizări semnificative.
- Referent ştiinţific pentru jurnale MDPI: Safety, Sustainability, Businesses, Applied Sciences
- Editor invitat pentru jurnalul Sustainability, 2024, MDPI, Special Issue: *Risk and Technical Reliability Analysis in a Sustainable Circular Economy*

Data:

Semnătura

UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

LISTA DE LUCRĂRI ÎN DOMENIUL DISCIPLINELOR DIN POSTUL DIDACTIC

TITULAR Căldărescu Gabriela

A. Teza de doctorat.

Tema propusă de cercetare: Cercetări privind optimizarea managementului substanțelor chimice periculoase în evaluarea riscurilor de accidentare în muncă și îmbolnăvire profesională (domeniul inginerie chimică).
Student doctorand/ 2021 – prezent/ Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, Facultatea Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS sau (CNCS).

Manual liceu Securitate și Sănătate în Muncă clasa IX – editura Tipoflex, Iași 2010/ ISBN – 9789738711693/ autori: drd.ing. Andrei George Albulescu, drd.ing. Gabriela Căldărescu, drd.ing George Daniel Tanasievici, s.a. coordonator ştiinţific: prof.univ.dr.ing. Constantin Baciu.
Manual liceu Securitate și Sănătate în Muncă clasa X – editura Tipoflex, Iași 2010/ ISBN – 9789738711693/ autori: drd.ing George Daniel Tanasievici, drd.ing. Gabriela Căldărescu, drd.ing. Andrei George Albulescu, s.a. coordonator ştiinţific: prof.univ.dr.ing. Constantin Baciu.
Manual liceu Securitate și Sănătate în Muncă clasa X – editura Tipoflex, Iași 2010/ ISBN: 978-973-87116-8-6/ autori: Albulescu Andrei George, Căldărescu Gabriela, Cadiș Mihaela Narcisa.
Manual liceu Securitate și Sănătate în Muncă clasa X – editura Tipoflex, Iași 2010, instruire practică în domeniul construcțiilor, instalațiilor și lucrărilor publice/ ISBN: 978-973-87116-6-2 autori: Albulescu Andrei George, Căldărescu Gabriela, Năvodaru Laurențiu.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

Noţiuni de securitate şi sănătate în muncă : îndrumar pentru elevii din învăţământul liceal. - Iaşi : PIM, 2023**,** 2 vol.,ISBN 978-606-13-7553-0
Vol. 1 / Rodica Dumitru, Laura Florea, Constanţa Pravăţ, Gabriela Căldărescu, George Daniel Tanasievici,… ; coord.: Gabriela Căldărescu - şef serviciu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, George Daniel Tanasievici - inspector şef adj., Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Costel Grojdea - inspector şef, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi ; ref. şt.: prof. univ. dr. ing. Costică Bejinariu - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, inspector general de stat dr. ing. Dantes Nicolae Bratu - Inspecţia Muncii Bucureşti. - 2023. - Conţine bibliografie. - ISBN 978-606-13-7554-7

Vol. 2 / Sorinela Ileana Pricop, Manuel Nicolae Neacşu, Iulian Toma, Gabriela Căldărescu, George Daniel Tanasievici,…; coord.: George Daniel Tanasievici - inspector şef adj., Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Gabriela Căldărescu - şef serviciu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Adrian Mihai Bernevig - şef lucr. dr. ing., Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi ; ref. şt.: prof. univ. dr. ing. Costică Bejinariu - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, inspector general de stat dr. ing. Dantes Nicolae Bratu - Inspecţia Muncii Bucureşti. - 2023. - Conţine bibliografie. - ISBN 978-606-13-7555-4

Notions of OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH : Guige for high school education, editura PIM , - ISBN 978-606-13-8433-4 – Vol I book translators: Tamara Morariu, Maria Ruxandra Angheluță - 2024

Vol. 1 / Rodica Dumitru, Laura Florea, Constanţa Pravăţ, Gabriela Căldărescu, George Daniel Tanasievici,… ; coord.: Gabriela Căldărescu - şef serviciu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, George Daniel Tanasievici - inspector şef adj., Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Costel Grojdea - inspector şef, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi ; ref. şt.: prof. univ. dr. ing. Costică Bejinariu - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, inspector general de stat dr. ing. Dantes Nicolae Bratu - Inspecţia Muncii Bucureşti.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

Noţiuni de securitate şi sănătate în muncă : îndrumar pentru elevii din învăţământul liceal. - Iaşi : PIM, 2023**,** 2 vol.,ISBN 978-606-13-7553-0

Vol. 1 / Rodica Dumitru, Laura Florea, Constanţa Pravăţ, Gabriela Căldărescu, George Daniel Tanasievici,… ; coord.: Gabriela Căldărescu - şef serviciu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, George Daniel Tanasievici - inspector şef adj., Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Costel Grojdea - inspector şef, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi ; ref. şt.: prof. univ. dr. ing. Costică Bejinariu - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, inspector general de stat dr. ing. Dantes Nicolae Bratu - Inspecţia Muncii Bucureşti. - 2023. - Conţine bibliografie. - ISBN 978-606-13-7554-7

Vol. 2 / Sorinela Ileana Pricop, Manuel Nicolae Neacşu, Iulian Toma, Gabriela Căldărescu, George Daniel Tanasievici,…; coord.: George Daniel Tanasievici - inspector şef adj., Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Gabriela Căldărescu - şef serviciu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Adrian Mihai Bernevig - şef lucr. dr. ing., Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi ; ref. şt.: prof. univ. dr. ing. Costică Bejinariu - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, inspector general de stat dr. ing. Dantes Nicolae Bratu - Inspecţia Muncii Bucureşti. - 2023. - Conţine bibliografie. - ISBN 978-606-13-7555-4

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Coautor articol ” The influence of economic factors in the management of health and safety specific to SMEs” MATEC Web of Conferences 342, 01019 (2021), https://doi.org/10.1051/matecconf/ 202134201019 UNIVERSITARIA SIMPRO 2021/ Gabriela Caldarescu, George Daniel Tanasievici , Costica Bejinariu , and Mihai-Adrian Bernevig*

Coautor articol ” The importance of performance indicators in occupational safety and health management” MATEC Web of Conferences 343, 10016(2021) https://doi.org/10.1051/ matecconf/ 2021 34310016 / Gabriela Caldarescu, Laura Florea, Gheorghe Nagit , and Mihai-Adrian Bernevig*

Investigating the relationship between job satisfaction, communication style, employee behavior in conflict situations / Gabriela Caldarescu1 , Laura Florea1 , Nicoleta Monica Lohan2 , and Mihai-Adrian Bernevig2* 1 Labor Inspectorate Iasi, Fire Mill Road no. 31, 707410 Iasi, Romania 2 ‘‘Gheorghe Asachi’’ Technical University of Iasi, Faculty of Materials Science and Engineering, D. Mangeron Blv., no. 41, 700050 Iasi, Romania/ January 2022MATEC Web of Conferences 354(1):00018 DOI:10.1051/matecconf/2022 35400018 LicenseCC BY 4.0

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

”Concursul Național Stiu și Aplic – Securitatea și Sănătatea în Muncă se deprind de pe băncile Școlii” – Revista obiectiv – Revistă națională de specialitate a Inspecției Muncii nr.2/2017 - ing. Gabriela Căldărescu, Tanasievici, G.D., Albulescu, A.G.

”Concursul Național Stiu și Aplic – Securitatea și Sănătatea în Muncă se deprind de pe băncile Școlii” – Revista obiectiv – Revistă națională de specialitate a Inspecției Muncii nr.1/2019 - ing. Gabriela Căldărescu, ing. George Daniel Tanasievici. Psih. Laura Florea

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Accidente de muncă generate de lipsa mentenanţei la locurile de muncă, volum lucrări simpozion Inspecția Muncii 2011 - Cristina Amăriuţei Ambăruş, ing., inspector de muncă ITM Iaşi, George Daniel Tanasievici, drd.ing., inspector de muncă ITM Iaşi, Vasile Coşofreţ, ing., Inspector de muncă ITM Iaşi, Gabriela Căldărescu, ing., inspector de muncă ITM Iaşi.

” Consultarea şi implicarea lucrătorilor în procesul de prevenire a riscurilor în activităţile specifice şantierelor de construcţii şi lucrări publice – Lucrări de cofrare ” – volum lucrări simpozion Inspecția Muncii ,Tulcea 2012 - Navodaru Laurentiu, Căldărescu Gabriela, Tanasievici George Daniel, Mateescu Liviu, Manolache C.

Prezentare lucrare GADGET against MSDs - Protect the workers against MSDs by using this device - Congress on Occupational Health and Safety at Work organized with collaboration ILO and ISSA, hosted by Ministry of Labour and Social Security in İstanbul on 11-15 September 2011/ George Daniel TANASIEVICI, PhD(c), Eng., Andrei George Albulescu, PhD(c), Eng., Gabriela Căldărescu, PhD(c) Eng.Corina Papaghiuc, Occupational medicine physician.

”RISCURILE PSIHOSOCIALE - O realitate transformată în formalitate la funcționarii publici”, Agenția Europeană de Securitate și Sănătate în Muncă, Sibiu 2013. - Gabriela Căldărescu, Andrei George Albulescu,George Daniel Tanasievici.

Prezentare lucrare *Promovarea învăţământului SSM în sistemul educaţional din România”* – Agenția Europeană de Securitate și Sănătate în Muncă, Iași 2013.

Coautor *poster A NEW DISCIPLINE ! " OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH." "AL.I.CUZA UNIVERSITY " IASI - ROMANIA* – XX Congress on Safety and heath at Work organized with collaboration ILO and ISSA, in Frankfurt Germania, 2014

Rolul Inspecției Muncii și al Inspectoratelor Teritoriale de Muncă în promovarea și respectarea legislației muncii - volum locuri de muncă sigure și sănătoase – gestionarea stresului și a riscurilor psihosociale la locul de muncă ” , tipografia universității Al. I. Cuza Iași 2015 – Dantes Nicolae Bratu, Andrei George Albulescu, Gabriela Căldărescu.

Coautor lucrare ” Riscurile psihosociale – o realitate, transformată în formalitate ” volum conferință ”Locuri de muncă sigure și sănătoase – gestionarea stresului și a riscurilor psihosociale la locul de muncă ”, tipografia universității Al. I. Cuza Iași 2015, Andrei George Albulescu, George Daniel Tanasievici, Gabriela Căldărescu.

Coordonator volum lucrări simpozion ”Locuri de muncă sigure și sănătoase – gestionarea stresului și a riscurilor psihosociale la locul de muncă ” , tipografia universității Al. I. Cuza Iași 2015.

”Concursul Național Stiu și Aplic – Securitatea și Sănătatea în Muncă se deprind de pe băncile Școlii” – Revista obiectiv – Revistă națională de specialitate a Inspecției Muncii nr.2/2016 - ing. Gabriela Căldărescu, Tanasievici, G.D., Albulescu, A.G.

Evaluarea locurilor de muncă și a categoriilor de personal, în vederea acordării sporului pentru condiții de muncă, din cadrul Inspectoratului Teritorial de Muncă Iasi – volum simpozion Managementul substanțelor periculoase la locul de muncă - Editura Ovidius University Press, Constanţa, 2018- Inspector șef adj. SSM: George Daniel Tanasievici - ITM Iași. Șef serviciu CSSM, Gabriela Căldărescu - ITM Iași.

Impactul substanțelor periculoase asupra lucrătorilor din depozite în contextul securității și sănătății în muncă – Covasna 2019 - George Daniel Tanasievici, inspector șef adjunct SSM, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iași, Gabriela Căldărescu, șef serviciu CSSM Inspectoratul Teritorial de Muncă Iași, Vasile Roșu, inspector de muncă Inspectoratul Teritorial de Muncă Iași
The role of cognitive functions in the dynamics of work accidents, authors: Daniel George Tanasievici, Gabriela Caldarescu, Constantin Baciu and Elena Matcovschi/ 10th International Symposium Occupational Health and Safety SESAM 2021.
Recenzie volum conferință ”Locurile de muncă sănătoase îţi fac sarcina mai uşoară : afecţiunile musculo-scheletice (AMS)” / coord.: Costică Bejinariu, Mihai-Adrian Bernevig, Diana-Petronela Burduhos-Nergiş, Eliza Botezatu. - Iaşi : PIM, 2022 ISBN 978-606-13-7133-4.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

Cercetare ştiinţifică - cercetător specialist în cadrul contractului de cercetare CEEX 173 / 2006 cu tema ”Echipament de metalizare prevăzut cu sistem inteligent Fuzzy Logic pentru comanda şi controlul procesului de pulverizare termică”.

L. Premii, distincții.

Coautor la lucrarea ”Gaget împotriva AMS ”, premiului special al juriului pentru cea mai originală lucrare în anul 2007, acordat de Punctul Focal România al Agenţiei Europene de Securitate și Sănătate în Muncă.
Coautor la lucrarea ”Parteneriat pentru integrarea securităţii şi sănătăţii în muncă în învăţământ”, premiului I în anul 2006, acordat de Punctul Focal România al Agenţiei Europene de Securitate şi Sănătate în Muncă.

M. Alte realizări semnificative.

Elaborare CDL şi materiale de învăţare pentru siguranţa şi sănătatea elevilor”. - Coautor elaborare 4 manuale învățământ preuniversitar ciclul IX – XII - Investeşte în oameni ! Proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013. Axa prioritară 2 „Corelarea învăţării pe tot parcursul vieţii cu piaţa muncii”. Domeniul major de intervenţie 2.1 “Tranziţia de la şcoală la viaţa activă”. Contract număr: POSDRU/22/2.1/G/33487.
Inițiator al concursului Național ” Stiu și Aplic – Securitatea și Sănătatea în Muncă se deprind de pe băncile Școlii” – concurs pentru elevi de liceu avizat de Ministerul Învățământului (2013 – prezent)
Prezentare lucrare *Psychosocial risks - a reality, converted into a formality!* - health and safety at work for competitive medical personnel, International Conference Bucharest, Romania, October 11th-12th, 2013 - George Daniel Tanasievici, Gabriela Căldărescu.
Prezentare lucrare la Seminarul național privind securitatea și sănătatea în muncă & Sistemul educațional vocațional. noi oportunități – proiectul OSHVET/ 04 iunie 2021 (on line).

Data: 09.09.2025

Semnătura

UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

Șef lucr. dr. ing. . CAZAC ALIN MARIAN Dr./ Ord.MECS Nr. 5895/28.11.2016,

L I S T A
lucrărilor ştiinţifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat.
”Studii și cercetări privind unele aliaje nanostructurate obţinute prin deformare plastică severă” – 30.09.2016, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul Ingineria Materialelor, conducător de doctorat: Prof. univ. dr. ing. BEJINARIU Costică.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.
B1. Petru LAZAR, Alin-Marian CAZAC, Costica BEJINARIU, Obtaining and Characterization of Phosphate Layers on the Surface of Steels for Reinforced Concrete, Published as part of the book series Materials Research Foundations, Volume 183 (2025), ISSN 2471-8890 (Print),ISSN 2471-8904 (Online).

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS sau (CNCS)
C1. Cazac Alin Marian, Tehnologia informatiei si sisteme interactive,2025, Editura Tehnopress, ISBN 978-606-687-537-0.
C.2. Diana Antonia GHEORGHIU, Mihai Adrian BERNEVIG- SAVA, Elena MATCOVSCHI, Monica Nicoleta LOHAN, Alin Marian CAZAC, Mihai POPA - Lucrări practice de sudură - Indrumar pentru laborator - editura PIM, 2021, ISBN 987-606-13-6103-8.
C.3. C. BEJINARIU, I. MALUREANU, V.V. Moldoveanu, S.L. TOMA, D.A. GHEORGHIU, N.M. LOHAN, A. CORABIERU, A..M. CAZAC, D.P. BURDUHOS-NERGIS Tehnologia Materialelor/Stiinta si Ingineria Materialelor -Lucrari practice, editura Tehnopress, Iasi - 2022, ISBN 9778-606-687-500-4.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.
-

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.
-

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.
F1 N Cimpoesu, V Paleu, C Panaghie, AM Roman, AM Cazac, LI Cioca, Mechanical Properties and Wear Resistance of Biodegradable ZnMgY Alloy, 2024, Metals, 14 (7), 836.
F2 RG Chelariu, R Cimpoesu, AM Jurca, CM Popa, M Benchea, G Badarau, Analysis of Chemical, Microstructural and Mechanical Properties of a CuAlBe Material Regarding Its Role as a Non-Sparking Material, 2024, Materials 17 (10), 2220.
F3 P Lazar, N Cimpoesu, B Istrate, AM Cazac, DP Burduhos-Nergis, Microstructural and Mechanical Properties Analysis of Phosphate Layers Deposited on Steel Rebars for Civil Constructions, 2024, Coatings 14 (2), 182.
F4 C Bejinariu, DC Darabont, DP Burduhos-Nergis, AM Cazac, Considerations Regarding the Application of the Occupational Injury and Illness Risk Assessment Method at Workplaces/Workstations, in Relation to the ISO 45001 Standard, 2023, Sustainability 15 (3), 2121.
F5 DP Burduhos-Nergis, C Bejinariu, AM Cazac, AV Sandu, P Vizureanu, XRD anD STa ChaRaCTeRizaTion of PhoSPhaTe LayeRS DePoSiTeD on The CaRbon STeeL SuRfaCe, 2023, Archives of Metallurgy and Materials, 955-960-955-960.
F6 SL Toma, DL Chicet, AM Cazac, Numerical Calculation of the Arc-Sprayed Particles’ Temperature in Transient Thermal Field, 2022,Coatings 12 (7), 877.

F7 DP Burduhos-Nergis, AM Cazac, A Corabieru, E Matcovschi, C Bejinariu, Characterization of Zinc and Manganese Phosphate Layers Deposited on the Carbon Steel Surface, 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 877 (1), 012012.
F8 Burduhos-Nergiș D.-P., Nejneru C., Cimpoeșu R., Cazac A.M., Baciu C., Darabont D.-C., Bejinariu C., Analysis of chemically deposited phosphate layer on the carabiners steel surface used at personal protective equipments, Quality-Access To Success, Volume: 20 Pages: 77-82, WOS:000459686300013, 2019.
F9 Bejinariu C., Cazac A.M., Baciu C., Bernevig-Sava M.A., Coman G., Nica P.E., Forna N.C., Ghizdovat V., Agop M., Constantinescu S., Postolache P., Ianosi S.E., Jimborean G., Correlations between severe plastic deformations processes and acoustic propagation phenomena by means of fractal analysis. consequences on biological structures dynamics, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Volume 15, Issue 3, Pages 895-907, Scopus, DOI: 10.1166/jctn.2018.7174, 2018.
F10 Bejinariu, C., Cazac, A.M., Agop, M., Ghizdovat, V. Nanostructuring by severe plastic deformation. Experimental and theoretical aspects. Journal of Low Dimensional Systems, v. 2 (1), pp. 4-7, ISSN: 2308-068X, 2018.
F11 Bejinariu, C., Cazac, A.M., Darabont, D.C., Birlescu, V., Craus, M., Girtu, M., Ghizdovat, V., Predescu, C., Agop, M., Constantinescu, S., Experimental and theoretical aspects of nanostructuring by multiaxial forging, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience Volume 14, Issue 4, Pages 1744-1750, Scopus, DOI: 10.1166/jctn.2017.6498, 2017.
F12 Mihai-Adrian, B. S. ; Iulian, I.; Constantin, B; Costin, DD; Alexandru, L; Marian, CA; Costica, B, Improving safety in the workplace using checklists legal requirements, Quality - Access to Success, Volume 18, Pages 31-34, ISSN: 15822559, WOS:000417405000005, 2017.
F13 Cazac, A.M., Bernevig-Sava, M.A., Sandu, A.V., Bejinariu, C. Influence of Nanostructuration on the Sound Velocity in Aluminum Al_99.50. European Journal of Materials Science and Engineering, Volume 2, Issue 4, 127-132, ISSN print: 2537-4338, ISSN online: 2537-4346, 2017.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.
H1. Cazac A.M., Darabont D.C., Baciu C., Bernevig-Sava M.A., Bejinariu C., Determination of friction coefficient between aluminum semi-finished and plastic deformation tools, International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2016", Annals of the University of Petrosani, Mechanical Engineering, 18, 32-37 32, 2016.
H2. Cazac A.M., Bejinariu C., Toma S.L., Berbecaru A., Bernevig-Sava M.A., Experimental determination of the yield stress for aluminum, Al_99. 5, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol 59, Pg 19-25, 2013.
H3. Cazac A.M., Bejinariu C., Badarau G., Toma S.L., Florea C.D., The experimental determination of the friction stress between the semi-product and the active plate at the multiaxial forging of aluminum, Al_99. 5, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. LIX (LXIII), Vol 4, Pg 107-114, 2013.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.
I1 RG Chelariu, N Cimpoeșu, AM Cazac, MA Bernevig, C Bejinariu, Optical evaluation of the surfaces of the CuAlBe samples after the test of resistance to harsh wear stresses in an explosive atmosphere 2024, MATEC Web of Conferences 389, 00067.
I2. Lazar P., Bejinariu C., Cazac A.M., Sandu A.V., Bernevig M.A., Burduhos-Nergis D.P., Phosphate coatings for the protection of steels reinforcement for concrete, ournal of Physics: Conference Series, Volume 1960, International Conference on Innovative Research (ICIR EUROINVENT 2021) 20-21 May 2021, Iasi, Romania, Volumul 1960, Numărul 1, Pagini 012013, 2021.
I3. Haraga R.A., Cazac A.M., Lohan N.M., Corabieru A., Toma S.L., Selection of Personal Protective Equipment-a complex issue of multi-criteria analysis, MATEC Web of Conferences, Volumul 343, 2021.
I4. Chelariu R.G., Bejinariu C., Bernevig M.A., Toma S. L., Cazac A.M., Cimpoesu N., Analysis of non-sparking metallic materials for potentially explosive atmospheres, MATEC Web of Conferences, Volumul 343, 2021.

I5 Lohan N.M., Toma S.L., Popa M., Cazac A.M., Pricop B., Influence of alloying elements on the thermal behavior of NiTi shape memory alloys, MATEC Web of Conferences, Volumul 342, 2021.
I6. Burduhos-Nergis D. P., Cazac A. M., Corabieru A., Matcovschi E., Bejinariu C., Characterization of Zinc and Manganese Phosphate Layers Deposited on the Carbon Steel Surface, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2020 21-23 May 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 877, 2020.
I7. Popescu I., Lohan N.M., Baciu C., Cazac A.M., Baciu E. R, The subjects of the offenses to the norms on safety and health at work and the social and organizational effects specific to companies conducting mining activities, MATEC Web Conf.Volume 305, 2020,9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019), Article Number 00082, DOI :https://doi.org/10.1051/matecconf/202030500082, 2020.
I8. Albulescu, A.G., Popescu I., Corabieru A., Cazac A.M., Bernevig-Sava M.A.,You have many accidents, you pay little, you have no accidents, you pay the same, MATEC Web of Conferences 290, https://doi.org/10.1051/matecconf /20192901, 2019.
I9. Haraga, R.A., Bejinariu, C., Cazac, A.M., Toma, B.F., Baciu, C., Toma, S.L., Influence of surface roughness and current intensity on the adhesion of high alloyed steel deposits-obtained by thermal spraying in electric arc, International Conference on Innovative Research, ICIR EUROINVENT 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Scopus, DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012056, 2019.
I10. Cazac A.M., Alexandru A., Bernevig-Sava M.-A., Toma S.L., Goanta V., Bejinariu C., Influence of nanostructuration on the sound velocity in copper Cu-99.75, 6th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Scopus, DOI:10.1088/1757-899X/400/7/072002, 2018.
I11. Cazac A.M., Alexandru A., Baciu C., Sandu A.V., Bejinariu C., Influence of Nanostructuration on the Sound Velocity in Aluminum Al-99.50, EUROINVENT International Conference on Innovative Research (ICIR), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Scopus, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012038, 2018.
I12. Baciu M.A., Nanu C., Sandu G.I., Toma B.F., Bejinariu C., Cazac A.M., Toma S.L., Influence of the Process Parameters on the Properties of Diamax Deposits Obtained by Flame Thermal Spray, International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Scopus, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012072, 2017.
I13. Lazar, P., Bejinariu, C., Sandu, A.V., Cazac, A.M., Corbu, O., Sandu, I.G.,Perju, M.C., Corrosion Evaluation of Some Phosphated Thin Layers on Reinforcing Steel, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Scopus, Doi:10.1088/1757-899X/209/1/012025, 2017.
I14. Cazac A.M., Baciu C., Bernevig-Sava M.A., Baciu R.E., Lupu-Poliac M., Bejinariu C., Determination of Friction Coefficient between Copper Semi-finished and Plastic Deformation Tools, International Conference on Advanced Materials Engineering and Technology (ICAMET), Advanced Materials Engineering And Technology V, Scopus, https://doi.org/10.1063/1.4983792, 2017.
I15. Bejinariu C., Lazar P., Sandu A.V., Cazac A.M., Sandu I.G., Corbu O., Enhancing properties of reinforcing steel by chemical phosphatation, Applied Mechanics and Materials; Zurich Vol. 754-755, 310-314. DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.754-755.310, 2015.
I16. Bejinariu C.; Cazac A.M.; Lazar P; Gheorghiu D.A., Aluminum flow simulation to severe plastic deformation by multiaxial forging, Applied Mechanics and Materials; Zurich Vol. 809-810, 271-276. DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.271, 2015.
I17. Cazac A.M., Al Bakri Abdullah M.M., Predescu C., Sandu A.V., Bejinariu C., The experimental determination of the friction stress between the semi-product and the active plate at the multiaxial forging of copper, Malaysia-Indonesia Geopolymer Symposium, MIGS 2014, Book series : Materials Science Forum, Volume 803, Pages 216-221, Scopus, DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.803.216, 2015.
I18. Lazar P., Bejinariu C., Sandu A.V., Cazac A.M., Sandu I.G., Chemical deposition of thin layers on reinforcing steel, International Conference on Innovative Research, ICIR 2015, Book series : Key Engineering Materials, Volume 660, Pages 213-218, Scopus, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.660.213, 2015.



I19. Bejinariu C., Cazac A.M., Alexandru A., Toma S.L., Copper flow simulation to severe plastic deformation by multiaxial forging, International Conference on Innovative Research, ICIR 2015, Book series : Key Engineering Materials, Scopus, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.660.62, 2015.

J. Invenţii.

J1. Brevet de invenţie Nr. A 01133/ 21.12.2018 - Toma, S.L., Savin, G.A., Toma, B.F., Bejinariu, C., Ionita, I., Vizureanu, P., Badarau, G., Sandu, A.V., Cazac, A.M., Burduhos Nergis D.P. Sistem de duze utilizat la metalizarea prin pulverizare termica in arc electric.

K. Contracte de cercetare

P1 Membru - Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 185/2012
Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE
Categoria de proiect: PCCA tip 2
Denumirea proiectului: Tehnologie de obţinere a straturilor superficiale modificate ale pieselor şi componentelor auto prin prelucrări combinate în fază lichidă şi solidă. (MADI)
Autoritatea Contractantă: Centrul National de Management Programe
Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi

P2 Membru - Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 26CI/2017.
Denumirea proiectului: "Transferul tehnologiei de pulverizare termica in arc electric activat pentru realizarea straturilor feromagnetice depuse pe suport din material plastic".
Categoria de proiect: Cec de inovare
Autoritatea Contractantă: UEFISCDI Bucuresti.
Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi.

P3 Membru - Contract de finanţare pentru executie proiecte nr. 185CI/2018.
Denumirea proiectului: "Transferul tehnologiei de obţinere a depunerilor de Ni-Cr rezistente la coroziune – la S.C. Rezistoterm SRL".
Categoria de proiect: Cec de inovare
Autoritatea Contractantă: UEFISCDI Bucuresti.
Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi.

P4 Membru - Proiectul privind învățământul secundar (ROSE)
Schema de granturi pentru universități – granturi necompetitive
Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Titlul proiectului: integrare cu succes la studii universitare la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Success_Key
Acord de grant nr. 196/sgu/nc/ii din 13.09.2019

P5 Director contract – Contract cercetare ştiintifică nr. 30675/02.09.2024
Denumirea proiectului: „Studii și cercetări privind pregătirea suprafeței pieselor din oțel carbon prin fosfatare cristalină în vederea protecției anticorozive" – S.C. Alvimec S.R.L.
Categoria de proiect: contract de cercetare științifică
Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi.

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data: 05.10.2025 **Semnătura**



UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare

Numele şi prenumele: Elena MATCOVSCHI/șef lucrări dr. ing.

A. Teza de doctorat.

”Factori ce influențează transformările martensitice în aliajele cu memoria formei pe bază de fier”, 2017.
Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, domeniul Ingineria Materialelor, conducător de doctorat prof.univ.dr.ing. Leandru-Gheorghe Bujoreanu.

B. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

M. Mocanu, **E. Mihalache**, B. Pricop, F. Borza, M. Grigoras, R.I.Comăneci, B. Ozkal, L.G.Bujoreanu, The Influence of α’ (bcc) Martensite on the Dynamic and Magnetic Response of Powder Metallurgy FeMnSiCrNi Shape Memory Alloys, Proceedings of the International Conference on Martensitic Transformations: Chicago, A.P.Stebner, G.B.OLsin (Eds), The Minerals, Metals & Materials Series, 2018, pp. 99-108 (10 pagini), ISBN 978-3-319-76967-4

C. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. Diana Antonia Gheorghiu, Mihai Adrian Bernevig, Elena Matcovschi, Monica Nicoleta Lohan, Alin Marian Cazac, Mihai Popa, Lucrări practice de sudură. Îndrumar pentru laborator, Editura PIM, 2021, ISBN 978-606-13-6103-8
2. Constantin Baciu, Monica-Nicoleta Lohan, Elena Matcovschi, Diana-Petronela Burduhos-Nergiș, Mihai Popa, Știința și ingineria materialelor. Noțiuni generale-partea I, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-911-0
3. N.M. Lohan, M. Popa, D.-P. Burduhos-Nergiș, M. Baciu, E. Matcovschi, I. Rusu, Știința și Ingineria Materialelor. Aplicații practice., Ed. Performantica, Iași, 2024, ISBN 978-630-328-082-0

D. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1. Elena Matcovschi, Bogdan Pricop, Nicoleta-Monica Lohan, Mihai Popa, Gheorghe Bădărău, Nicanor Cimpoeșu, Burak Ozkal and Leandru-Gheorghe Bujoreanu -A Study of the Effects of Mechanical Alloying Fraction, Solution Treatment Temperature and Pre-Straining Degree on the Structure and Properties of a Powder Metallurgy-Produced FeMnSiCrNi Shape Memory Alloy, 105 Crystals, 15(2), 2025

2. Sava, Stefan-Dumitru; Pricop, Bogdan; Popa, Mihai; Lohan, Nicoleta-Monica; Matcovschi, Elena; Cimpoesu, Nicanor; Comaneci, Radu-Ioachim; Bujoreanu, Leandru-Gheorghe- Highlighting Free-Recovery and Work-Generating Shape Memory Effects at 80r-PET Thermoformed Cups, POLYMERS, Volume16Issue24, DOI10.3390/polym16243598, 2024
3. N.M. Lohan, B. Pricop, M. Popa, E. Matcovschi, N. Cimpoes¸u, R. Cimpoes¸u, B. Istrate, and L.G. Bujoreanu, Hot Rolling Effects on the Microstructure and Chemical Properties of NiTiTa Alloys, Journal of Materials Engineering and Performance Volume 28(12) December 2019—72737273–7280
4. Bernevig-Sava, M-A; Darabont, D-C; Lohan, N-M; Mihalache, E; Bejinariu, C, Selection and verification of personal protective equipment in the context of current legal requirements, QUALITY-ACCESS TO SUCCESS Volume: 20 Supplement: 1 Pages: 109-112 Published: JAN 2019
5. N. Cimpoesu, E. Mihalache, N.-M. Lohan, M.-G. Suru, R. I. Comãneci, B. Özkal, L.-G. Bujoreanu, and B. Pricop, Structural-morphological fluctuations induced by thermomechanical treatment in a Fe – Mn – Si shape memory alloy, Metal Science and Heat Treatment, 60(7 – 8), (2018), 471-477, DOI 10.1007/s11041-018-0303-5, IMPACT FACTOR: 0,397
6. Bogdan Pricop, Elena Mihalache, George Stoian, Firuța Borza, Burak Özkal and Leandru-Gheorghe Bujoreanu (autor correspondent), Thermo-mechanical effects caused by martensite formation in powder metallurgy FeMnSiCrNi shape memory alloys, Powder Metallurgy, 61(4), 2018, 348–356. doi.org/10.1080/00325899.2018.1492773, IMPACT FACTOR on 2017: 0,893
7. M.-G. Suru, N.-M. Lohan, E. Mihalache, B. Pricop, M. Mocanu, and L.-G. Bujoreanu, AFM Evaluation of Pre-Straining Degree Effects on the Dimensions of Stress Induced Martensite Plates in Fe-Mn-Si Based SMAs, Journal Of Testing And Evaluation, Impact Factor 0.547, Volume: 45 Issue: 2 Pages: 419-427, 2017
8. Marius Gabriel Suru, Nicoleta Monica Lohan, Bogdan Pricop, Elena Mihalache, Mihai Mocanu, Leandru-Gheorghe, Bujoreanu, Precipitation Effects on the Martensitic Transformation in a CuAlNi Shape Memory Alloy, Journal of Materials Engineering and Performance, 25(4), ISSN 1059-9495, DOI: 10.1007/s11665-016-1981-z, IMPACT FACTOR: 1,331, pp. 1562–1569, 2016.
9. I.-P. Spiridon, N.-M. Lohan, M.-G. Suru, E. Mihalache, L.-G. Bujoreanu, and B. Pricop, A study of free recovery in a Fe – Mn – Si – Cr shape memory alloy, Metal Science and Heat Treatment, Vol. 57, Nos. 9 – 10, January, ISSN 0026-0673, DOI 10.1007/s11041-016-9920-z, IMPACT FACTOR: 0,248, pp 548-552, 2016.
10. Bogdan Pricop, Elena Mihalache, Monica-Nicoleta Lohan, Bogdan Istrate, Mhai Mocanu, Burak Ozkal, Leandru-Gheorghe Bujoreanu, Powder metallurgy and mechanical alloying effects on the formation of thermally induced martensite in an FeMnSiCrNi SMA, ESOMAT 2015, MATEC Web of Conferences, 33, 04004 (2015), DOI: 10.1051/ matecconf/ 20153304004
11. Bujoreanu, LG; Comaneci, RI; Gurau, G; Lohan, NM; Suru, MG ; Pricop, B Goanta, V ; Musat, V; Istrate, B; Mihalache, E, Thermomechanical training effects of multifunctional modules processed by high-speed high pressure torsion, Indian Journal Of Engineering And Materials Sciences, Volume: 22 Issue: 4 Pages: 367-375, 2015
12. Elena Mihalache, Bogdan Pricop, Marius-Gabriel Suru, Nicoleta Monica Lohan, Radu Ioachim Comăneci, Bogdan Istrate, Burak Özkal and Leandru-Gheorghe Bujoreanu, Factors influencing martensite transitions in Fe-based shape memory alloys, ESOMAT 2015, MATEC Web of Conferences, 33, DOI: 10.1051/ matecconf/ 20153304002, pp 04002, 2015.
13. Leandru-Gheorghe Bujoreanu, Viorel Goanță, Nicanor Cimpoeșu, Carmela Gurău, Marius-Gabriel Suru, Elena Mihalache and Gheorghe Gurău, Hardness-gradient

reversion in FeMnSiCr shape memory alloy modules produced by high-speed high pressure torsion, ESOMAT 2015, MATEC Web of Conferences, 33, DOI: 10.1051/ matecconf/ 20153304001, pp 04001, 2015.

14. M.G. Suru, C. Moroșanu, R.I. Comăneci, E. Mihalache, B. Pricop, N.M. Lohan, C. Baciu, L.G. Bujoreanu, Comparative Evolution of Surface Relieves of Stress-Induced Martensite Plates in Shape Memory Alloys with Different Crystalline Structures, Materials Today: Proceedings, 2(S3, ISSN: 2214-7853, d.o.i. 10.1016/j.matpr.2015.07.440, pp. S957-S960), 2015.
15. B. Pricop, U. Söyler, B. Özkal, M.G. Suru, N.M. Lohan, R.I. Comăneci, N. Cimpoeșu, V.Mușat, G. Gurău, B. Istrate, E. Mihalache, L.G. Bujoreanu, A Study of Martensite Formation in Powder Metallurgy Fe-Mn-Si-Cr-Ni Shape Memory Alloys, Materials Today: Proceedings, 2(S3), ISSN: 2214-7853, d.o.i. 10.1016/j.matpr.2015.07.400, pp. S789 – S792, 2015.
16. N. M. LOHAN, E. MIHALACHE, B. PRICOP, M.G. SURU, L.G. BUJOREANU, A study of R-phase transition and temperature memory effect in a commercial Nitinol wire, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 17(9-10), ISSN 1454-4164, IMPACT FACTOR: 0,429, pp. 1431-1436, 2015.
17. E. MIHALACHE, F. BORZA, N. LUPU, N. M. LOHAN, B. PRICOP, M.-G. SURU, L.-G. BUJOREANU, Thermomechanical processing effects on the martensitic transformation in Fe-based SMAs, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 17(9-10), ISSN 1454-4164, IMPACT FACTOR: 0,429, pp. 1344-1347, 2015.
18. L G Bujoreanu, R I Comăneci, G Gurău, N M Lohan, M G Suru, B Pricop, V Goanță, V Mușat, B Istrate & E Mihalache, Thermomechanical training effects of multifunctional modules processed by high-speed high pressure torsion, Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, Vol 22(4), ISSN 0971-4588, IMPACT FACTOR: 0,413, pp. 367-375, 2015.
19. M-G. Suru, N.M. Lohan, B. Pricop, I.P. Spiridon, E. Mihalache, R.I. Comaneci and L-G. Bujoreanu, Structural effects of high-temperature plastic deformation process on martensite plate morphology in a Fe-Mn-Si-Cr SMA, International Journal of Materials and Product Technology, Vol. 50, Nos. ¾, IMPACT FACTOR: 0,261, pp. 276-288, 2015.
20. A. L. PARASCHIV, F. BORZA, M.-G. SURU, B. PRICOP, I. P. SPIRIDON, E. MIHALACHE, L.-G. BUJOREANU, Chemical composition and processing effects on the pseudoelastic response of α' ferromagnetic martensite, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, Vol. 7, No. 11-12, ISSN 1842-6573, IMPACT FACTOR: 0, 402, p. 881 – 886, 2013.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

1. Tanasievici, Daniel George; Caldarescu, Gabriela; Baciu, Constantin; Matcovschi, Elena, The role of cognitive functions in the dynamics of work accidents, MATEC Web of Conferences; Les Ulis, Vol. 354, (2022). DOI:10.1051/matecconf/202235400019
2. Mihai Popa, Elena Mihalache, Vasile Dănuţ Cojocaru, Carmela Gurău, Gheorghe Gurău, Nicanor Cimpoeşu, Bogdan Pricop, Radu-Ioachim Comăneci, Malte Vollmer, Philipp Krooß, Thomas Niendorf & Leandru-Gheorghe Bujoreanu.- Effects of Thermomechanical Processing on the Microstructure and Mechanical Properties of Fe-Based Alloys, Journal of Materials Engineering and Performance volume 29, pages2274–2282 (2020)
3. Popa, M; Pricop, B; Mihalache, E; Cojocaru, V-D; Comaneci, R-I; Bujoreanu, L-G, Some structural effects related to the abnormal grain growth in FeMnAlNi shape memory alloys, MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS Volume: 19 Pages: 931-940 Part: 3 Published: 2019

4. Popa, M; Pricop, B; Mihalache, E; Bujoreanu, L-G, Storage modulus and internal friction variations in a Fe-28 Mn-6Si-5Cr (mass. %) shape memory alloy analyzed by three-point-bending DMA, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING V Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 227 Article Number: UNSP 012099 Published: 2017
5. M. Popa, B Pricop, V Bulbuc, E Mihalache, B Özkal and L G Bujoreanu, Thermomechanical processing effects on the structure and properties of Fe-based SMAs. II. Evolution of damping behavior, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2019) 012023
6. V Bulbuc, B Pricop, Popa, E Mihalache, B Özkal, L G Bujoreanu, Thermomechanical processing effects on the structure and properties of Fe-based SMAs. I. Evolution of phase structure, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2019) 012004
7. Ioan Popescu, Nicolae Romandas, Nicoleta-Monica Lohan, Andrei George Albulescu, Elena Mihalache and Constantin Baciu- Criminal liability in case of infringement of the rules on occupational safety and health and the occurrence of accidents at work – subjects of the offenses, MATEC Web Conf. Volume 290, 2019, https://doi.org/10.1051/matecconf/201929012002.
8. N. Cimpoesu, E. Mihalache, N.-M. Lohan, M.-G. Suru, R. I. Comãneci, B. Özkal, L.-G. Bujoreanu, and B. Pricop, Structurno-morfologieceskie fluctuații v Fe - Mn - Si-splave s păamioatio formî, vîzvanie termomehaniceskoy obrabotkoy, Metalovidenia I Termicekaia Obraboka Metalov, 7 (757). 2018, 61-68 (Indexată Russian Science Citation Index)
9. E. Mihalache, B. Pricop, R. I. Comăneci, M. G. Suru, N. M. Lohan, M. Mocanu, B. Özkal, L. G. Bujoreanu, Structural Effects of Thermomechanical Processing on the Static and Dynamic Responses of Powder Metallurgy Fe-Mn-Si Based Shape Memory Alloys, Advances in Science and Technology, 97, 2017, pp. 153-158, ISSN: 1662-0356, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AST.97.153
10. POPA Mihai, PRICOP Bogdan, MIHALACHE Elena, BUJOREANU Leandru-Gheorghe and LOHAN Nicoleta Monica, Hot Working Effects on the Damping Behavior of Shape Memory Alloys, Materials Science Forum, 907, 2017, 180-187, ISSN: 1662-9752, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.907.180
11. MOCANU Mihai, MIHALACHE Elena, COMĂNECI Radu-Ioachim, PRICOP Bogdan, ÖZKAL Burak and BUJOREANU Leandru-Gheorghe, Tensile Stress-Induced Structural Changes Associated with Martensite Transformations in Fe-Mn-Si Based Shape Memory Alloys, Materials Science Forum, 907, 2017, 25-30, ISSN: 1662-9752, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.907.25
12. Popa, M; Pricop, B; Mihalache, E ; Bujoreanu, LG, Storage modulus and internal friction variations in a Fe-28 Mn-6Si-5Cr (mass. %) shape memory alloy analyzed by three-point-bending DMA, Modtech International Conference - Modern Technologies In Industrial Engineering V, Volume: 227, DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012099, 2017.
13. E. Mihalache, B. Pricop, N.-M. Lohan, M.-G. Suru, B. Ozkal, L.-G. Bujoreanu, Internal friction evaluation in mechanically alloyed-powder metallurgy Fe-Mn-Si-Cr-Ni shape memory alloys, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Vol. VIII, No. 1/ 2016, ISSN 2067–3604, indexată Scopus, pp 61-68, 2016
14. I.P Spiridon, N.M. Lohan, M.G. Suru, E. Mihalache, L.G.Bujoreanu, B. Pricop, Isledovanie svobodnogo vozvrata v Fe-Mn-Si-splave s pamitno formi, Metalovidenia I Termicekaia Obraboka Metalov, 9(723) 2015, 30-34 (Indexată Russian Science Citation Index)
15. Elena Mihalache, Monica-Nicoleta Lohan, Bogdan Pricop, Leandru-Gheorghe Bujoreanu, Marius-Gabriel Suru, Comparative characteristics of martensite and bainite in

Cu-based SMAS, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, N0. 3, ISSN 1453 – 083X, pp. 36-40, 2014.

16. Bogdan Pricop, Nicoleta Monica Lohan, Firuța Borza, Nicoleta Lupu, Marius-Gabriel Suru, Elena Mihalache, Radu Ioachim Comăneci, Leandru-Gheorghe Bujoreanu, Structural changes associated with the pseudoelastic response of Fe-based shape memory alloys, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, N0. 3 – 2014, ISSN 1453 – 083X, pp. 20-25, 2014.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. B. Pricop, N. M. Lohan, F. Borza, N. Lupu, M.-G. Suru, E. Mihalache,R.I. Comăneci, L.-G. Bujoreanu, Structural changes associated with the pseudoelastic response of Fe-base shape memory alloys, Susținută oral la THE VI th EDITION OF INTERNATIONAL CONFERENCE UgalMat 2014 29 - 30 May 2014, GALAȚI, ROMANIA
2. E. Mihalache, N. M. Lohan, B. Pricop, L.-G. Bujoreanu, M.-G. Suru Comparative characteristics of martensite and bainite in Cu-based SMAs, Susținută oral la THE VI th EDITION OF INTERNATIONAL CONFERENCE UgalMat 2014 29 - 30 May 2014, GALAȚI, ROMANIA

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

P1. Membru, Proiect de cercetare exploratorie – IDEI

Proiecte de cercetare exploratorie tip PCE „Un studiu al factorilor care favorizează termoelasticitatea în aliajele superelastice cu memoria formei pe bază de Fe"(director de proiect - Leandru Gheorghe Bujoreanu), cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0468, Nr. contract 76/ 2017, Faza unica pe 2017: Obținerea probelor oligocristaline, membru în echipă

P2. Membru, Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale – MedicalMetMat (I.-G. Sandu PROJECT MANAGER), – PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239 / 60PCCDI 2018, Pr. Component 5 „Cresterea biocompatibilitatii si a osteointegrarii implanturilor metalice prin acoperiri si sisteme de aerosoli" - SOLION, membru în echipă

P3. Membru, „Noi aspecte privind efectul solicitărilor termo-mecanice în regim dinamic asupra comportamentului fizico-chimic a aliajelor cu memoria formei Ti-Ni-X"(N.-M. Lohan PROJECT MANAGER), având codul TUIASI-GI-2018-PN-III-P1-1.1-TE-2016-0273, membru în echipă

P4. Membru, Parteneriate în domenii prioritare, Sistem modular de elemente multifunctionale cu deplasare auto-adaptiva, contract nr. 144 /2012, membru în echipă.

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

* Conform H.G. 1175/ 2006

UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

L I S T A D E L U C R Ă R I

MICU CRISTIAN ANDREI . **–** **Drd** ./ din 2024./

1º Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)
.....
(inclusiv anul, universitatea, domeniul, conducătorul de doctorat)

2º Cărţi/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din ţară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcţionale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum şi alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc *contribuţii la dezvoltarea activităţilor didactice/ profesionale.*

Ca	**Carte/ curs/ manual publicată în străinătate**	**Punctaj**
	Ca1	
	Ca2	
	...	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	...	
	...	
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
	...	
	…	
I	**Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)**	
	I1	
	I2	
	…	
D	**Sisteme de laborator funcţionale**	
	D1	
	D2	
	...	
W	**Utilizarea sistemelor de predare/ învăţare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.**	
	W1	
	W2	
	...	
M	**.....**	
	M1	
	M2	
	...	

3º Cărţi/ capitole cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute din ţară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din ţară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/

neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenţie (B1, B2 etc.), creaţii artistice prezentate la manifestări recunoscute din ţară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor ştiinţifice naţionale/ internaţionale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum şi alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuţii ştiinţifice la dezvoltarea domeniului.*

Cb	**Carte de specialitate publicată în editură din străinătate**	**Punctaj**
	Cb1	
	Cb2	
	...	
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	...	
	...	
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din ţară, recunoscută CNCS	
	...	
	…	
R	**Articol publicat în revistă cotată ISI, cu factor de impact**	
	Articol publicat în revistă indexata in baze de date internaţionale (BDI)	
	...	
	...	
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	Micu, C.A., M6ocanita, C.O., Ciubotariu-Ana, P., Baciu, C., Bernevig-Sava, M.A., Bejinariu, C, Qualitative Analysis of Evacuation in Emergency Situations (II), Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 63 (67), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2017, pg 21-28, ISSN 1453-1690	1:6= 0.16
	... **Micu, C.A.,** Mocanita, C.O., Ciubotariu-Ana, P., Baciu, C., Bernevig-Sava, M.A., Bejinariu, C, Qualitative Analysis of Evacuation in Emergency Situations (I), Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Volumul 62 (66), Numărul 1-4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2016, pg 9-14, ISSN 1453-1690	1:6= 0.16
	O.Mocănița, D.Chicet, **C.Micu**, C.Munteanu, The crew protection for safety and health at work in the case of chemical accidents interventions, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI, vol. 62(66), 2016 - ISSN 1453-1690	1:4=0.25
	Micu Cristian Andrei, Roșu Dragoș, Optimizarea soluţiilor de evacuare a fumului şi gazelor fierbinţi din parcaje subterane, Buletinul Pompierilor, anul XIII, nr. 1–2015	1:2 = 0.5
	Micu Cristian Andrei, Roșu Dragoș, Evacuarea fumului din parcaje subterane, Buletinul Pompierilor, anul XI, nr. 1 / 2013	1:2 = 0.5
B	**Brevet de invenţie acordat în străinătate**	
	B1	
	B2	
	...	
	Brevet de invenţie acordat în ţară	
	...	
	...	
A	**Creaţie artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate**	
	A1	
	A2	
	...	

	Creaţie artistică prezentată la manifestare recunoscută din ţară	
V	**Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice indexate in baze de date internaţionale (BDI)**	
	Ciubotariu-Ana, P., **Micu, C.A**., Lohan, N.M., Pricop, B., Bujoreanu, L.G., Bejinariu, C. Thermal Analysis of a New Glass Fiber-Reinforced Bismaleimide Composite Material Used for Firefighter Helmets. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012022, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012022, WOS:000446775900022, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access	4 :6=0.66
	Ciubotariu-Ana, P., Lohan, N.-M., **Micu, C.A**., Baciu, C., Bejinariu, C. Investigations of thermal degradation and electrical properties of polyamide materials versus polybismaleimide materials for fire-fighters helmets. (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012031. DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012031. Document Type: Conference Paper. ISSN: 1757-8981.	4 :5 =0.8
	Micu, C.A., Ciubotariu-Ana, P., Lohan, M.N., Mocanita, C.O., Dumitru, M., Bejinariu, C. Electrical and thermal characteristics of nitinol wires for linear heat detectors. (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012072. DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012072. Document Type: Conference Paper. ISSN: 1757-8981.	4 :6=0.66
	Ovidiu Mocănița, Daniela Chicet, Bogdan Istrate, **Cristian Micu**, Corneliu Munteanu, Investigation of thermal coating influence on the fire resistance of a multi-layer material, (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), International Conferince of innovative research Euroinvent 2019	4 :5=0.8
	Micu, A.C., Ciubotariu-Ana, P., Baciu, C., Bernevig–Sava, M.A., Darabont, D.C., Bejinariu, C., Analysis of Safety Measures Required at the Urban Locations of Skids for Supplying LPG for Vehicles, The International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2017, 8th Edition, October 19th 2017, INSEMEX Publishing House, Vol 2, pp. 379-388, ISSN 1843 – 6226.	4: 6= 0.66
	Ciubotariu-Ana, P., **Micu, A.C.,** Baciu, C., Bernevig–Sava, M.A., Bejinariu, C., Safety of Intervention Squads in the Event of Road Accidents Where Explosions May Occur in LPG Tanks, The International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2017, 8th Edition, October 19th 2017, INSEMEX Publishing House, Vol 1, pp. 113-122, ISSN 1843 – 6226.	4 :4=1
	Mocanita O, Chicet D, Avram P, **Micu C,** Munteanu C, Aspects regarding the use of aluminium foams as matrix for some fire resistant multi-layer materials, **7th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2018**	4 :5=0.8
	Gabriel Prigoreanu, Ion Anghel, **Micu Cristian-Andrei** , Simularea evacuării utilizatorilor în caz de incendiu la clubul Colectiv , Revista Romana de Inginerie Civila, Volumul 1 (2018), Numarul 2	4 :3=1.33
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice neindexate în baze de date	
	...	
	...	
N	.....	
	N1	
	N2	

	…	

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum şi alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se *aduc contribuţii la dezvoltarea mediului educaţional/ cultural/ economic/ social etc.*

P	**Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie internaţională**	**Punctaj**
	P1	
	P2	
	…	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie naţională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale	
	...	
	...	
F	**Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare**	
	F1	
	F2	
	…	

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; …), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1**, **I1** etc., după caz);
II - autorii în ordinea din publicaţie, cu scriere "bold" **a candidatului**;
III - *titlul*, scris "italic";
IV - editura sau revista sau manifestarea şi/sau alte elemente de localizare, după caz;
V - intervalul de pagini din publicaţie, respectiv, pp …-…, numărul total de pagini, respectiv, … pg., sau alte date similare, după caz;
VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; …), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăseşte în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
(4) Candidaţii au libertatea să completeze lista şi cu alte grupe de lucrări.

Data:

Candidat, ,

Micu Cristian Andrei

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAŞINI ŞI MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAŞINI
Ramura de ştiinţă: . Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială şi management
Domeniul de studii: Inginerie industrială

LISTA DE LUCRĂRI

Cadru didactic: **PROFESOR NAGÎȚ GHEORGHE**

A. Teza de doctorat (iulie 1997)

CONTRIBUŢII TEORETICE ŞI EXPERIMENTALE CU PRIVIRE LA PRELUCRAREA PRIN VIBRORULARE

B. Cărţi şi capitole de cărţi

1. Modern Trends of Reverse Engineering in Digital Manufacturing,
   Marius Andrei Mihalache, Alexandru Sover, Oana Dodun-Des-Perrieres, Gheorghe Nagit, Vasile Merticaru, Adelina Hrituc, Laurentiu Slatineanu, CRC Press, 2025
2. *Non-traditional manufacturing Processes. Chişinău: Editura TEHNICA INFO, 2004, ISBN: 9975-63-164-9, CZU 621.9.048 (075.8), 301 pagini;*
   Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., DODUN, O., et al.
3. Slatineanu, DODUN O, Nagit, Hrituc, Bancescu-Besliu, Abrasive Jet Machining of Aluminum and Aluminum Alloys in Book:; Modern Machining Processes and Techniques for Aerospace Materials, Editor: Anand Pandey, Evince Publishing, 14 pagini, 2020;
4. Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., DODUN, O., et al. Electrophysiscal and Chemical Manufacturing Processes. Chişinău: Editura TEHNICA INFO, 2020, ISBN: 978-9975-63-454-0, 403 pagini;
5. *Aplicaţii de Ingineria Fabricaţiei,*
   Slatineanu, L ş.a (22 autori), Editura PIM , Iasî 2021, 400 pag
6. *TEHNOLOGIA STANTARII SI MATRITARII.*
   Negoescu Florin, Nagîţ Gheorghe
   Editura Politehnium, ISBN 978-973-621-254-3, Iaşi, 2010, 248 pag.
   (36 de rînduri pe pagină, 297 pagini echivalente formatului academic)
7. *Tehnologii de mare performanţă pentru creşterea durabilităţii pieselor, 320 pag.,*
   Paraschiv, D, Nagiţ, G., ş,a.
   Editura Junimea, Iaşi, 2009, ISBN: 978-973-37-1369-2
8. *MODEL BIOMECANIC PENTRU OPTIMIZAREA PROTEZELOR DE SOLD.*
   Fetecau C. Stan F. Postolache I. Munteanu A Dobrea D., Nagiţ Gh Slatineanu L Cican O Mocanu C Ripa M Dobrovici Bacalbasa N. Chiculita S. Morarescu C Codreanu C. Birsan I. Negoescu F.
   Editura Cartea Universitara, ISBN 978-973-731-612-7, Bucuresti, 2008, 232 pag.
   (43 de rînduri pe pagină, 331 pagini echivalente formatului academic)
9. *Emergenţa dispozitivelor tehnologice cu acţionare hidraulică, 312 pag.*
   A.C. Hanganu, Gheorghe Nagîţ
   Editura Politehnium, IaSi 2007, ISBN 978-973-621-185-0
10. *TEHNOLOGIA PRESĂRII LA RECE.*
    Braha Vasile, Nagîţ Gheorghe, Negoescu Florin.
    Editura Tehnică Ştiinţifică şi Didactică CERMI, ISBN 973 – 667 – 025 – 2, Iaşi, 2003, 505 pag.
    (44 de rînduri pe pagină, 742 pagini echivalente formatului academic)
11. *Inovarea în întreprinderile mici şi mijlocii, 242 pagini;*
    Cozmîncă, M., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Ciocan, O, Păunoiu, V.,
    Chişină: Editura Tehnica – Info, 2002, ISBN 9975-63-125-8;
12. *Inovarea Tehnologică 250 pagini,*

Nagîţ, Gh.,
Chişinău: Editura Tehnica Info, 2001, ISBN 9975-63-041-3;

13. *Managementul schimbărilor tehnologice în construcţia de maşini,*
Cap. III, Tehnologiile neconvenţionale în contextul schimbărilor actuale, 24 pagini.
Nagîţ, Gh., Dodun, O., Slătineanu, L.,
Cap. VI, Prelucrarea prin injecţie a maselor plastice în managementul schimbărilor tehnologice; 30 pagini
Braha, V., Rusu, B., Nagîţ, Gh.,
Editori O.V.Pruteanu şi Cazimir Bohosievivci, Iaşi: Editura Sedcom Libris, 2001, ISBN 973-8028-78-7,

14. *Deformarea plastică superficială la rece cu vârfuri sferice din diamant, 222 pagini.*
Nagîţ, Gh., Braha , V.
Chişinău: Editura Tehnica-Info, 2000, ISBN 9975-63-019-7

15. *Dicţionar Tehnic Poliglot de Metalurgie şi Construcţii de Maşini, 847 pagini*
Bohosievici, C., Slătineanu, L. .... , Nagîţ, Gh. ş.a.;
Editura Tehnică, Bucureşti, 1996, 846 pagini, ISBN 973-31-0990-8

16. *Întreţinerea şi repararea utilajelor, 300 pagini*
Ciubotărăscu, C., Paraschiv, D. Sîrbu, I., Nagîţ, Gh. ;
Editura Tehnică, Chişinău, 1994, 300 pagini, ISBN 50362-01043-3

17. *Engineering Solution and Technologies in Manufacturing*
Editori: Laurenţiu Slătinenu, Vasile Merticaru, Gheorghe Nagiţ, Margareta Coteaţă, Eugen Axinte, Petru Duşa, Gavril Muscă, Laurenţiu Ghenghea, Florin Negoescu, Octavian Lupescu, Irina Tiţa, Oana Dodun
Trans Tech Publication LTD, ISSN 1660-9336, ISSN/ISO: Applied Mechanics and Materials - 2014
ISBN-13; 978-3-03835-275-4
Vol 657 – 1105 Pagini

18. *MEMBRANE METALICE ONDULATE - ELEMENTE DE PROIECTARE SI TEHNOLOGII DE FABRICARE.*
Negoescu Florin, Braha Vasile, Nagîţ Gheorghe.
Editura Tehnica – Info, ISBN 9975-63-176-2, Chişinău, 2002, 158 pag.
(44 de rînduri pe pagină, 232 pagini echivalente formatului academic)

19. *Tehnici şi metode de stimulare a creativităţii, 200 pagini,*
Nagîţ, Gh.,
Chişinău: Editura Tehnica Info, 2001, ISBN 9975-63-039-1;

20. *Bazele prelucrării prin deformare plastică, 398 pagini.*
Nagîţ, Gh., Braha, V., Rusu, B.,
Chişinău: Editura Tehnica – Info, 2002, ISBN 9975-63-106-1;

21. *Tehnologii Neconvenţionale,*
Nagîţ, Gh.
U.T. Iaşi, 1998, 348 pag

22. *Tehnologia reparării şi asamblării maşinilor,*
Paraschiv, D., Sîrbu, I., Veisa, D., Nagîţ, Gh., Cozma, S.;
U.T.Iaşi, 1998, 492 pag

23. *PROIECTAREA ŞTANŢELOR ŞI MATRIŢELOR PENTRU FABRICAREA MEMBRANELOR METALICE ONDULATE. Negoescu Florin, Braha Vasile, Nagîţ Gheorghe.*
Editura Politehnium, ISBN 973-621-103-7, Iaşi, 2007, 250 pag.
(44 de rînduri pe pagină, 367 pagini echivalente formatului academic)

24. *Proiectarea creativa a proceselor de ştanţare – matriţare, 191 pagini,*
Nagîţ, Gh., Braha, V.,
Chişinău: Editura Tehnica Info, 200, ISBN 9975-63-040-5;

25. *Tehnologii de ştanţare şi matriţare – îndrumar de proiectare, 302 pagini*
Braha, V., Nagîţ, Gh.,
Chişinău: Editura Tehnica – Info,2002, ISBN 9975-63-105-3;

26. *Bazele creaţiei tehnice, îndrumar de lucrări practice ,*
Nagîţ, Gh., şi Slătineanu, L.
U.T. Iaşi, 1998, 112 pag.

A. Lucrari indexate ISI/ BDI

1. Friction in Cylindrical Joints
   AM Mihalache, V Merticaru, V Ermolai, O Dodun, G Nagiț, A Hrițuc, ...
   Lubricants 13 (2), 66
2. **The influence of signal type and distance to the sound source on sound transmission through small 3D printed polymer panels**
   By Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1] ; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [1] ; Dodun, O (Dodun, Oana) [1] ; Nagît, G (Nagit, Gheorghe) [1] ; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]
   MATERIAL FORMING, ESAFORM 2024 Volume 41
   Page 2506-2513 DOI 10.21741/9781644903131-276
3. **Perforation resistance of some materials in 3D printed parts**
   By Nicolau, M (Nicolau, Mihaela) [1] ; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1] ; Mihalache, MA (Mihalache, Marius-Andrei) [1] ; Nagît, G (Nagit, Gheorghe) [1] ; Dusa, P (Dusa, Petru) [1] ; Craciun, E (Craciun, Elisaveta) [1] ; Munteanu, A (Munteanu, Adriana) [1] ; Dodun, O (Dodun, Oana) [1] ; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]
   MATERIAL FORMING, ESAFORM 2024, Volume 41 Page
   2514-2523 DOI 10.21741/9781644903131-277
4. Compressive Behavior of Some Balls Manufactured by 3D Printing from Ceramic-Polymer Composite Materials
   By Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1] ; Ermolai, V (Ermolai, Vasile) [1] ; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [1] ; Andrusca, L (Andrusca, Liviu) [2] ; Dodun, O (Dodun, Oana) [1] ; Nagît, G (Nagit, Gheorghe) [1] ; Boca, MA (Boca, Marius Andrei) [1] ; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]
   MICROMACHINE, 2024, volume 15, Issue 1, DOI 10.3390/mi15010150 (factor impact 3 **)**
5. **THE USE OF PRINCIPLES FROM AXIOMATIC DESIGN IN THE MANAGEMENT OF PROJECT DEVELOPMENT**
   By Dodun, O (Dodun, Oana) [1] ; Nicolau, M (Nicolau, Mihaela) [1] ; Nagît, G (Nagit, Gheorghe) [1] ; Mihalache, MA (Mihalache, Marius-Andrei) [1] ; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1] ; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]
   ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, 2024,Volume 67 Issue 1 Page 49-58 Special Issue SI (factor impact 0,1)
6. **Punching Accuracy in the Case of Square-Shaped Holes**
   By Nagît, G (Nagit, Gheorghe) [1] ; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [1] ; Besliu-Bancescu, I (Besliu-Bancescu, Irina) [2] ; Dodun, O (Dodun, Oana) [1] ; Andrusca, L (Andrusca, Liviu) [3] ; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1] ; Olaru, SC (Olaru, Sergiu Constantin) [1] ; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]
   MACHINE , 2024, Volume 12 Issue 8 DOI 10.3390/machines12080507 (factor impact 2,2)
7. **Mechanical behavior of macroscopic interfaces for 3D printed multi-material samples made of dissimilar materials**
   By Ermolai, V (Ermolai, Vasile) [1] , [2] ; Sover, A (Sover, Alexandru) [2] ; Boca, MA (Boca, Marius Andrei) [1] , [2] ; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [1] ; Irimia, Al (Irimia, Alexandru Ionut) [1] ; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1] ; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1] ; Nagit, G (Nagit, Gheorghe) [1] ; Stavarache, RC (Stavarache, Razvan Cosmin) [1]
   MECHANICS & INDUSTRY , 2024, Volume 25, DOI 10.1051/meca/2024017.(factor impact 1,3)
8. Determination of the Friction Coefficient Magnitude in the Case of Polymer Samples Manufactured by 3D Printing
   Elisaveta Crăciun, Andrei Marius Mihalache, Adelina Hrițuc, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Rîpanu, Laurențiu Slătineanu
   2024/6, Macromolecular Symposia, 413,Numărul 3 Pagini
   2300204 (factor de impact 0,913
9. Sound Isolation Capacity of 3D Printed Polymeric Panel
   Adelina Hrituc, Andrei Marius Mihalache, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Laurențiu Slatineanu, 2024/6, Macromolecular Symposia, Volumul 413, Numărul 3, Pagini 2300208 (factor de impact 0,913)
10. **Propagation of Sounds through Small Panels Made of Polymer Materials by 3D Printing**
    By Hrituc, A (Hrituc, Adelina) ; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) ; Dodun, O (Dodun, Oana) ; Nagît, G (Nagit, Gheorghe) ; Besliu-Bancescu, I (Besliu-Bancescu, Irina) ; Radulescu, B (Radulescu, Bruno) ; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu)
    POLYMER 2023, Volume 16 Issue 1 DOI 10.3390/polym16010005 (factor impact 5 **)**
11. **Change in Time of the Value of Dry and Lubricated Friction Coefficients for Surfaces Generated by Different Processing Methods**
    Nagît, G (Nagit, Gheorghe) [1] ; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [1] ; Dodun, O (Dodun, Oana) [1] ; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1] ; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1] ; Merticaru, V (Merticaru, Vasile) [1]
    Lubricants 2023**, 11(10), 436;** https://doi.org/10.3390/lubricants11100436 **, (factor impact** 3,5)
12. **Heat Transfer in 3D-Printed Polymer Cylindrical Parts**

Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagîț
MACROMOLECULAR SYMPOSA, Volume 411, Issue 1, Special Issue SI DOI 10.1002/masy.20220018, October 2023
https://doi.org/10.1002/masy.202200187 (factor impact 0,913)

13. **Analytical, Numerical and Experimental Analysis of a Positive Displacement Cam Mechanism-A Case Study**
By Merticaru, E (Merticaru, Eugen) [1] ; Merticaru, V (Merticaru, Vasile) [2] ; Nagît, G (Nagit, Gheorghe) [2] ; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [2] ; Tabacaru, LL (Tabacaru, Liviu Lucian) [2] ; Rîpanu, MI (Ripanu, Marius Ionut) [2]
MACHINE, Volume, 11, Issue, 7, DOI10.3390/machines11070770, Published JUL 2023,
(factor impact 2,6)

14. **Evaluation of Thin Wall Milling Ability Using Disc Cutters**
By: Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1] ; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [1] ; Dodun, O (Dodun, Oana) [1] ; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1] ; Nagit, G (Nagit, Gheorghe) [1]
MICROMACHINES
Volume 14, Issue 2 Article Number 341 DOI 10.3390/mi14020341 Published FEB 2023 Indexed 2023-03-20 Document Type Article (factor impact 3,523), Q2

15. **EQUIPMENT REQUIREMENTS FOR THE INVESTIGATION OF SOUND INSULATION PROPERTIES OF 3D PRINTED POLYMERIC MATERIALS**
By Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1] ; Dodun, O (Dodun, Oana) [1] ; Mihalache, A (Mihalache, Andrei) [1] ; Nagit, G (Nagit, Gheorghe) [1]
ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING Volume, 65, Issue, 4, Page, 1185-1192, Special Issue SI
Article (factor impact 0,1)

16. SHAPE RECOVERY PROPERTIES OF PET-BASED 3D PRINTED SAMPLES
By Ermolai, V (Ermolai, Vasile) [1] ; Sover, A (Sover, Alexandru) [2] ; Nagit, G (Nagit, Gheorghe) [1] ; Irima, AI (Irima, Alexandru Ionut) [1]
ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND
Volume 65 Issue 4 Page 1117-1122 Special Issue SI , 2022 (factor impact 0,1)

17. ERGONOMIC APPROACH TO TEACHING ONLINE ACTIVITY USING PRINCIPLES OF AXIOMATIC DESIGN
Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1] ; Coteata, M (Coteata, Margareta) [1] ; Dodun, O (Dodun, Oana) [1] ; Cioata, F (Cioata, Florentin) [2] ; Munteanu, A (Munteanu, Adriana) [1] , [2] ; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) ; Nagît, G (Nagit, Gheorghe) [1] ; Mihalache, A (Mihalache, Andrei) [1]
ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING
Volume 65, Issue 3, Page 843-852, Special Issue SI
Article (factor impact 0,1)

18. **Tensile Behavior of Joints of Strip Ends Made of Polymeric Materials**
By:
Mihalache, AM (Mihalache, Andrei-Marius) [1] ; Ermolai, V (Ermolai, Vasile) [1] , [2] ; Sover, A (Sover, Alexandru) [2] ; Nagit, G (Nagit, Gheorghe) [1] ; Boca, MA (Boca, Marius-Andrei) [1] , [2] ; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1] ; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1] ; Dodun, O (Dodun, Oana) [1] ; Ripanu, MI (Ripanu, Marius-Ionut) [1]
POLYMERS Volume 14 Issue 22 Article Number 4990 DOI 10.3390/polym14224990 Published NOV 2022 Indexed 2022-12-08 Document Type Article (factor impact 4,967) Q1

19. Influence of Machining Conditions on Micro-Geometric Accuracy Elements of Complex Helical Surfaces Generated by Thread Whirling
By: Merticaru, V ; Nagit, G ; Dodun, O ; Merticaru, E ; Ripanu, MI ; Mihalache, AM ; Slatineanu, L
MICROMACHINES
Volume 13, Issue 9, Article Number 1520 , DOI 10.3390/mi13091520, Published SEP 2022 Indexed 2022-09-28 (factor impact 3.523)

20. Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing
By: Radulescu, B; Mihalache, AM, Hrituc, A , Radulescu, M , Slatineanu, L , Munteanu, A , Dodun, O , ; Nagit, G
POLYMERS
Volume 14 Issue 15 Article Number 3061 DOI 10.3390/polym14153061 Published AUG 2022 Indexed 2022-08-24 (factor impact 4.967)

21. The Behavior of a 3D Printed Panel under Thermal Stress
Mihalache, A ; Hrituc, A ; Slatineanu, L ; Nagit, G ; Dodun, O ; Ermolai, V ; Panaite, E (Panaite, E.
MACROMOLECULAR SYMPOSIA
Volume 404 , Issue 1, Special Issue SI Article Number 2100332, DOI 10.1002/masy.202100332 Published AUG 2022 (factor impact 0.913)

22. Strength of Contact Geometry for Multi-material 3D-Printed Samples
Ermolai V., Sover, A ; Nagit, G
MACROMOLECULAR SYMPOSIA Volume 404 Issue 1 Special Issue SI Article Number 2100320 DOI 10.1002/masy.202100320 Published AUG 2022(factor impact **0.913)**

23. Numerical and Experimental Investigations of Thermal Conductivity of 3D Printed Polylactic Acid
Panaite, CE ; Mihalache, AM ; Slatineanu, L ; Popescu, A ; Nagit, G; Hrituc, A Dodun, O
MACROMOLECULAR SYMPOSIA Volume 404 Issue 1 pecial Issue SI Article Number 2100338 DOI 10.1002/masy.202100338 Published AUG 2022 (factor impact **0.913)**

24. Tensile Strength Analysis of the Ring-Shape 3D Printed Polymer Parts
Hrituc, A ; Slatineanu, L ; Ripanu, M ; Mihalache, A ; Nagit, G ; Dodun, O
MACROMOLECULAR SYMPOSIA Volume 404 Issue 1 Special Issue SI Article Number 2100336 DOI 10.1002/masy.202100336 Published AUG 2022 (factor impact **0.913)**

25. WEDM-Generated Slot Width Variation Modeling
Dodun, O ; Slatineanu, L ; Nagit, G ; Hrituc, A ; Mihalache, AM ; Besliu-Bancescu, I
MICROMACHINES Volume 13 Issue 8 Article Number 1231 DOI 10.3390/mi13081231 Published AUG 2022 (factor impact 3.523)

26. Theoretical, Numerical and Experimental Assessment of Temperature Response in Polylactic Acid and Acrylonitrile Butadiene Styrene Used in Additive Manufacturing
Panaite, CE ; Mihalache, AM ; Dodun, O ; Slatineanu, L ; Popescu, A ; Hrituc, A ; Nagit, G
POLYMERS Volume 14 Issue 9 Article Number 1714 DOI 10.3390/polym14091714 Published MAY 2022 (factor impact **4.967)**

27. SELECTION OF A METHOD FOR MACHINING AN ARCHIMEDEAN SPIRAL GROOVE
Radulescu, B ; Mihalache, AM ; Radulescu, M ; Slatineanu, L ; Dodun, O ; Nagit, G ; Coteata, M **ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING**
Volume 65 Issue 1 Page 231-238 Special Issue SI Published FEB 2022 ((factor impact 0.07)

28. Influence of Some Microchanges Generated by Different Processing Methods on Selected Tribological Characteristics
Nagit, G ; Slatineanu, L Dodun, O ; Mihalache, AM ; Ripanu, MI ; Hrituc, A
MICROMACHINES Volume 13 Issue 1 Article Number 29 DOI 10.3390/mi13010029 Published JAN 2022 (factor impact 3.523)

29. Tensile Strength of Threaded Rods Made by 3D Printing of Polymeric Material
Ripanu, MI ; Mihalache, AM ; Slatineanu, L ; Mares, M ; Andrusca, L ; Hrituc, A ; Dodun, O ; Nagit, G ; Coteata, M ; Radulescu, B
MATERIALE PLASTICE Volume 58 Issue 4 Page 9-18 DOI 10.37358/MP.21.4.5526 Published DEC 2021 (factor impact 0.782)

30. Sustainable Manufacture of Bearing Bushing Parts
Hrituc, A (; Slatineanu, L ; Dodun, O ; Nagit, G ; Coteata, M ; Boca, MA ; Ermolai, V
SUSTAINABILITY Volume 13 Issue 19 Article Number 10777 DOI 10.3390/su131910777 Published OCT 2021 ((factor impact 3.889)

31. Influence of Lubrication and Cooling on the Quality of Single-Point Incremental Forming Parts of Polycarbonate Sheets
Besliu-Bancescu, I ; Slatineanu, L ; Dodun, O ; Nagit, G
JOURNAL OF MANUFACTURING AND MATERIALS PROCESSING Volume 5 Issue 3 Article Number 75 DOI 10.3390/jmmp5030075 Published SEP 2021

32. Evaluation of the Ability to Accurately Produce Angular Details by 3D Printing of Plastic Parts
Mihalache, AM ; Nagit, G ; Slatineanu, L ; Hrituc, A ; Markopoulos, A ; Dodun, O
MACHINES Volume 9 Issue 8 Article Number 150 DOI 10.3390/machines9080150 Published AUG 2021 ((factor impact 2.899)

33. Generation and compression testing of spherical wood bodies
Slatineanu, L ; Mihalache, A ; Andrusca, L ; Hrituc, A ; Coteata, M ; Dodun, O ; Nagit, G ; Besliu, I
WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING Volume, 17 Issue 6 Page 752-758 DOI 10.1080/17480272.2021.1944308 Published NOV 2 2022 Early Access ,JUN 2021 Indexed 2021-07-06 Document Type Article (factor impact 2.732) Q1

34. **Abrasive Erosion Behavior of Some Plastic Parts Obtained by 3D Printing**
By: Hrituc, Adelina; Slatineanu, Laurentiu; Boca, Marius Andrei; et al.
Conference: 4th International Conference on Progress on Polymers and Composites Products and Manufacturing Technologies (POLCOM) Location: ELECTR NETWORK Date: NOV 26-28, 2020
MACROMOLECULAR SYMPOSIA Volume: 396 Issue: 1 Special Issue: SI Article Number: 2000288 Published: APR 2020 factor impact **0.9135**

35. **Wire Electrical Discharge Machining-A Review**
By: Slatineanu, Laurentiu; Dodun, Oana; Coteata, Margareta; et al.
MACHINES Volume: 8 Issue: 4 Article Number: 69 Published: DEC 2020 ((factor impact 2.899

36. **Mechanical Behaviour of 3D Printed PLA Hollow Spherical Parts Under Axial Compression**
By: Hrituc, A ; Mihalache, A , Mares, M ; Coteata, M ; Dodun, O ; Nagit, G ; Slatineanu, L
Conference: Polymer Processing in Engineering (PPE) Conference Location: Galati, ROMANIA Date: OCT 07-09, 2019
MATERIALE PLASTICE Volume: 57 Issue: 1 Pages: 13-20 Published: MAR 2020 (factor de impact 1.517)

37. **Mechanical Properties of Composites Reinforced with Textile**
By: Dodun, O ; Slatineanu, L ; Nagit, G ; Mares, M ; Hrituc, A ; Coteata, M ; Bancescu, IB
Conference: Polymer Processing in Engineering (PPE) Conference Location: Galati, ROMANIA Date: OCT 07-09, 2019
MATERIALE PLASTICE Volume: 57 Issue: 1 Pages: 21-27 Published: MAR 2020, (factor de impact 1.517)

38. **Accuracy of Polylactide Parts Made by 3D Printing**
By: Hrituc, A ; Slatineanu, L ; Mihalache, A ; Dodun, O ; Coteata, M ; Nagit, G
Conference: International Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composite Products (POLCOM) Location: Bucharest, ROMANIA Date: OCT

10-11, 2019
MACROMOLECULAR SYMPOSIA Volume: 389 Issue: 1 Special Issue: SI Article Number: 1900064 Published: FEB 2020 (factor de impact 0,913)

39. **Optimization of Friction Behavior Characteristics by Coating with Solid Lubricants**
By: Dodun, Oana; Nagit, Gheorghe; Hrituc, Adelina; Slatineanu, L.
MACHINES Volume: 7 Issue: 1 Article Number: 16 Published: FEB 9 2019

40. **Optimal Selection of Equipment for Injection Molding Process using the AHP Method**
By: Hrituc, Adelina; Coteata, Margareta; Dodun, Oana; Nagit, Gh., Slatineanu, L.
Conference: 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution Location: Sibiu, ROMANIA Date: JUN 05-07, 2019
Sponsor(s): Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engn, Ind Engn & Management Dept; Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engn, Ind Machines & Equipment Dept
9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2019): TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 290 Article Number: 03005 Published:

41. **Creative synthesis of the technical solutions in the field of industrial processes**
By: Slatineanu, Laurentiu; Hrituc, Adelina; Nagit, Gheorghe, Dodun, Oana; Besliu-Bancescu, Irina; Oroian, Bogdan, Condrea, Ionut; Botezatu, Carmen; Etcu, Mihaela
Conference: 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution Location: Sibiu, ROMANIA Date: JUN 05-07, 2019
Sponsor(s): Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engn, Ind Engn & Management Dept; Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engn, Ind Machines & Equipment Dept
9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2019): TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 290 Article Number: 02005 Published:

42. **Quality reinforcement, exploratory research and tendencies in sintering process manufacturing**
By: Dzetzit, A. G.; Nagit, G.; Cucos, M. M.
Conference: 23rd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IManEE) Location: Univ Pitesti, Pitesti, ROMANIA Date: MAY 22-24, 2019
Sponsor(s): Grp Renault Romania; DMG Mori Romania; A & C International Road Cargo; Gold Plast Prod; Eliton Trans; Grupul Industrial Componente; Delta Rom Technologies; Faurecia Romania; Componente Auto Topoloveni
INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY (IMANEE 2019) - 50 YEARS OF HIGHER TECHNICAL EDUCATION AT THE UNIVERSITY OF PITESTI Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 564 Article Number: 012020 Published:

43. **Measuring the length of a spiral when evaluating the plastic processability by injection molding**
By: Hrituc, A.; Nagit, G.; Dodun, O.; Slatineanu, L.
Conference: 23rd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IManEE) Location: Univ Pitesti, Pitesti, ROMANIA Date: MAY 22-24, 2019
Sponsor(s): Grp Renault Romania; DMG Mori Romania; A & C International Road Cargo; Gold Plast Prod; Eliton Trans; Grupul Industrial Componente; Delta Rom Technologies; Faurecia Romania; Componente Auto Topoloveni
INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY (IMANEE 2019) - 50 YEARS OF HIGHER TECHNICAL EDUCATION AT THE UNIVERSITY OF PITESTI Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 564 Article Number: 012025 Published:

44. **Analyses and redesign of a technological device for automated assembly, using Design for Manufacturing and Assembly approach**
By: Pista, I. M.; Nagit, G.; Merticaru, V.; Ripanu, M, Cucos M,
Conference: 23rd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IManEE) Location: Univ Pitesti, Pitesti, ROMANIA Date: MAY 22-24, 2019
Sponsor(s): Grp Renault Romania; DMG Mori Romania; A & C International Road Cargo; Gold Plast Prod; Eliton Trans; Grupul Industrial Componente; Delta Rom Technologies; Faurecia Romania; Componente Auto Topoloveni
INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY (IMANEE 2019) - 50 YEARS OF HIGHER TECHNICAL EDUCATION AT THE UNIVERSITY OF PITESTI Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 564 Article Number: 012058 Published:

45. **Surface layer microhardness and roughness after applying a vibroburnishing process**
Nagîţ G, Slătineanu L, Dodun O, Ripanu M, Mihalache A.
Journal of Materials Research and Technology (2019) 8(5) –(factor impact 6.267)

46. **Evaluation of the surface profile obtained by abrasive jet machining**
By: Slatineanu, L.; Dodun, O.; Nagit, G.; et al.
Conference: 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 07-08, 2018
Sponsor(s): Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Mech Engn Fac; Romanian Minist Natl Educ & Sci Res; Romanian Acad Tech Sci; Acad Romanian Scientists
8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and

Engineering Volume: 444 Article Number: 032005 Published: 2018

47. **Study of the Milling Tools when Machining X37CrMoV5-1 after Heat Treatment**
By: Pralea, Bogdan; Nagit, Gheorghe
Conference: 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG) Location: Tirgu Mures, ROMANIA Date: OCT 04-05, 2018
12TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING (INTER-ENG 2018) Book Series: Procedia Manufacturing Volume: 32 Pages: 877-882 Published: 2019

48. **Fine Details Obtained by 3D Printing and Using Polymers**
Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) Dodun, O (Dodun, Oana) ; Nagit, G (Nagit, Gheorghe); Coteata, M (Coteata, Margareta) ; Bosoanca, G(Bosoanca, Gheorghe); Besliu, I (Besliu, Irina)
MATERIALE PLASTICE, Volume: 55, **Issue:** 4, **Pages:** 474-477, **Published:** DEC 2018, Do**cument Type:**Article (factor impact **1.248)**

49. **The Dimensional Precision of Forming Windows in Bearing Cages**
By: Ripanu, M (Ripanu, Marius)[1] ; Nagit, G (Nagit, Gheorghe)[1] ; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu)[1] ; Dodun, O (Dodun, Oana)[1]
MACHINES, Volume: 6; **Issue:** 1; **Article Number:** 9; **DOI:** 10.3390/machines6010009; **Published:**MAR 2018; **Document Type:**Article

50. **Laser Marking as a Result of Applying Reverse Engineering**
By: Mihalache, Andrei; Nagit, Gheorghe; Ripanu, Marius Ionut; et al.
Conference: 21st International ESAFORM Conference on Material Forming (ESAFORM) Location: Univ Palermo, Palermo, ITALY Date: APR 23-25, 2018
Sponsor(s): European Sci Assoc Mat Forming
PROCEEDINGS OF 21ST INTERNATIONAL ESAFORM CONFERENCE ON MATERIAL FORMING (ESAFORM 2018) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1960 Article Number: UNSP 100010 Published: 2018

51. **Behavior of some steels at vibrorolling**
By: **Nagit, Gheorghe**; Dodun, Oana; Slatineanu, Laurentiu; et al
Conference: 8th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution Location: Sibiu, ROMANIA Date: JUN 07-09, 2017
Sponsor(s): Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engn, Ind Engn & Management Dept; Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engn, Ind Machines & Equipment Dept
8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2017) - TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 121 Article Number: UNSP 03016 Published: 2017

52. **Advanced engineering design capabilities applied for developing a technological device for automated assembly**
By: Pista, Ionut Madalin; Merticaru, Vasile; Nagit, Gheorghe; et al.
Conference: 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC) Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: OCT 12-13, 2017
Sponsor(s): Addit Mfg Tech Univ Cluj Napoca
MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING (MTEM 2017 - AMATUC) Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 137 Article Number: UNSP 04006 Published: 2017

53. **Surface roughness obtained at stamping of bearing cages**
By: Ripanu, Marius Ionut; Nagit, Gheorghe; Slatineanu, Laurentiu; et al.
Conference: 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC) Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: OCT 12-13, 2017
Sponsor(s): Addit Mfg Tech Univ Cluj Napoca
MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING (MTEM 2017 - AMATUC) Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 137 Article Number: UNSP 05006 Published: 2017

54. **Surface Roughness at Vibroburnishing**
By: **Nagit, Gheorghe**; Slatineanu, Laurentiu; Dodun, Oana; et al.
Conference: 20th International ESAFORM Conference on Material Forming Location: Dublin City Univ, Dublin, IRELANDDate: APR 26-28, 2017
Sponsor(s): European Sci Assoc Mat Forming
PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL ESAFORM CONFERENCE ON MATERIAL FORMING (ESAFORM 2017) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1896 Article Number: UNSP 050011 Published: 2017

55. **Manufacture of threads with variable pitch by using noncircular gears**
By: Slatineanu, L.; Dodun, O.; Coteata, M.; et al.
Edited by: Doroftei, I; Popescu, A; Bujoreanu, C
Conference: 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 09-10, 2016
Sponsor(s): Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Mech Engn Fac; Romanian Minist Natl Educ & Sci Res; Romanian Acad Tech Sci; Acad Romanian Scientists
7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 147 Article Number: UNSP 012009 Published: 2016

56. **A proposed procedure for expressing the behavior of a full engine cycle by identifying its critical load timings**
By: Andrei, Mihalache Marius; Gheorghe, Nagit; Gavril, Musca; et al.
Edited by: Maropoulos, S; Kyratsis, P; Kakoulis, K; et al.
Conference: 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE) Location: Kallithea, GREECE Date: SEP 23-25, 2016
Sponsor(s): Tehnol Educ Inst Wt Macedonia, Dept Mech Engn & Ind Design; Georghe Asachi Tech Univ Iasi, Dept Ind Engn
20TH INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY CONFERENCE (IMANEE 2016) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 161 Article Number: UNSP 012071 Published: 2016

57. **Precission plunge milling for angled vertical walls, on three axis machining center**
By: Pralea, B.; Nagit, G. H.
Edited by: Maropoulos, S; Kyratsis, P; Kakoulis, K; et al.
Conference: 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE) Location: Kallithea, GREECE Date: SEP 23-25, 2016
Sponsor(s): Tehnol Educ Inst Wt Macedonia, Dept Mech Engn & Ind Design; Georghe Asachi Tech Univ Iasi, Dept Ind Engn
20TH INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY CONFERENCE (IMANEE 2016) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 161 Article Number: UNSP 012004 Published: 2016
CIRP Volume: 42 Pages: 715-720 Published: 2016

58. **Pulse generator for obtaining surfaces of small dimensions by electrical discharge machining**
By: Coteata, Margareta; Floca, Alexandru; Dodun, Oana; et al.
Edited by: Kunieda, M; Okada, A; Furutani, A
Conference: 18th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining (ISEM) Location: Univ Tokyo, Hongo Campus, Tokyo, JAPAN Date: APR 18-22, 2016
Sponsor(s): Japan Soc Elect Machining Engineers; Fanuc Corp; Makino Milling Machine Co Ltd; Mitsubishi Elect Corp; Seibu Elect & Machinery Co Ltd; Sodick Co Ltd; Mitutoyo Corp; Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co Ltd; ASTEC Co Ltd; ACRITECH Corp; APC Aerospecialty Inc; Coherent Inc; Extrude Hone K K; MASAKI GIKEN; Masuzawa Micromachining Technol Consulting; Tokyo Seimitsu Co Ltd; Trumpf Corp
18TH CIRP CONFERENCE ON ELECTRO PHYSICAL AND CHEMICAL MACHINING (ISEM XVIII) Book Series: Procedia

59. **DISPARITIES AMONG STATES IN THE FIELD OF PATENTING ACTIVITIES**
By: Slatineanu, L.; Dodun, O.; Coteata, M.; et al.
Conference: International Conference on Production Research - Africa, Europe and the Middle East (ICPR-AEM) / 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (QIEM) Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: JUL 25-30, 2016
Sponsor(s): IFPR; Tech Univ Cluj Napoca; INOTEC; Bielomatik; CMIE; Tenaris Silcotub; IRUM
2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION RESEARCH - REGIONAL CONFERENCE AFRICA, EUROPE AND THE MIDDLE EAST (ICPR-AEM 2016) AND 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY AND INNOVATION IN ENGINEERING AND MANAGEMENT (QIEM 2016) Pages: 278-283 Published: 2016

60. **Analysis of an e-learning platform use by means of the axiomatic design**
By: Dodun, Oana; Panaite, Ema; Seghedin, Nicolae; et al.
Edited by: Thompson, MK; Giorgetti, A; Citti, P; et al.
Conference: 9th International Conference on Axiomatic Design (ICAD) Location: Florence, ITALY Date: SEP 16-18, 2015
9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON AXIOMATIC DESIGN (ICAD 2015) Book Series: Procedia CIRP Volume: 34 Pages: 244-249 Published: 2015

61. *Aspects Concerning the Possibility to Measure the Radial Deflection of a Work Piece Obtained into a Turning Process*
By: Boca, Mihai; Nagit, Gheorghe; Horodinca, Mihaita; et al.
Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; et al.
Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) Location: Chisinau, MOLDOVA Date: MAY 29-30, 2014
Sponsor(s): TCM Iasi, Asociatia Studentilor Absolventilor; Unitrade Lubricants SRL; Acad Sci Moldova
ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 657 Pages: 58-62 Published: 2014

62. *The Influence of Dimensional-Type Mathematical Model for Cylindrical Deep Drawing on the Distribution of Extreme Unitary Stresses*
By: Chiorescu, Dan; Nagit, Gheorghe; Dodun, Oana; et al.
Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; et al.
Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) Location: Chisinau, MOLDOVA Date: MAY 29-30, 2014
Sponsor(s): TCM Iasi, Asociatia Studentilor Absolventilor; Unitrade Lubricants SRL; Acad Sci Moldova
ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 657 Pages: 168-172 Published: 2014

63. *Experimental Framework for FEA Analyses of 3D Geometry of a Connecting Rod*
By: Andrei, Mihalache Marius; Gheorghe, Nagit; Ionut, Ripanu Marius; et al.
Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; et al.
Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) Location: Chisinau, MOLDOVA Date: MAY 29-30, 2014

Sponsor(s): TCM Iasi, Asociatia Studentilor Absolventilor; Unitrade Lubricants SRL; Acad Sci Moldova
ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 657 Pages: 725-729 Published: 2014

64. *An Optimized Methodology for Process Quality Analysis and Monitoring Activities in Case of Sheet Metal bearing Cages Stamping*
By: Ripanu, Marius-Ionut; Nagit, Gheorghe; Merticaru, Vasile; et al.
Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; et al.
Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) Location: Chisinau, MOLDOVA Date: MAY 29-30, 2014
Sponsor(s): TCM Iasi, Asociatia Studentilor Absolventilor; Unitrade Lubricants SRL; Acad Sci Moldova
ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 657 Pages: 183-187 Published: 2014

65. *Computer Aided Measurement of Elastic Deformations at Turning*
By: Boca, Mihai; Nagit, Gheorghe; Horodinca, Mihaita
Edited by: DesPerrieres, OD; Mazuru, S; Slatineanu, L
Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date:MAY 23-24, 2013
Sponsor(s): Asociatia Studentilor Absolventilor TCM Iasi; Delcam Romania; Delphi Diesel Systems Romania; Unitrade Lubricants SRL; SC Bras SRL, Dealer Renault; SC Moldotrans Auto SRL,Dealer Seat; SC Doly SRL, Dealter Suzuki; SC Caremil Impex SRL, Dealer Dacia; SC Caremil Impex SRL, Dealer Nissan; SC Ande Motors SRL, Dealer Opel; SC Open Serv SRL, Dealer Skoda
INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 371 Pages: 84-88 Published: 2013

66. *Experimental Researches upon Changes of a Pipe's Roughness after Hydroformation*
By: Vaceanu, Bogdan Constantin; Nagit, Gheorghe; Huian, Vasile
Edited by: DesPerrieres, OD; Mazuru, S; Slatineanu, L
Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date:MAY 23-24, 2013
Sponsor(s): Asociatia Studentilor Absolventilor TCM Iasi; Delcam Romania; Delphi Diesel Systems Romania; Unitrade Lubricants SRL; SC Bras SRL, Dealer Renault; SC Moldotrans Auto SRL,Dealer Seat; SC Doly SRL, Dealter Suzuki; SC Caremil Impex SRL, Dealer Dacia; SC Caremil Impex SRL, Dealer Nissan; SC Ande Motors SRL, Dealer Opel; SC Open Serv SRL, Dealer Skoda
INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 371 Pages: 111-115 Published: 2013

67. *Influence of the Clearances in the Stamping Device upon the Burrs Resulted on the Stamped Bearing Cages Windows*
By: Ripanu, Marius Ionut; Nagit, Gheorghe; Merticaru, Vasile; et al.
Edited by: DesPerrieres, OD; Mazuru, S; Slatineanu, L
Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date:MAY 23-24, 2013
Sponsor(s): Asociatia Studentilor Absolventilor TCM Iasi; Delcam Romania; Delphi Diesel Systems Romania; Unitrade Lubricants SRL; SC Bras SRL, Dealer Renault; SC Moldotrans Auto SRL,Dealer Seat; SC Doly SRL, Dealter Suzuki; SC Caremil Impex SRL, Dealer Dacia; SC Caremil Impex SRL, Dealer Nissan; SC Ande Motors SRL, Dealer Opel; SC Open Serv SRL, Dealer Skoda
INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 371 Pages: 153-157 Published: 2013

68. *Alternative Method for Segmenting Digitized Data in Reverse Engineering*
*By: **Nagit, Gheorghe**; Mihalache, Andrei Marius*
Edited by: DesPerrieres, OD; Mazuru, S; Slatineanu, L
Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date:MAY 23-24, 2013
Sponsor(s): Asociatia Studentilor Absolventilor TCM Iasi; Delcam Romania; Delphi Diesel Systems Romania; Unitrade Lubricants SRL; SC Bras SRL, Dealer Renault; SC Moldotrans Auto SRL,Dealer Seat; SC Doly SRL, Dealter Suzuki; SC Caremil Impex SRL, Dealer Dacia; SC Caremil Impex SRL, Dealer Nissan; SC Ande Motors SRL, Dealer Opel; SC Open Serv SRL, Dealer Skoda
INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 371 Pages: 463-467 Published: 2013

69. ASPECTS CONCERNING THE REAL PROFILE OF A CYLINDRICAL WORKPIECE OBTAINED IN THE TURNING PROCESS
By: Boca, Mihai; Nagit, Gheorghe; Dumitras, Catalin
Edited by: Nedelcu, D; Slatineanu, L; Mazuru, S; et al.
Conference: 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation Location: Sinaia, ROMANIA Date: MAY 24-26, 2012
Sponsor(s): Dept Machine Mfg Techn; Profession Assoc Modern Mfg Technol; MuS, Machine & Cutting Tools Dept
MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II Book Series: International Conference ModTech Proceedings Pages: 125-128 Published: 2012

70. *INVESTIGATION OF THE ROUGHNESS PARAMETER RA IN BURNISHING PROCESS*
By: Manole (Poschin), Iolanda Elena; Nagit, Gheorghe; Acatrinei, Ionel Angel; et al.
Edited by: Rusu, C
Conference: 7th International Conference on Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 01-03, 2011
Sponsor(s): Democritus Univ Thrace; Gheorghe Asachi Tech Univ; Central & E European Management Dev Assoc; Ctr Continu Educ & Train; Region E Macedonia & Thrace

MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 1 Pages: 553-556 Published: 2011

71. EFFECT OF THE FEED RATE ON BALL - BURNISHING PROCESS
By: Elena, Manole Iolanda; Gheorghe, Nagit; Mihai-Catalin, Mocanu Andries; et al.
Edited by: Duse, DM; Brindasu, PD; Beju, LD
Conference: 5th International Conference on Manufacturing Science and Education on Creative Thinking in Engineering and Academic Education Location: Sibiu, ROMANIA Date: JUN 02-05, 2011
Sponsor(s): Lucian Blaga Univ Sibiu, Mfg Sci Dept, Teachers Training Dept, Fac Engn
PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2011), VOL I Book Series: Proceedings of the Manufacturing Science and Education Pages: 187-190 Published: 2011

72. *ASPECTS CONCERNING THE DYNAMIC STIFFNESS OF A MEDIUM SIZED LATHE*
By: Boca, Mihai; Nagit, Gheorghe; Manole, Iolanda
Conference: 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010) Location:Slanic-Moldova, ROMANIA Date: MAY 20-22, 2010
Sponsor(s): TCM, Dept Machine Mfg Technol; ModTech, Iasi; TCM, Dept Chisinau; Serbian Acad Sci Arts, Inst Tech Sci; Redesign; Toyota Iasi; Shell; MOL; URB; MO Serv Syst
MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, PROCEEDINGS Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 135-138 Published: 2010

73. *EXPLORING CREATIVITY IN A RESEARCH ENVIRONMENT*
By: Taranovschi, Iuliana Laura; Dusa, Petru; Nagit, Gheorghe
Conference: 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010) Location:Slanic-Moldova, ROMANIA Date: MAY 20-22, 2010
Sponsor(s): TCM, Dept Machine Mfg Technol; ModTech, Iasi; TCM, Dept Chisinau; Serbian Acad Sci Arts, Inst Tech Sci; Redesign; Toyota Iasi; Shell; MOL; URB; MO Serv Syst
MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, PROCEEDINGS Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 607-610 Published: 2010

74. *Dodun, O.; Goncalves-Coelho, A. M.; Slatineanu, L.; Nagit,Gh. Title: Using wire electrical discharge machining for improved corner cutting accuracy of thin parts Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY Volume: 41 Issue: 9-10 Pages: 858-864 DOI: 10.1007/s00170-008-1531-4 Published: APR 2009; factor de impact 1,779/2013 (factor impact 2017 – 2,633 – Zona galbena)*

75. *Innovative Solutions Creates Environmental Advantages*
Negoescu, F., Axinte, E., Nagit, Gh., Iosub, A.
Publicată în Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9696, Vol.8, No.5, 2009, p.1191-1197, (http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol8/vol8no5.htm)
Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 1,258, Thomson Reuters Master Journal List, Web of Science (Thomson Reuters), CABI, EBSCO Database, EVISA, ICAAP, Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, SCOPUS (http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/index.htm) (Factotr impact 2017 1,334)

76. *Study About the Influences of the Geometrical Parameters of Corrugated Diaphragms on the Equivalent Stresses*
Negoescu, F., Axinte, E., Iosub, A., Nagit, Gh.
Publicată în Metalurgia International, ISSN 1582-2214, vol. XIV, special issue no.11, 2009, p. 52-55
Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson ISI); factor impact 0,084, Thomson ISI Master Journal List Web of Science, EBSCO, SCOPUS, ELSEVIER (http://www.metalurgia.ro/metalurgia_int.html)

77. *ABOUT SOME OF SLIDE BEARINGS' CHARACTERISTICS, TERM TO THE MATERIALS WHICH ARE MADE FROM*
By: Agachi, Luminita; Nagit, Gheorghe; Dodun, Oana; et al.
Conference: 13th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2009) Location:Iasi, ROMANIA Date: MAY 21-23, 2009
Sponsor(s): TCM Dept Machine Mfg Technol, Iasi; TCM Dept, Chisinau; Redesign; Toyota Iasi; MOL; Shell; URB; Wintech; Electrocons; TEHNOTON
PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES, QUALITY AND INNOVATION: MODTECH 2009 - NEW FACE OF TMCR Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 11-14 Published: 2009

78. *INNOVATIVE MATERIALS SELECTION FOR COMPETITIVE ADVANTAGES*
By: Axinte, Eugen; Popa, Sorin; Nagit, Gheorghe; et al.
Conference: 13th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2009) Location:Iasi, ROMANIA Date: MAY 21-23, 2009
Sponsor(s): TCM Dept Machine Mfg Technol, Iasi; TCM Dept, Chisinau; Redesign; Toyota Iasi; MOL; Shell; URB; Wintech; Electrocons; TEHNOTON
PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES, QUALITY AND INNOVATION: MODTECH 2009 - NEW FACE OF TMCR Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 27-30 Published: 2009

79. *SOME ASPECTS COMPARATIVE CONCERNING THE DIAMETER ERRORS IN BAR TURNING*
By: Boca, Mihai; Nagit, Gheorghe; Elena, Iolanda; et al.
Conference: 13th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2009) Location:Iasi, ROMANIA Date: MAY 21-23, 2009
Sponsor(s): TCM Dept Machine Mfg Technol, Iasi; TCM Dept, Chisinau; Redesign; Toyota Iasi; MOL; Shell; URB; Wintech; Electrocons; TEHNOTON

PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES, QUALITY AND INNOVATION: MODTECH 2009 - NEW FACE OF TMCR Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 71-74 Published: 2009

80. *The influence of the input parameter in case of electron beam welding*
By: Adriana, Munteanu; Gheorghe, Nagit
Edited by: Lupulescu, NB; Lepadatescu, D; Mastorakis, NE
Conference: 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems Location:Transilvania Univ Brasov, Brasov, ROMANIA Date: SEP 24-26, 2009
ADVANCES IN MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY AND PRODUCTION SYSTEMS, VOL II Book Series:Mathematics and Computers in Science and Engineering Pages: 484-488 Published: 2009

81. *COMPARATIVE ASPECTS CONCERNING DIFFERENT SUPERFICIAL COLD PLASTIC DEFORMATION PROCESSES*
By: Poschin, Iolanda Elena Manole; Nagit, Gheorghe; Boca, Mihai; et al.
Conference: 13th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2009) Location:Iasi, ROMANIA Date: MAY 21-23, 2009
Sponsor(s): TCM Dept Machine Mfg Technol, Iasi; TCM Dept, Chisinau; Redesign; Toyota Iasi; MOL; Shell; URB; Wintech; Electrocons; TEHNOTON
PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES, QUALITY AND INNOVATION: MODTECH 2009 - NEW FACE OF TMCR Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 507-510 Published: 2009

82. *Experimental Study Regarding Electrostatic Spray Coating of Solid Lubricant for Gears*
Dodun, O., Olaru, D., Nagît, Gh., Negoescu, F., Coteata, M.
Publicata in International Journal of Material Forming, ISSN 1960-6206 (Print) 1960-6214 (Online) 2008, DOI 10.1007/s12289-008-0110-4, Suppl 1, p.1335–1338 (http://www.springerlink.com/content/w02t6u3242765qnt/), F.I. 1,418
Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 0,509, Thomson Reuters Master Journal List, Web of Science (Thomson Reuters), Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports/Science Edition, SCOPUS, INSPEC, Google Scholar, Academic OneFile, Current Contents/Engineering, Computing and Technology, EI-Compendex, Expanded Academic, OCLC, Polymer Library, SCImago, Summon by Serial Solutions (http://www.springer.com/engineering/production+engineering/journal/12289 (factor impact 2017 – 1,936 – ZONA ROSIE)

83. *The theoretical aspects regarding the roughness parameter of burnished surfaces*
By: Manole, Iolanda; Nagit, Gheorghe; Boca, Mihai
Edited by: Lupulescu, NB; Lepadatescu, D; Mastorakis, NE
Conference: 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems Location:Transilvania Univ Brasov, Brasov, ROMANIA Date: SEP 24-26, 2009
ADVANCES IN MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY AND PRODUCTION SYSTEMS, VOL II Book Series:Mathematics and Computers in Science and Engineering Pages: 480-483 Published: 2009

84. *Plasma Cutting of Composite Materials*
Iosub A., Nagît Gh., Negoescu, F.
International Journal of Material Forming, ISSN 1960-6206 (Print) 1960-6214 (Online)2008, DOI 10.1007/s12289-008-0110-4, Suppl 1, 1347–1350, (http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12289-008-0113-1), F.I. 1.418
Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 0,509, Thomson Reuters Master Journal List, Web of Science (Thomson Reuters), Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports/Science Edition, SCOPUS, INSPEC, Google Scholar, Academic OneFile, Current Contents/Engineering, Computing and Technology, EI-Compendex, Expanded Academic, OCLC, Polymer Library, SCImago, Summon by Serial Solutions (http://www.springer.com/engineering/production+engineering/journal/12289 (factor impact 2017 – 1,936 – ZONA ROSIE)

85. *Researches Concerning the Influence of the Technological Parameters on 42mocr11 Surface Roughness Processed by Vibro-Hardening*
Negoescu, F., Nagît, Gh., Iosub, A., Sarbu I. and Axinte, E.
Publicată în Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, Publisher by DAAAM International, Viena, 2008, p. 965. (https://spreadsheets.google.com/spreadsheet/pub?hl=en_GB&key=0Av3ne3G71sICdERlR3FVeDQ5a0VhcXJPeHpNZGkySFE&hl=en_GB&gid=0)
Indexată în: Conference Proceedings Citation Index (Thomson ISI), CSA. (http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/conf_proceedings_citation_index/), (http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mechtrans-set-c)

86. *A Mathematical Model for Roughness in Case of Vibrorolling Process*
Nagît, Gh., Fetecau, C., Negoescu, F., Iosub, A. and Axinte, E.
Publicată în Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, Publisher by DAAAM International, Viena, 2008, p945. (https://spreadsheets.google.com/spreadsheet/pub?hl=en_GB&key=0Av3ne3G71sICdERlR3FVeDQ5a0VhcXJPeHpNZGkySFE&hl=en_GB&gid=0)

Indexată în: Conference Proceedings Citation Index (Thomson ISI), CSA.
(http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/conf_proceedings_citation_index/),
(http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mechtrans-set-c)

87. *Risk Management in Prototyping Phase*
Negoescu, F., Axinte, E., Nagîţ, Gh.
Publicată în Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsability and Ethnics of Engineers", ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-60-7, Publisher by DAAAM International, Viena, 2007, p. 501, (http://www.daaam.com/)
Indexată în: Conference Proceedings Citation Index (Thomson ISI), CSA.
(http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/conf_proceedings_citation_index/),
(http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mechtrans-set-c)

88. THE INFLUENCE OF SOME WORKING CONDITIONS ON ROUGHNESS IN ELECTROCHEMICAL MACHINING OF SOME CARBON STEEL WORKPIECES.
D Ciobanu, G Nagîţ, O Dodun, A Hriţuc, E Crăciun, L Slătineanu
Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale 27 (4), 2023

89. EVALUATION ON A LATHE OF CIRCULARITY DEVIATION AND FACTORS THAT COULD AFFECT ITS MEASUREMENT ACCURACY
B Rădulescu, A Pană, M Rădulescu, A Hriţuc, A Munteanu, A Mihalache, G. Nagit, L Slatineanu
Proceedings in Manufacturing Systems 18 (1), 13-18, 2023

90. The sound insulation capacity of some panels made of polymeric materials manufactured by 3D printing
A Hriţuc, G NAGÎŢ, L SLĂTINEANU, O DODUN, AM MIHALACHE
Materials Research Proceedings 28 (ESAFORM 2023)

91. Hybrid electrochemical discharge drilling
Laurenţiu SLĂTINEANU, Margareta COTEAŢĂ, Oana DODUN, Andrei Marius MIHALACHE, Adelina HRIŢUC Gheorghe NAGÎŢ, 2024/12/15, Innovative Manufacturing Engineering and Energy: IManEE2024, Pag. 176 Editor Materials Research Forum LLC

92. Addressing surface quality via seam alignment parametrization
Irimia, Ai, Ermolai V., Nagiţ, G, Mihalche A.M., Ripanu IM, Stavarache R., 2024/12/15, Innovative Manufacturing Engineering and Energy: IManEE2024, Pag. 41 Editor Materials Research Forum LLC

93. Identifying a Device for Tracking the Evolution of Thermal Transfer in 3D Printed Parts Using Principles from Axiomatic Design
A Hriţuc, O Dodun, P Duşa, A Mihalache, G Nagîţ, L Slătineanu
International Conference on Axiomatic Design, 66-74, 2023

94. Design and testing of multi-material flexure hinges for Fused Filament Fabrication
V Ermolai, A Sover, G Nagît
4th International Conference Business Meets Technology 2022, 1-11

95. The influence of the cooling conditions and inclination of surfaces obtained by 3D printing on the roughness parameters
A Hriţuc, AM Mihalache, L Slătineanu, O Dodun, G Nagîţ, MI Rîpanu
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1268, 12th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT 2022) 20/10/2022 - 21/10/2022 Bucharest, Romania **IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1268** 012013 **DOI** 10.1088/1757-899X/1268/1/012013

96. Use of principles from axiomatic design in the case of equipment for studying abrasion resistance
L Slătineanu, A Hriţuc, AM Mihalache, O Dodun, G Nagîţ, M Coteaţă, I Surugiu
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1262, The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2022) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online**, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1262** 012015 **DOI** 10.1088/1757-899X/1262/1/012015

97. THE USE OF SOME PRINCIPLES FROM AXIOMATIC DESIGN IN THE CASE OF AN EQUIPMENT FOR THE STUDY OF ELECTROCHEMICAL MACHINING.
L Slătineanu, M Coteaţă, A Hriţuc, O Dodun, G Nagîţ
Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale 26 (3)

98. STRENGTH CHARACTERIZATION OF DISSIMILAR MATERIAL SAMPLES PRODUCED VIA FUSED FILAMENT FABRICATION
V Ermolai, A Sover, G Nagîţ
Revista de Tehnologii Neconventionale , 2022, 26 (1), 15-19

99. Obtaining one-sheeted revolution hyperboloid surface by cutting
L Slătineanu, A Hriţuc, O Dodun, G Nagîţ, I Beşliu-Băncescu
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1235 (1), 012014, 2022

100. Design and physical validation of a non-planar interlocking element for tubular structures
V Ermolai, A Sover, G Nagîţ
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1235 (1), 012003, 2022

101. Influence of contact geometry over the filament bond of polylactic acid blends
V Ermolai, A Sover, G Nagîţ
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1235 (1), 012004, 2022
102. Empirical Modeling of Heat Transfer in Cylindrical Polymer Rods Manufactured by 3D Printing
A Hriţuc, AM Mihalache, L Slătineanu, O Dodun, G Nagîţ
Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, Volumul 68 Numărul 4 Pagini 31-40
103. Design and Testing of Multi-Material Shape-Changing Flexure Hinges for Fused Filament Fabrication
V Ermolai, G Nagîţ, A Sover, I Surugiu
Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, Volumul 68 Numărul 4 Pagini 19-30
104. The Influence of Lubrication on the Roughness of the Vibroburnished Surface
Gheorghe Nagîţ, Laurenţiu Slătineanu, Oana Dodun, Viorel Păunoiu, Marius-Andrei Mihalache, Marius-Ionuţ Rîpanu, Adelina Hriţuc, Ioan Surugiu
MATEC Web of Conferences 368,
105. Influence of bond interface over the lap-shear performance of 3D printed multi-material samples
V Ermolai, A Sover, G Nagîţ,
MATEC Web of Conferences 368
106. Mechanical Behaviour of Macroscopic Interfaces for 3D Printed Multi-material Samples
V Ermolai, A Sover, MA Boca, A Hriţuc, L Slătineanu, G Nagîţ, R.C.Stavarache
MATEC Web of Conferences 368
107. Using the principles of axiomatic design in the development of bushing manufacturing technology
L Slatineanu, O Dodun, G Nagîţ, P Duşa, M Coteaţă, A Hriţuc, D Luca, ...
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1174 (1), 012009, 2021
108. Analysis of laser cut slots on different thickness steel plates
SC Olaru, M Coteaţă, G Nagîţ, A Hriţuc, O Dodun, L Slătineanu
Prof. Anne Marie Habraken, 2021
109. 3D printing. An alternative for small projects?
AM Mihalache, G Nagit, MI Ripanu, L Slatineanu
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1037 (1), 012001, 2021
110. Locating Error when Clamping Workpiece between Centers
L Slătineanu, M Coteaţă, O Dodun, G Nagîţ, A Hriţuc, I Beşliu-Băncescu, ...
MATEC Web of Conferences 343, 2021
111. The importance of performance indicators in occupational safety and health management-a review
G Caldarescu, L Florea, G Nagit, MA Bernevig
MATEC Web of Conferences 343, 221
112. Ways for determining the intermediate dimensions when designing the machining technology
L Slătineanu, M Coteaţă, O Dodun, G Nagîţ, A Hriţuc, I Beşliu-Băncescu
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1018 (1), 012019, 2021
113. Selecting an alternative to solve a problem from several available alternatives
O Dodun, L Slătineanu, G Arcidiacono, M Coteaţă, G Nagîţ, A Hriţuc
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1009 (1), 012018, 2021
114. Influence of some process input factors on the main dimensions of the grooves generated during the ball vibroburnishing
G Nagit, O Dodun, L Slatineanu, M Ripanu, A Mihalache, A Hrituc
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 968 (1), 012007, 2020
115. De la grăbește-te încet, la pledoaria pentru încetinire
L Slătineanu, M Coteață, A Hriţuc, G Nagîţ, O Dodun, T Gramescu
Cucuteni-5000 Redivivus: Ştiinţe exacte şi mai puţin exacte, 136-142, 2020
116. Wear of the tool electrode at simultaneous electrical discharge machining of different materials
A Hriţuc, M Coteaţă, O Dodun, G Nagîţ, L Slătineanu, MI Rîpanu, I Beşliu, ...
Procedia CIRP 95, 419-424, 2020
117. Behavior of conical peaks under the action of the electrical discharges
A Hriţuc, G Nagîţ, O Dodun, L Slătineanu, M Coteaţă, AM Mihalache, ...
Procedia CIRP 95, 204-209. 2020

118. ASPECTS CONCERNING THE EFFECTIVENESS OF E-LEARNING IN HIGHER TECHNICAL EDUCATION.
MA MIHALACHE, G NAGÎȚ, MI RÎPANU
eLearning & Software for Education . 2020, Vol. 1, p553-561. 9p.

119. CORRELATIONS BETWEEN THE VALUES OF SOME SURFACE ROUGHNESS PARAMETERS WHEN ABRASIVE JET MACHINING
Laurenţiu Slătineanu, Oana Dodun, Margareta Coteaţă, Gheorghe Nagîţ, Adelina Hriţuc, Irina Beşliu-Băncescu, Adriana Munteanu,
Proceedings in Manufacturing Systems 15 (1), 35-40, 2020

120. OBTAINING EXTERNAL CYLINDRICAL SURFACES BY ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING USING PLATE TYPE TOOL ELECTRODE.
Oana Dodun, Ştefan Stoica, Margareta Coteaţă, Gheorghe Nagîţ, Laurenţiu Slătineanu, Adelina Hriţuc, Irina Beşliu-Băncescu, Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale Sep2019, Vol. 23 Issue 3, p43-47. 5p.

121. INFLUENCE OF SOME PROCESS INPUT FACTORS ON THE SURFACE ROUGHNESS AMPLITUDE PARAMETERS AT EDM WHEN USING TUBULAR TOOL ELECTRODES.
Slătineanu Laurenţiu, Coteaţă Margareta, Dodun Oana, Nagîţ Gheorghe, Mircescu Ciprian-Iulian, Beşliu Băncescu Irina, Hriţuc Adelina
Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale Jun2019, Vol. 23 Issue 2, p29-34. 6p.

122. Restituiri
L SLĂTINEANU, M COTEAŢĂ, O DODUN, G NAGÎŢ
Tehnica UTM

123. Analysis of the educational design activity in the field of cold pressing technology by means of the axiomatic design
Gheorghe Nagîţ, Oana Dodun*, Margareta Coteaţă, Petru Duşa, Marius Ionuţ Rîpanu, Adelina Hriţuc and Laurenţiu Slătineanu
MATEC Web of Conferences 301, 00004
The 13th International Conference on Axiomatic Design (ICAD 2019), https://doi.org/10.1051/matecconf/201930100004

124. ERROR OF THE THREADED SURFACE MINOR DIAMETER DUE TO THE POSITION OF THE THREADING TOOL NOSE
Adriana Munteanu, Laurenţiu Slătineanu, Ionel Coman, Gheorghe Nagîţ, Adelina Hriţuc, Ana Maria Bocăneţ, Irina Beşliu Băncescu
Proceedings in Manufacturing Systems 14 (2), 61-66, 2019

125. Influence of the Ball Vibrorolling Parameters on the Surface Roughness and on the Superficial Layer Hardness
Gheorghe Nagîţ, Laurenţiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuţ Rîpanu, Andrei Mihalache, Mihai Boca, Adelina Hriţuc
Materials Science Forum 957, 130-137 , https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.957.130 , 2019

126. The Study of the Radius of Connection of the Die for Deep Drawing Using Analysis with Finite Element
D Chiorescu, E Chiorescu, G Nagîţ, SC Olaru
Materials Science Forum 957, 103-110, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.957.103, 2019

127. Analysis of Equipment for Testing the Processability by Injection Molding of Plastics on the Basis of Axiomatic Design Principles
A Hriţuc, M Coteaţă, O Dodun, G Nagîţ, L Slătineanu
Materials Science Forum 957, 437-444, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.957.437, 2019

128. Influence of Some Machining Conditions on The Value of Rz Surface Roughness Parameter at End Milling of Cast Iron
IONUȚ CONDREA, LAURENȚIU SLĂTINEANU, GHEORGHE NAGÎȚ and ADELINA HRIȚUC
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Volumul 64 (68), Numărul 4, 2018 Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI, pag.25-36

129. Integration of Advanced Methodologies and Technologies of Design for Disassembly and Recycling for Sustainable Product Design
MARIUS MARIAN CUCOȘ, GHEORGHE NAGÎȚ, IONUȚ MĂDĂLIN PIȘTA and ALEXANDRA GEORGIANA DZETZIT
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Volumul 64 (68), Numărul 4, 2018 Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI, pag.37-48

130. Molten Aluminum Cleanliness – Improving Measurements
ALEXANDRA GEORGIANA DZETZIT and GHEORGHE NAGÎȚ
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Volumul 64 (68), Numărul 3, 2018 Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI, pag. 69-75

131. Axiomatic Design in Obtaining a Device for Ultrasonic Machining
O Dodun, E Panaite, P Duşa, G Nagît, M Coteată, L Slătineanu
MATEC Web of Conferences 223, 01021, 2018

132. The effects of quality finishing surface on sealing and gluing
A Petrisor, G Nagit, L Tabacaru
MATEC Web of Conferences 178, 03007, 2018

133. Study of an algorithm regarding production scheduling for injection mold manufacturing

B Pralea, G Nagîţ
MATEC Web of Conferences 178, 01004, 2018

134. Axiomatic Design Theory Applied in Developing a Technological Device for Automated Assembly
IONUT MADALIN PISTA, GHEORGHE NAGIT, VASILE MERTICARU, MARIUS IONUT RIPANU and MARIUS MARIAN CUCOS
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi Volumul 63 (67), Numărul 3, 2017 Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI, pag. 9-21

135. Convergent Use of DFD-DFR Principles and of Advanced Integrated Engineering Solutions for Sustainable Product Design
MARIUS MARIAN CUCOS, VASILE MERTICARU, GHEORGHE NAGIȚ and IONUT MADALIN PISTA
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi Volumul 63 (67), Numărul 3, 2017 Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI, pag. 22-40

136. Study of the Sustainability Processes During Dry Machining Injection Mold Components
BOGDAN PRALEA and GHEORGHE NAGIȚ
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi Volumul 63 (67), Numărul 3, 2017 Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI, pag. 61-70

137. Machining Speed at Obtaining External Cylindrical External Surfaces by Electrical Discharge Machining Using Plate Type Tool Electrodes
LAURENTIU SLATINEANU, STEFAN STOICA, MARGARETA COTEATA, OANA DODUN, GHEORGHE NAGIȚ and IRINA BEȘLIU
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi Volumul 63 (67), Numărul 1, 2017 Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI, pag, 39-50

138. OBTAINING EXTERNAL CYLINDRICAL SURFACES USING A TOOL ELECTRODE TYPE PLATE WITH HOLES.
S Ştefan, S Laurenţiu, C Margareta, D Oana, N Gheorghe, BB Irina
Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale 21 (3), 2017

139. Considerations on designing a face-milling cutter for open plane surfaces processing
G CREŢU, G NAGÂŢ, B RUSU
Stiinta agricola, 67-69, 2017

140. Construction of Patent Claims Using Axiomatic Design
P Dusa, E Purice, G Nagit, O Dodun, M Ripanu, L Slatineanu
MATEC Web of Conferences 127, 01011, 2017

141. Analysis of a Device for Texturing by Burnishing Using Principles from Axiomatic Design
G Nagîţ, L Slătineanu, V Merticaru, MI Rîpanu, AM Mihalache, L Tăbăcaru, ...
MATEC Web of Conferences 127, 01021, 2017

142. A REVIEW ON MAGNETIC ABRASIVE MACHINING.
L SLĂTINEANU, O Dodun, G NAGÎŢ, M COTEAŢĂ, I Beşliu
Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale 21 (2), 2017

143. Study of a additive device which measures the angled walls of injection mold components on a three axis CNC
B Pralea, G Nagîţ
MATEC Web of Conferences 112, 01012, 2017

144. Behavior of some steels at vibrorolling
G Nagîţ, O Dodun, L Slătineanu, MI Rîpanu
MATEC Web of Conferences 121, 03016, 2017

145. Research on importance of cleanliness in manufacturing reliable products for automotive
A Dzetzit, G Nagit
MATEC Web of Conferences 112, 09017, 2017

146. Aspects to be considered in case of variable surfaces modelling
A Mihalache, G Nagit, V Merticaru
MATEC Web of Conferences 112, 06016, 2017

147. Considerations about the influence of lubricant in different machining mechanical processes
G Nagit, AM Mihalache, MI Ripanu, M Pista
MATEC Web of Conferences 112, 02009, 2017

148. Mechanical design of an electronic control unit using axiomatic principles
V Cazacu, C Savu, C Gurita, G Nagit
MATEC Web of Conferences 112, 08010, 2017

149. Aspects concerning the circularity and cylindricity deviation of a work piece processed by turning
M Boca, G Nagit, F Cioată
MATEC Web of Conferences 112, 01020, 2017
150. A THEORETICAL ALGORITHM FOR FEA ANALYSIS AND NC MANUFACTURING.
Mihalache Marius, Nagit Gheorghe
Academic Journal of Manufacturing Engineering 14 (4), 2016
151. DEVICE FOR THREADING BY ELECTRTICAL DISCHARGE
I Coman, L Slatineanu, M Coteata, O Dodun, G Nagît, I Besliu
Revista de Tehnologii Neconventionale 20 (4), 4, 2016
152. SURFACE ROUGHNESS IN LASER BEAM CONTOUR CUTTING
D Cauneac, G NagÎt, M Boca, MI RÎpanu, L Slatineanu
Revista de Tehnologii Neconventionale 20 (3), 25, 2016
153. IDENTIFYING POSSIBLE SOLUTIONS FOR A POLYFUNCTIONAL MINIMACHINE TOOL BY MEANS OF IDEAS DIAGRAM METHOD
L Slatineanu, O Dodun, M Coteata, G Nagît, MI Rîpanu, I Besliu
Proceedings in Manufacturing Systems 11 (3), 159–164, 2016
154. Modelling of the Shape Error when Using Hand-Held Single-Hole Punch
O Dodun, L Slatineanu, G Nagît, M Rîpanu, M Coteata
Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine , Baia Mare, 2016…
155. Micro Hardness in the Welded Area at Resistance Spot Welding
M Boca, G Nagit, L Slătineanu
Advanced Materials Research 1138, 153-158, 2016
156. Development of Technical Creativity in Higher Education
L Slatineanu, V Dulgheru, F Banciu, M Coteata, G Nagit, I Besiliu, ...
Managing Innovation and Diversity in Knowledge Society Through Turbulent Time: Proceedings of the MakeLearn and TIIM Joint International Conference 2016
157. Some Aspects about the Significant Parameters of the Thread Whirling Process
V Merticaru, A Mihalache, G Nagîţ, O Dodun, L Slătineanu
Applied Mechanics and Materials 834, 96-101, 2016
158. Simplified Version of Polymer Rotational Molding Manufacturing Method
Laurenţiu Slătineanu *, Oana Dodun, Margareta Coteaţă, Gheorghe Nagîţ, Irina Beşliu
Key Engineering Materials (Volume 699), pag. 97-103, 2016
DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.699.97
159. Integration of Modern Tools as Part of Concurrent Engineering in Mechanical Designs
MA Mihalache, G Nagit, MI Ripanu
Applied Mechanics and Materials 809, 1541
160. The Influence of Some Parameters on the Quality of Deep Drawing of Cylindrical Cups without a Blank Holder.
D Chiorescu, G NAGÎŢ, O Dodun
Applied Mechanics & Materials, 2015
161. Study of the Rotation Accuracy Motion of a Workpiece with Radial Deflection Processed by Turning.
M Boca, G Nagit, M Horodinca
Applied Mechanics & Materials, 2015
162. TOOL ELECTRODE WEAR AT WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING.
O DODUN, L SLĂTINEANU, M COTEAŢĂ, G NAGÎŢ
Academic Journal of Manufacturing Engineering 13 (2), 2015
163. Aspects of Searching some Possibilities to Diminish the Processing Errors at Stamping Process
SC Olaru, G Nagîţ, MI Ripanu, V Manole
Applied Mechanics and Materials 809, 295-300, 2015
164. TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF SOLID LUBRICANTS-POLYESTER COMPOSITES COATINGS,
Dodun, Nagit, Coteata, Slatineanu,
The A Coatings Proceedings, Salonic, 2014
165. Surface Roughness at Wire Electrical Discharge Machining,
Dodun, Slatineanu, Coteata, Merticaru, Nagit, ICAMaT 2014, AMM,

166. Chiorescu, D., Nagit, G., Mihalache, S, Dodun, O.
ANALYSIS OF DRAWING FORCE VARIATION FOR CYLINDRICAL CUPS IN RELATION TO DIE RELATIVE RADIUS AND ANGLE, Annals of MTeM for 2013 & Proceedings, 35-38

167. Tool Wear Investigation in Electric Discharge Machining of Aluminum Matrix Composite Materials
Iosub A., Nagît Gh., Negoescu, F.
Publicata in The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle V, Technologies in Machine Building; ISSN 1221- 4566 2009, p. 225-228; (http://www.tcm.ugal.ro/TMB/2009/Newtech_2009_Index.pdf)
Indexată în: CSA, Universitatsbibliothek Hannover, Universitatsbibliothek Stuttgart, SCIPIO (http://www.tcm.ugal.ro/anale/index.html)
Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B+

168. Determining a relationship for calculating the Ra parameter for the evaluation of surface roughness,
I.Manole, G. Nagit, M. Boca, S. Popa, 2009
New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies , Tehnomus XV, Suceava, Romania, ISSN-1224-029X, pag.311-316

169. Action of the ceramic tool on burnishing process,
IManole, G. Nagit, M. Boca, 2009-
International Science and Engineering Machine-Building and Technosphere of the XXI Century, 14-19 September2009 Sevastopol, Ucraina, ISBN 966-7907-25-2

170. I. Manole, G. Nagit, M. Boca, 2009- Comparative Aspects Concerning Nature of the Deforming Element in Rolling Proces, 6th International Conference "Standardization, Protypes and Quality: A Means of Balkan Countries' Collaboration", Thessaloniki, 9-10 October 2009, Greece

171. I. Manole, G. Nagit, M. Boca, 2009- Mathematical Model for Determine Roughness Parameter Ra, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, published by Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi, pag. 1-8

172. About Optimisations of the Cold Plastical Deformation (CPD)
Gheorghe Nagîţ, Florin Negoescu, Oana Dodun, and Adrian Iosub
Publicata in Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1, 2008, Secţia Construcţii De Maşini, ISSN 1011-2855, p. 263-268

173. ASPECTS CONCERNING THE CHARACTERISTICS
OF ELECTRON BEAM PROCESSING
Adriana CRUPA, Gheorghe NAGIT, Fabrizio QUADRINI, Lacramioara APETREI
Revista de Tehnologii Neconventionale nr.2, 2008, pag. 39-42

174. Laurentiu SLATINEANU, Gheorghe NAGÎŢ, Oana DODUN, Margareta COTEAŢĂ, Adrian IOSUB,
Ways for the education of the future engineers in the field of manufacturing engineering, CIMEC'08, Proceedings of CIRP International Conference on Manufacturing Engineering Education, Nantes, France, 2008

175. Aspects Concerning Deformation of the Material to the Corrugated Diaphragms Manufacture
Negoescu, F., Nagît, Gh., Santos, F. and Iosub, A.
Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855 Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1, 2008, , p.269;
Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B

176. About Optimisations of the Cold Plastical Deformation (CPD)
Nagît, Gh., Negoescu, F., Dodun, O. and Iosub, A.
Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855 Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1, 2008, p. 263;
Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B

177. ESTABILISHMENT OF OPTIMUM METHOD FOR POWDER ATOMIZATION USING VALUE METHOD
Adrian IOSUB, Gheorghe NAGÎŢ
Revista de Tehnologii Neconventionale nr.3, 2007, pag. 34-40

178. DODUN, O., Tsetkou, A., Papapanos, G., Nagit G., Slatineanu, L.
A Theoretical Equation for the Thermal Balance at Plasma Atomizing Process, Nonconventional Technologies Review , 2007, 23-28;
http://scholar.google.ro/scholar?start=20&q=dodun+&hl=ro&as_sdt=0,5

179. Slătineanu, L. Dodun, O., Nagîţ, Gh., Coteaţă, M.
Finishing by abrasive flat wheels. Volumul „TEHNOMUS XIV. Tehnologii şi produse noi în construcţia de maşini. A XIV-a conferinţă ştiinţifică cu participare internaţională". Suceava: Editura Universităţii, 2007, ISBN 973-666-154-7 p. 129-132

180. Nagîţ, Gh., Dodun, O., Negoescu, F., Slătineanu, L.
About the smoothing degree obtained by vibroroller burnishing. Volumul „TEHNOMUS XIII. Tehnologii şi produse noi în construcţia de maşini. A XIV-a conferinţă ştiinţifică cu participare internaţională". Suceava: Editura Universităţii, 2007, ISBN 973-666-154-7 p. 133-156

181. Iosub Adrian, Nagit Gheorghe,

Researches regarding influence of sourface cold plastically deformation on wear resistance, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Publicat de Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi, Tomul LIII (LVII), Supliment, 2007, p. 105 – 110

182. Dodun, O., Santos Martin, F., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh.
Uso del Método Socrático de Enseñanza en la Docencia en Ingeniería, Valladolid, Spania, 15º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, Escuela Universitaria Politécnica de Valladolid, p. 1 -8, 2007

183. About the Smoothing Degree Obtained by Vibroroller Burnishinng
Nagîţ, Gh., Dodun O., Negoescu, F., Slătineanu, L.
Publicată în Volumul Conferinţei Ştiinţifice "TEHNOMUS" ediţia a XIV-a, 4 - 5 Mai Suceava, 2007

184. Dodun, O., Munteanu, A., Ilii, S., Apetrei, L., Slătineanu, L., Nagîţ, G.
Critical and logical thinking in engineering education by socratic teaching method. Maşinostroenie i tehnosfera XXI veka. Sbornik trudov XIII mejdunarodnoi naucino-tehniceskoi konferenţii. Tom 4. 11-16 sentiabria 2006 g., v gorode Sevastopole. Doneţk -2006, ISBN 966-7907-20-1, 233-237;

185. DODUN, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh.,
Managing the socratic method in teaching engineering, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi“, Iaşi, Tomul LII (LVI), fasc. 5C, p 1025-1028, 2006, Secţia CONSTRUCŢII DE MAŞINI

186. Trials and simulations regarding cold rolling of the bearings;
Paraschiv. Dr., Pruteanu., O.V., Nagîţ., Gh., Cărăuşu, C.
Sciincific Bulletins of Rzeszow University of Technology No 232, Mecanics 68, Rzeszow, Polonia, pag. 145-152, ISSN 0209-2689

187. Measurement of the bottoming voltage in the ball – bearings race;
Paraschiv. Dr., Pruteanu., O.V., Nagîţ., Gh., Cărăuşu, C.
Sciincific Bulletins of Rzeszow University of Technology No 232, Mecanics 68, Rzeszow, Polonia, pag. 143-164, ISSN 0209-2689

188. The necessyty iof a partenership relation between hiogher technical learning units and industrial units,
Suteu, Daniela, Mihai, Aura, Nagîţ, Gh
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LII (LVI), Fascicula V, 2006, pag. 197-204

189. About the CNC for punching center
Nagîţ, Gh., Dodun, O., Negoescu, F.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LII (LVI), Fascicula Vb, secţia Constructii de Maşini, 2006, ISSN 1011-2855, pag. 563-566

190. The contribution concerning the variation of the stres sat deformation of corrugated diaphragms;
Negoescu, F., Nagîţ, Gh., Santos, F., Lopez, R.,.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LII (LVI), Fascicula Vb, secţia Constructii de Maşini, 2006, ISSN 1011-2855, pag. 567-570

191. Analysis of the strain state at the diaphragms with rised marginally corrugatet by finite element method
Negoescu, F., Nagîţ, Gh., Santos, F., Lopez, R.,.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LII (LVI), Fascicula Vb, secţia Constructii de Maşini, 2006, ISSN 1011-2855, pag. 571-574

192. Slătineanu, L., DODUN, O., Nagîţ, Gh., Coteaţă, M.
The modelling of the roughness parameter Ra at face milling. Rezumat extins publicat in vol. C21 2005. International Conference on Integrated Engineering. 16-18 October, Timişoara-Romania (editor: George Drăghici), p. 127-128, Timişoara: Editura Politehnica, 2005, ISBN 973-625-259-0. Lucrarea publicată pe CD, 4 pagini;

193. Slătineanu, L., DODUN, O., Coteata, M., Nagîţ, Gh.
Some considerations concerning the electrochemical dissolution process. Vol. Annals of MteM for 2005 & Proceedings of the 7th International Conference Modern Technologies in Manufacturing, 6th-8th October, 2005 (Editor: Cs. Gyenge), ISBN 973-9087-83-3, 369-372;

194. Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Santo, L., DODUN, O., Coteaţă, M.,
Consideration Concerning the Evaluation of the Service Characteristics of a Laser Beam Machining Equipment, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, tom L(LIV), Fascicula Va, Secţia Construcţii de Maşini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 355-358;

195. Nagîţ, Gh., DODUN, O., Slătineanu, L., Iuraş, E.
Consideration about Optimal Solution for Dimension Cutting, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, tom L(LIV), Fascicula Va, Secţia Construcţii de Maşini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 217-220

196. Electrochemical discharge machining assisted by ultrasonic vibrations;
Coteaţă, M., Slătineanu, L., Dodun, O., Nagîţ, Gh.
Revista de Tehnologii Neconvenţionale, nr. 1/2004, ISSN 1454-3087, pag. 94-97

197. Matlab Function To Establish The Surface Roughness Parameters;
Dodun, O., Slătineanu, L., Pocol, C., Nagîţ, Gh.
Rpmanian Journal Of Technical Sciences – Applied Mechanics, Tome 49, Special Number 2004, Editura Academiei Române, Bucureşti 2004, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7, pag. 241-244

198. Aspecte privind tehnologiile de acoperire şi metodele de încercare la durabilitate;
Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Coteaţă, M.
Buletinul Ştiinţific al Universităţii de Nord din Baia Mare, ISSN 1224-3264, 2004, Serie C, Volume XVIII, pag. 85-92

199. Considerations about optimal solution for dimension cutting
Nagîţ, Gh., Dodun, O., Slătineanu, L., Iuraş, E.;
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul L (LIIV), Fascicula Va, secţia Constructii de Maşini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 217-220

200. Mathematical modell of the cinematic process of vibrohrdness of the exterior cylindrical surfaces;
Nagîţ, Gh., Slabu, Gh.;
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul L (LIIV), Fascicula Va, secţia Constructii de Maşini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 221-224

201. Considerations on Computer Aided Design of Punch Die Using Databases
Chiriac, V., Nagîţ, Gh., Braha, V.
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul L (LIIV), Fascicula Va, secţia Constructii de Maşini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 191-194

202. Some Aspects Regrading Optimizing Of the EDM process with Massive Electrode;
Iuraş, E., Manuel San Juan Blanco, Nagîţ, Gh., Mănăilă, M.
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul L (LIIV), Fascicula Va, secţia Constructii de Maşini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 325-328

203. Considerations Concerning The Evaluation of the Service Characteristics of Laser Beam Machining Equipment;
Slătineanu, L, Nagîţ, Gh., Santo, Loredana, Dodun, O., Coteaţă, M.
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul L (LIIV), Fascicula Va, secţia Constructii de Maşini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 355-358

204. Researches About Methods Used To Obtain Spherical Titanium Powders For Engineering Applications
GHEORGHE NAGÎŢ,IOSUB ADRIAN, DRAGOI D.D
OPROTEh, Bacau, 2005, Vol 2. Optimul technologies, technologic system and materials in the machises building field, ISSN, 1224-7499, pag. 163-168

205. Aspects about Increasing Dry Lubrificated Powertrains Durability By Coating;
Dodun, O., Coteaţă, M., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh.
Volumul Maşinostroenie i Tehnosfera XXI veka, tom 4, ISBN 966-7907-17-1, Doneţk 2004, pag. 72-74

206. Theoretical and experimental modelling of the Roughness parameter Ra,
Slătineanu, L., Dodun, O., Nagîţ, Gh., Coteată, M.
Decision Simulation in Engineering and Management Science - International Conference on Modeling and Simulation, ICMS'04, Spain, pag. 183-184; (Indexată Baza de date Scopus – Elsevier)

207. Consideraţii privind conceperea unui dispozitiv de ambutisare rotativă.
Ignătescu, A.E., Nagîţ, Gh., Braha, V., Dodun, O., Negoescu, F.,
Buletinul Ştiinţific al Universităţii de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Partea I, 2003, pag. 147-150, ISSN 1224-3264

208. DODUN, O., Slătineanu,L., Nagîţ, Gh., Coteaţă, M.
Aspecte privind tehnologiile de acoperire şi metodele de încercare la durabilitate, Buletinul Ştiinţific, Seria C, Volum XVIII, Supliment, Universitatea de Nord din Baia Mare, ISSN 1224-3264, pag.85-92;

209. DODUN, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Coteaţă, M.,
Posibilităţi de accelerare a procesului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform, Buletinul Ştiinţific, Seria C, Volumul XVII, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1224-3264, pag. 81-86;

210. Nagîţ, Gh., DODUN, O., Slătineanu, L., Mănăilă, M.C.,
Consideraţii privind formarea microgeometriei suprafeţelor la electroeroziunea cu electrod masiv, Buletinul Ştiinţific, Seria C, Volumul XVII, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1224-3264, pag. 223-226;

211. DODUN, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Coteaţă, M., Negoescu, F.
Computer Simulation of Electrical Discharge Machining Using a Planetary Motion of the Electrode Tool with Circular Cross Section, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări ştiinţifice, Vol. 2, Chişinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-2-1 (vol.2), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 64-67;

212. Slătineanu, L., DODUN, O., Coteaţă, M., Nagîţ, Gh., Santo, L.
Some Considerations Concerning a Device for Electrochemical Honing, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări ştiinţifice, Vol. 1, Chişinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-1-3(vol.1), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 257-260;

213. DODUN, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Negoescu, F., Coteaţă, M.,
AutoLISP Function to Calculate the Welded Joints under Torsion Strain, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări ştiinţifice, Vol. 2, Chişinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-2-1 (vol.2), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 68-71;

214. DODUN, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Coteaţă, M.,
Computer Simulation of Electrical Discharge Machining using a Planetary motion of the Electrode Toll with Triangular Cross Section, Maşinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Doneţk, 2003, ISBN 966-7907-11-2, pag. 64-67;
215. Nagîţ, Gh., DODUN, O., Birtea, A., Ignătescu, A.
About the Profile Electrode from Electrochemical Machining with Forced Hidrodinamic Depassive, Maşinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Doneţk, 2003, ISBN 966-7907-11-2, pag. 186-190;
216. Nagîţ, Gh., DODUN, O., Florean, M., Ignătescu, A.
About the Burnishing Degree and Metal Removal Rate at Electrochemical Polishing, Maşinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Doneţk, 2003, ISBN 966-7907-11-2, pag. 190-194;
217. Consideraţii privind formarea microgeometriei suprafeţelor la electroeroziunea cu electrod masiv. Baia Mare;
Nagîţ, Gh, Dodun, O., Slătineanu, L., Mănăilă, M.C.,
Buletinul Ştiinţific al Universităţii de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Partea I, 2003, pag. 223 – 226, ISSN 1224-3264
218. Durificarea plastică superficială la rece – soluţie pentru înlocuirea tratamentelor termice în atelierele mecanice mici
Nagîţ, Gh., Dodun, O,, Negoescu, F., Ignătescu, A.,
Buletinul Ştiinţific al Universităţii de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Partea I, 2003, pag. 227 – 230, ISSN 1224-3264
219. Posibilităţi de accelerare a procesului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform.
Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Coteaţă, M.,
Buletinul Ştiinţific al Universităţii de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Partea I, 2003, pag. 81-86, ISSN 1224-3264
220. Analiza gradului de deformare plastică a membranelor metalice ondulate
Negoescu, F., Braha, V., Nagîţ, Gh., Ignătescu, A.E.,
Buletinul Ştiinţific al Universităţii de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Partea I, 2003, pag. 237-240, ISSN 1224-3264
221. Model teoretic pentru evaluarea parametrului de rugozitate Ra la strunjirea de finisare
Slătineanu, L., Dodun, O., Nagîţ, Gh., Coteaţă, M.,
Buletinul Ştiinţific al Universităţii de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Partea I, 2003, pag. 263-266, ISSN 1224-3264
222. About the realization of a program to fiind the best solution for cut,
Nagîţ, Gh., Braha, V., Negoescu, F., Nechiforel, I.,
Revista Recent, ISSN 1582 – 0246, vol 4 (2003), Nr. 2 (8), pag. 38-40
223. Autolisp function to calculate the base time at wire electrical discharge machining
Dodun, O., Slătineanu, L, Nagîţ, Gh., Coteaţă, M.;
Revista de Tehnologii Neconvenţionale, nr. 1/2003, ISSN 1454-3087, pag. 63-66
224. About the burnishing at electrochemical machining;
Nagîţ, Gh., Iuraş, E., Negoescu, F., Florean, M.
Revista „Optimul mechnologies technologic systems and materials in the machines buliding field”, TSTM, 9, sub egida Academiei de Ştiinţe Tehnice Române, Bacău 2003, ISSN 124-7499, pag. 65-68
225. Researches regarding improving of the productivity in EDM processes using a masive electrode;
Iuraş, E., Nagîţ, Gh., Negoescu, F., Butnaru, C., Ignătescu, A.
Revista „Optimul mechnologies technologic systems and materials in the machines buliding field”, TSTM, 9, sub egida Academiei de Ştiinţe Tehnice Române, Bacău 2003, ISSN 124-7499, pag. 69-73
226. Device for honing on a driling machine;
Slătineanu, L., Dodun, O., Coteaţă, M., Nagîţ, Gh.
Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XLIX (LIII), Supliment, 2003, Secţia Construcţii de Maşini, ISSN 1582-6392, pag. 167-172
227. Computer simulation of electrical discharge machining using a planetary motion of the electrode tool with triangular cross section;
Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Coteaţă, M.,
Volumul Maşinostroenie i Tehnosfera XXI veka, tom 4, ISBN 966-7907-11-2, Doneţc 2003, pag. 64-66
228. Aspects of the applicaton of certain techniques of creative stimulation in the design of treating devices by superficial plastiac deformation of plane surfaces;
Mănăilă, M., Nagîţ, Gh., Iuraş, E., Negoescu, F.,

Volumul Maşinostroenie i Tehnosfera XXI veka, tom 4, ISBN 966-7907-11-2, Doneţc 2003, pag. 147-149

229. About the profile of electrode from electrochemical machining with forced hidrodinamic depassive;
Nagîţ, Gh., Dodun, O., Birtea, A., Ignătescu, A.,
Volumul Maşinostroenie i Tehnosfera XXI veka, tom 4, ISBN 966-7907-11-2, Doneţc 2003, pag. 186-189

230. About burnishing degree and metal removal rate at electrochemical polishing;
Nagîţ, Gh., Dodun, O., Florean, M., Ignătescu A.E.,
Volumul Maşinostroenie i Tehnosfera XXI veka, tom 4, ISBN 966-7907-11-2, Doneţc 2003, pag. 190-193

231. About design a spinning device,
Ignătescu, E.A., Nagîţ, Gh., Mănăilă, M.,C.,
Buletinul Universităţii Tehnice din Doneţc- Ucraina, Progressivnîe tehnologii i sistemî maşinostroenia, vîpusc 26, ISBN 966-7907-12-0, Doneţc, 2003, pag. 208-212

232. Dispozitiv de honuit,
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, O., Hatnean, C., Coteaţă, M.,
Conferinţa ştiinţifică „Tehnomus", Suceava, ediţia XXII, 2003, ISBN 973 – 66 – 017 – 6, pag. 186 -191

233. Folosirea unei diagrame de idei pentru alegerea optimă a unui dispozitiv specializat de prelucrare prin electroeroziune.
Coteaţă, M., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh.,
Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Inginerie Managerială şi Tehnologică, Vol. I, An. I, ISSN 1583-0721, Oradea, 2002, pag.75-80

234. Dispozitiv pentru debitare prin procedee electrice
Slătineanu, L., Coteaţă, M., Nagîţ, Gh., Dodun, O.,
Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Inginerie Managerială şi Tehnologică, Vol. I, An. I, ISSN 1583-0721, Oradea, 2002, pag.297-300

235. Consideration on processing curviliniar denture cylindrical worms;
Creţu, Gh., Nagîţ, Gh., Rusu, B.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul XLVIII (LII), supliment I, secţia Constructii de Maşini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 81-84

236. Considerations on designing fce – milling cutter for open plane surfaces processing ;
Creţu, Gh., Nagîţ, Gh., Rusu, B.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul XLVIII (LII), supliment I, secţia Constructii de Maşini, 2002, ISSN 1011-2855, pag.77-80

237. Some considerations concerning the size effort in orthogonal machining of a composite material ;
Santo, L., Caprino, G., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul XLVIII (LII), supliment I, secţia Constructii de Maşini, 2002, ISSN 1011-2855, pag.225-228

238. Contribution concerning the design of superfinishing device for cylindrical outside surfaces using technical and method of creative;
Hatnean, C., Pruteanu, O., Nagîţ, Gh., Chirica, M.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul XLVIII (LII), supliment I, secţia Constructii de Maşini, 2002, ISSN 1011-2855, pag.105-108

239. Dispozitiv pentru măsurarea momentelor de torsiune mici, transmise de arcurile elicoidele,
Braha, V., Dascălu, F., Nagîţ, Gh.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi,Tomul XLVIII (LII), supliment II, secţia Constructii de Maşini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 13-18

240. Researches concerning the geometry of the impressed chanel on superficial deformation (DPS) by plane rolling;
Mănăilă, M., Nagîţ, Gh., Braha, V., Negoescu, F.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul XLVIII (LII), supliment II, secţia Constructii de Maşini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 41- 44

241. La formation de la microgeometrie par traitement mecanique des surface assiste de vibrations (TMSAV);
Nagîţ, Gh., Creţu, Gh., Slătineanu, L.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul XLVIII (LII), supliment II, secţia Constructii de Maşini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 53-56

242. Considerations regarding the influence of gaping between the active elements on the stamping burr;
Nagîţ, Gh., Braha, V., Creţu, Gh.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul XLVIII (LII), supliment II, secţia Constructii de Maşini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 57-60

243. Some aspects concerning the electro discharfge electrochemical hybrid machining using a machine destined to electrical discharge machining with massive electrode;
Coteaţă, M., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, O., Iuraş, E.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul XLVIII (LII), supliment II, secţia Constructii de Maşini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 152-155

244. La solution to study the cavity shape evolution during the electrochemical machining;
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, O., Coteaţă, M., Iuraş, E.,
Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul XLVIII (LII), supliment II, secţia Constructii de Maşini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 219-222

245. The Using of the Facing Test to Evaluate the Machinability;
Slătineanu, L., Coteaţa M., Nagîţ, Gh., Dodun, O.,

Buletinul Universităţii Tehnice din Doneţc- Ucraina, Progressivnîe tehnologii i sistemî maşinostroenia, vîpusc 21, ISBN 966,-7907-06-6, Doneţc, 2002, pag. 281-285

246. Some Considerations Concerning the Hybrid Electrochemical Discharge Machining;
Coteaţă, M., Slătineanu, L., Iuraş, E., Nagîţ, Gh,
Buletinul Universităţii Tehnice din Doneţc- Ucraina, Progressivnîe tehnologii i sistemî maşinostroenia, vîpusc 21, ISBN 966,-7907-05-8, Doneţc, 2002, pag. 244-248

247. Researces Regarding Elastic Recovery in Bending
Nagîţ, Gh., Slătineanu, L, Dodun, O, Coteaţa, M.,
Buletinul Universităţii Tehnice din Doneţc- Ucraina, Progressivnîe tehnologii i sistemî maşinostroenia, vîpusc 22, ISBN 966,-7907-07-4, Doneţc, 2002, pag. 233-237

248. Consideraţii privind conceperea unui dispozitiv de ambutisare rotativă.
Ignătescu, A.E., Nagîţ, Gh., Braha, V., Dodun, O., Negoescu, F.,
Buletinul Ştiinţific al Universităţii de Nord din Baia Mare, seria C, Vol XVIII, Fascicula Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Partea I, 2003, pag. 147-150, ISSN 1224-3264

249. Research of the characteristic of diaphragms
Negoescu, F., Braha,V., Nagîţ, Gh.
Publicată în Volumul Conferinţei “Machine-Building and Technosphere of the XXI Century, ISBN 966-7907-11-2, Sevastopol, Ucraina, 2002, p. 246-248;

250. Cercetări experimentale privind optimizarea prelucrării prin electroeroziune cu electrod filiform
Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh.,
Buletinul Ştiinţific al Universităţii de Nord din Baia Mare, Seria C, volumul XV, partea a 3 –a, 2001, ISSN 1224-3264, pag. 419 – 426

251. Consideraţii privind optimizarea microgeometriei suprafeţelor prin prelucrări de deformare plastică superficială la rece;
Nagîţ, Gh., Slătineanu, L., Dodun, O.,
Buletinul Ştiinţific al Universităţii de Nord din Baia Mare, Seria C, volumul XV, partea a 3 –a, 2001, ISSN 1224-3264, pag. 501-506

252. Utilizarea strunjirii frontale pentru evaluarea prelucrabilităţii prin aşchiere;
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, O.,
Buletinul Ştiinţific al Universităţii de Nord din Baia Mare, Seria C, volumul XV, partea a 3 –a, 2001, ISSN 1224-3264, pag. 539 – 544

253. Some Theoretical considerations concerning the variation of the current density at the electrical discharge machining with rotating electrode tool,
Slătineanu, L., Nagîţ Gh., Dodun, O., Iuraş, E.,
Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tom. XLVII (LI), secţia Construcţii de Maşini, 2001, ISSN 1582-6392, pag. 171-174

254. Cercetări experimentale privind rugozitatea suprafeţelor prelucrate prin eroziune electrică;
Dodun, O., Coteaţă, M., Nagîţ, Gh., Slătineanu, L.,
Analele Universităţii „Dunărea de jos din Galaţi”, fascicula XIV, 2001, Inginerie Mecanică, ISSN 1224-5615, pag. 65-70

255. Micşorarea rugozităţii la procedeul de dizolvare electrochimică;
Dodun, O., Coteaţă, M., Nagîţ, Gh., Slătineanu, L.,
Analele Universităţii „Dunărea de jos din Galaţi”, fascicula XIV, Inginerie Mecanică, ISSN 1224-5615, 2001, pag. 71-74

256. Quelques considerations concernant la solution constructive d’un dispositif pour l’etude de l’usinage electrochimique.
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Reviczky-Levay A., Dodun, O., Coteaţă, M.,
Revista de Tehnologii Neconvenţionale, Editura Augusta, Timişoara, nr. 1/ 2001, ISSN 1454 – 3087, pag. 57-59

257. Research of the roughnes and burnishing degree by vibrorolling;
Nagîţ, Gh., Slătineanu, L, Dodun, O.,
Conferinţa internţională, “Progressivnîe tehnologii i sistemî maşinostroenia”, Doneţk, Ucraina, 2001, vol. 18, ISBN 966-7907-00-7, pag. 134-138

258. Câteva observaţii referitoare la unele procedee de prelucrare ce folosesc amorsarea descărcărilor electrice prin ruperea contactelor între electrozi;
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, O., Iuraş, E
Tehnomus XI, Suceava, 2001, ISBN 973 – 9408 – 96 – 6, pag. 399 – 402

259. The differences reducings as objective of the technological innovation;
Slătineanu, L., Dodun, O., Nagîţ, Gh., Coteaţă, M.,
Volumul „ Managemen on technological changes”, a doua Conferinţă Internaţională de Managemenul Schimbărilor Tehnologice, Iaşi, 2001, Editura Economică, ISBN, 973-590-580-9; pag. 51-53

260. The Aspects of Optimisations of Superficial Cold Plastically Deformation
Nagîţ, Gh., Braha, V, Dodun, Oana,
Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tom. XLVI (L), secţia Construcţii de Maşini, Supliment II, 2000, ISSN 1001-2855, pag. 33-38;

261. La formation de la microgeometrie des surfaces usinees par vibroroulage avec diamant;
Nagîţ, Gh., Slătineanu, L., Creţu, Gh.,
Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tom. XLVI (L), secţia Construcţii de Maşini, Supliment II, 2000, ISSN 1001-2855, pag. 39-42

262. Some Considerations on Trends of the Research in the Field of Non – Conventional Machining Processes,
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, O
Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tom. XLVI (L), secţia Construcţii de Maşini, Supliment II, 2000, ISSN 1001-2855, pag. 153-156

263. Some Aspects Regarding the Optimization of Wire Flow Processing,
Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh.,
Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tom. XLVI (L), secţia Construcţii de Maşini, Supliment II, 2000, ISSN 1001-2855, pag. 123-128

264. Contributions on design and accomplishing of the whriling thread cutting devices that could be adapted for ordinary lathes;
Creţu, Gh., Nagîţ, Gh., Croitoru, C., Serb, A.,
Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tom. XLVI (L), secţia Construcţii de Maşini, Supliment I, ISSN 1001-2855, 2000, pag.;35-38; ISSN 1001-2855

265. Research Of The Degre Of Hardenig By Vibrorolling;
Nagîţ, Gh, Slătineanu, L., Dodun, O, Rusu, B.,
Conferinţa internaţională, “Progressivnîe tehnologii i sistemî maşinostroenia”, Doneţk, Ucraina, 2000, vol. 14, ISBN 966-95622-44, pag. 231-236

266. Mathematical Modeling of A Roughness Evaluation Parameter At Turning;
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, O.,;
Conferinţa internaţională, “Progressivnîe tehnologii i sistemî maşinostroenia”, Doneţk, Ucraina, 2000, vol. 14, ISBN 966-95622-44, pag. 241-246

267. Wire Electrical Discharge machining of the Shartp Corners;
Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh.,
Conferinţa internaţională, “Progressivnîe tehnologii i sistemî maşinostroenia”, Doneţk, Ucraina, 2000, vol. 14, ISBN 966-95622-44, pag. 206-210

268. Some considerations concerning the influence of the rigidity on machining accuracy at turning
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, O
Acta Mechanica Slovaca, ISSN 1335 – 2393, Kosice, 3/1999, pag. 223 – 226

269. Cercetări experimentale privind influenţa condiţiilor de lucru asupra mărimii interstiţiului tehnologic la prelucrarea electroerozivă cu electrod filiform,
Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh.,
Acta Universitatis Cibiensis, vol. XXXVI, seria tehnică, Universitatra “Lucian Blaga” din Sibiu, 1999, ISSN 1221-4949, pag. 175-180

270. Some considerations Concerning the Possibilities of Electrical Discharge Machining Using a Planetary Motion of the Electrode Tool;
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, O., Braha, V.,
Acta Universitatis Cibiensis, vol. XXXVI, seria tehnică, Universitatra “Lucian Blaga” din Sibiu, ISSN 1221-4949, 1999, pag. 202-205

271. Asupra modificării caracteristicilor stratului superficial la vibrorularea pieselor din oţel;
Nagîţ, Gh., Slătineanu, Dodun, O.,
Acta Universitatis Cibiensis, vol. XLII, seria tehnică, Universitatra “Lucian Blaga” din Sibiu, 1999, ISSN 1221-4949, pag. 91-93

272. A mathematical modeling of geometrical, physical and mechanical features of work- hardnes surrfaces;
Nagîţ, Gh., Luca, L., Slătineanu, L., Dodun, O.;
A a VI-a Conferinţă Internaţională Doneţk-Sevstopol, Ucraina “Maşinostroenie i tehnosfera na rubeje XXI veka”, 1999, vol. III, ISBN 966-956…, pag.314-317

273. Model matematic pentru optimizarea sistemului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform după criteriul costului;
Dodun, O., Lungu, Gh., Nagîţ, Gh.,
Volumul conferinţei Tehnomus X, Suceava, 1999, ISBN 973-9408-27-3, pag. 19-23

274. Modelarea caracteristicilor suprafeţelor pieselor din oţel 18MnCr10 obţinute prin vibrorulare,
Nagîţ, Gh., Slătineanu, L., Dodun, O.,
Volumul conferinţei Tehnomus X, Suceava, 1999, ISBN 973-9408-27-3, pag. 348-355

275. Dispozitiv pentru vibrarea electrodului – fir, la prelucrarea prin electroeroziune a orificiului de mic diametru,
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, O.,
Volumul conferinţei Tehnomus X, Suceava, 1999, ISBN 973-9408-27-3, pag. 13-18

276. Computer Aided Design of the Parameters for Thechnological Process of Strip Successive Drawing of Cylindrical Pieces with Flange
Creţu, Gh., Chirilă, V., Nagîţ, Gh. –
Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tom XLIV (XLVIII), supliment I, secţia V, 1998, pag. 387-390, ISBN 1011-2855

277. Certaines considerations sut la diminution de la conicite des aleages par tpurnage
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Gavriliuc, O. –
Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tom XLIV (XLVIII), supliment I, secţia V, 1998, pag.25-28, ISBN 1011-2855

278. La simulation au processus de deformation de la couche superficielle d’acier pour vibroroulage dans le domaine linaire avec l’aide du modelage numerique par la methode des elements finits
Nagîţ, Gh., Braha, V, Creţu, Gh.

Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tom XLIV (XLVIII), supliment I, secţia V, 1998, pag. 391-396, ISBN 1011-2855

279. Experimental Researches Concerning Pressure Porce Influence and Lubrification about Roughnes at Vibrorolling
Nagîţ, Gh., Braha, V., Slătineanu, L., Muscă, G. –
Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tom XLIV (XLVIII), supliment I, secţia V, 1998, pag. 397-400, ISBN 1011-2855

280. Cercetări privind influenţa deformării plastice superficiale la rece asupra coeficientului de frecare
Nagîţ, Gh., Braha, V., Luca, L. -
Analele Universităţii "Dunărea de Jos" Din Galaţi, fascicula V, tomul XVI (XX), 1998, ISSN 1221-4566, pag. 29-32

281. Stabilirea teoretică a forţei optime de apăsare la vibrorulare;
Nagîţ, Gh. -
Analele Universităţii "Dunărea de Jos" Din Galaţi, fascicula V, tomul XVI (XX), 1998, ISSN 1221-4566, pag.190-195

282. The Using Vibro-rolling for increasing the wear resistance of machinery parts
Nagîţ, Gh. and. Braha, V.
"Maşinostroenie i tehnosfera na rubeje Xxi veka", Doneţk-Secavstopol, 1998, Ucraina, vol. III, ISBN 5 –7763-8320-X; 5-7763-8317-X, pag.333-336

283. The increase of surface quality by vibro-rolling
Nagîţ, Gh., Slătineanu, L., Luca, L.
"Maşinostroenie i tehnosfera na rubeje Xxi veka", Doneţk-Secavstopol, Ucraina 1998, vol. III ISBN 5 –7763-8320-X; 5-7763-8317-X, pag.330-333

284. Cercetări teoretice şi experimentale privind adâncimea şi lăţimea canalului imprimat la vibrorulare
Nagîţ, Gh., Braha,V.,Luca,L. -
"Organologie şi prelucrări prin deformare plastică", Tehnomus, IX, Universitatea "Ştefan cel Mare", Suceava, 1997, p.258-265, ISBN 973-97787-7-1

285. Cercetări privind influenţa regimului de vibrorulare asupra duratei uzurii de rodaj
Nagîţ, Gh., Braha, V. -
Volumul "Organologie şi prelucrări prin deformare plastică", Tehnomus, IX, Universitatea "Ştefan cel Mare", Suceava, 1997, p.250-257, ISBN 973-97787-7-1

286. Asupra relaţiei dintre durabilitatea elementelor active ale ştanţelor şi mărimea bavurii piesei prelucrate;
Luca, L., Nagîţ, Gh. -
Volumul "Organologie şi prelucrări prin deformare plastică", Tehnomus, IX, Universitatea "Ştefan cel Mare", Suceava, 1997, p.239-243, ISBN 973-97787-7-1

287. Asupra îmbunătăţirii durabilităţii elementelor active ale ştanţelor prin tratamente superficiale;
Luca, L., Nagîţ, Gh. -
Volumul "Organologie şi prelucrări prin deformare plastică", Tehnomus, IX, Universitatea "Ştefan cel Mare", Suceava, 1997, p.244-249, ISBN 973-97787-7-1

288. Mathematical Modelling of the Experimental Results Obtained for Superficial Cold Forming by Vibriorolling
Nagîţ, Gh. ,Luca, L., Braha, V.
ASRPT'96, Kosice, Slovacia, vol.I, ISBN 80-7099-263-8, pag.144-149

289. Precise Determination of Parameters equaions bellongs the Surface of ZN1 type cylindrical worms
Creţu, Gh and Nagîţ, Gh.
ASRTP'96, Kosice, Slovacia, vol.I, ISBN 80-7099-263-8, pag.424-428

290. Forschungen über den einflub der arbetisweise bei der Kalten, oberflächlechen plastichen verformung durch wälzen auf die rauheit der bearbeiteten oberfläche
Lupescu O, Nagîţ, Gh, Picoş, S -
Buletinul IPI, Tom XLI (XLV) fasc. 1-2, secţia a V-a, 1995, pag.121-128

291. Design of the Optimum Working Regime for the Turning Operation Using Mineral Ceramic Tips, Depending on the Main Cuting Force
Pruteanu, M., Nagîţ, Gh., Braha, V.
"5Th Internaţional DAAM Symposium", University of Maribor, Slovenia, 27-29 Oct. 1994, pag. 366-364

292. Mathematical model for the determination of the roughness parameter R_a in Longitudinal Turning
L.Slătineanu, A.Gongescu, C.Spânu, Gh.Nagîţ, S.Picoş;
"ASRTP'94 - Procedings of the 11 the Internatinal Conferince on Process Controll and Simulation, September, 19-20, 1994, Kosice - Zlatd Idka, Slovacia, pag.355-360

293. Special tools for brocenching
Marin, Al., Paraschiv, D., Nagîţ, Gh.
"5Th Internaţional DAAM Symposium", University of Maribor, Slovenia, 27-29 Oct. 1994, pag. 267-360

294. The Machine Tools for superfinisching by vibropolishing
Paraschiv D, Ionesei, V, Sîrbu, I, Nagîţ, Gh
"5Th Internaţional DAAM Symposium, University of Maribor, Slovenia, 27-29 Oct. 1994, pag. 319-320;

295. Precise Determinatione of the Tooth Thickness and the Cavity for the Constant Pitch Cylindrical Worms
Creţu, Gh, Nagîţ, Gh

"5Th Internaţional DAAM" Symposium, University of Maribor, Slovenia, 27-29 Oct. 1994, pag. 73-74

296. Measurement of Superficial Residual Stress due to Maching of Flat Surfaces by a Strain Gauge Method
Paraschiv, D, Marin, Al, Nagîţ, Gh.
"5Th Internaţional DAAM Symposium, University of Maribor, Slovenia, 27-29 Oct. 1994, pag. 321-322

297. Experimental research on surface cold plastical deformation by vibroburnishing
Gh. Nagîţ, Braha, V ş.a.;
"5Th Internaţional DAAM Symposium", University of Maribor, Slovenia, 27-29 Oct. 1994, pag.291-292

298. Reasearches Concerning the geometry optimization of rolls using cold rolling process hardening without centers
Lupescu,O., Nagîţ, Gh., Picoş, S, Nedelcu D.;
"5Th Internaţional DAAM Symposium, University of Maribor, Slovenia", 27-29 Oct. 1994, pag. 411-412

299. The Modelling and Multi-criterial Optimization of the burnishing process
O.Lupescu, Gh.Nagîţ, G.Muscă
"Applied Modelling $ Simulation", Liov, Ukraina, 30 Sept-2 Oct. 1993, pag. 252-260

300. Sistem de proiectare asistată a tehnologie de fabricaţie a arborilor cu ajutorul calculatorului
Gh.Nagîţ, G.Muscă, L.Slătineanu -
Buletinul ştiinţific al Universităţii Tehnice din Cluj Napoca, seria Construcţii de Maşini, 1993, pag.365-369

301. Asupra unor posibilităţi de programare asistată de calculator a maşinilor de prelucrat prin electroeroziune ELEROFIL 10
Gh.Nagîţ, I.Neaga, L.Slătineanu, G.Muscă -
Buletinul ştiinţific al Universităţii Tehnice din Cluj Napoca, seria Construcţii de Maşini, 1993, pag. 297-300

D Lucrări ştiinţificE Articole publicate în reviste si volume de conferinte cu referenti

1. Product lifecycle management using Catia V5 and Enovia Virtual Product Model,
Iosub Adrian, Nagit Gheorghe,
Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare, Conferinta Stiintifica Internationala TMCR 2007, Chisinau, vol. 3, p. 255 – 258
2. Research on the vibro-acoustic analysis at high speed cutting
Nagîţ Gh., Dodun, O., Negoescu F.
Publicată în Volumul Conferinţei "Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare - TMCR", ISBN 9975-9775-3-2, ISBN 9975-9775-8-3 (vol.5), Chişinău 2005: Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova, 2005, p.682-685
3. Măsurarea nivelului de satisfacţie al clienţilor – studiu de caz Moldshop;
Rusu, B., Nagîţ, Gh., Creţu, Gh.
Revista „Meridian Engineering" Editura „Tehnica – Info", ISSN 1683 – 853, Organ al Universitaţii Tehnice a Moldovei şi Asociaţiei inginerilor din Moldova, Chişinău, nr. 1, 2004, pag. 40-43
4. Comparative study on the profitableness of making pieces with axis of revolution by classic drawing and by metal spinning;
Ignătescu, E.A., Braha, V., Negoescu, F., Nagîţ, Gh., Iuraş, E.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2003, ISBN 99775-9748-1-3, vol I, pag. 447-450
5. Considerations on the apreciation criteria for the deforming limit at the metal spinning,
Ignătescu, E.A., Braha, V., Negoescu, F., Nagîţ, Gh., Iuraş, E.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2003, ISBN 99775-9748-1-3, vol I, pag. 451-454;
6. Choosing the best device for drawing the parallelepiped boxes applying the Electre Method;
Mănăilă Mara, Nagîţ, Gh., Negoescu, F., Iuraş, E.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2003, ISBN 99775-9748-1-3, vol I, pag. 455-458
7. Establishing the movement equation at the machining by ball superficial plastic deformation of frontal plane surfaces;
Mănăilă Mara, Nagîţ, Gh., Negoescu, F., Iuraş, E.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2003, ISBN 99775-9748-1-3, vol I, pag. 459-462
8. About the possibilities by chouse of the dies cutting edge form;
Nagîţ, Gh., Braha, V., Negoescu, F., Ignătescu, A.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2003, ISBN 99775-9748-1-3, vol I, pag. 480-483
9. Critical Factors with impact on the research and innovation process development of SME;
Nagîţ, Gh., Dodun, O., Babiuc, C.M., Mănăilă, M.C.,

volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2003, ISBN 99775-9748-3-8, vol 4, pag. 259-262

10. Study on electrochemical machining process
Coteaţă, M., Slătineanu, L., Dodun, O., Nagîţ, Gh.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2003, ISBN 99775-9748-2-1, vol 2, pag. 45-47
11. Some aspects for the calcul of specific removal rate by electrochemical machining;
Nagîţ, Gh., Dodun, O., Slătineanu, L., Birtea, A.,
Volumul Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2003, ISBN 99775-9748-2-1, vol 2, pag. 184-187
12. About the increase of surface quality by vibro-hardening,
Nagîţ, Gh., Negoescu, F., Chirica, G., Florean, M.,
Revista „Meridian Engineering" Editura „Tehnica – Info", ISSN 1683 – 853, Organ al Universitaţii Tehnice a Moldovei şi Asociaţiei inginerilor din Moldova, Chişinău, nr. 1, 2003, pag. 61-64
13. About the analysis at high speed cutting,
Nagîţ, Gh, Braha, V., Creţu, Gh., Negoescu, F.,
The 30th Internationally Attended Sciiincific Conference of the Military Technical Academy, „Modern Technologies in the 21st century", Bucureşti, 6-7 nov. 2003, pag. 101-106, ISBN 973-640-01203
14. The influences of the technological parameters on roughness of the surfaces obtained by EDM;
Iuras, E., Nagîţ, Gh., Butnaru, C., Negoescu, F., Ignătescu, E.;
The 30th Internationally Attended Sciiincific Conference of the Military Technical Academy, „Modern Technologies in the 21st century", Bucureşti, 6-7 nov. 2003, pag. 35-39, ISBN 973-640-01203
15. Improving the working characteristic of friction couplings after surface work – hardening;
Nagîţ, Gh, Braha, V., Dodun, O., Crupa, A.,
International Conference advanced manufacturinh Technologies, nov. 3-4, 2003, pag. 120-122; ISSN: 0573-7419
16. About the electrode tool wearing during the EDM process;
Iuraş, E., Nagîţ, Gh., Negoescu, F., Butnaru, C.
International Conference advanced manufacturinh Technologies, nov. 3-4, 2003, pag. 128-130; ISSN: 0573-7419
17. Device for cutting on a lathe using electric methods.
Slătineanu, L., Coteaţă, M., Dodun, O., Nagîţ, Gh.
International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, 23-24 October 2003, Transilvania University of Braşov, 273-278
18. Possibilities to apply an electrochemical discharge machining process on an EDM machine that uses a masive electrode;
Coteaţă, M., Slătineanu, L., Dodun, O., Gh. Nagîţ, Ciofu, C
International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, 23-24 October 2003, Transilvania University of Braşov, 175-179
19. About the possibilities by chouse of the dies cutting edge form.
Nagîţ Gh., Braha, V., Negoescu F., Ignătescu, E.
Publicată în Volumul Conferinţei "Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare - TMCR" , ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-1-3 (vol.1), Chişinău 2003: Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova, 2003, p. 480 – 484
20. About the analysis at high speed cutting
Nagîţ, Gh.,Braha, V., Creţu, Gh., Negoescu, F.
Publicată în Volumul Conferinţei Internaţionale „Modern Technologies in the 21st Century", ISBN 973-640-012-3, Academia Tehnică Militară, Bucureşti, 2003, p 101 – 106;
21. The influences of the technological parameters on roughness of the surfaces obtained by EDM
Iuraş E., Nagîţ, Gh., Butnaru, C., Negoescu, F., Ignătescu E.
Publicată în Volumul Conferinţei Internaţionale „Modern Technologies in the 21st Century", ISBN 973-640-012-3, Academia Tehnică Militară, Bucureşti, 2003,p 35 – 39;
22. About the electrode tool wearing during the EDM process
Iuraş E., Nagîţ, Gh., Negoescu, F., Butnaru, C.
Publicată în „Internaţional Conference advanced Manufacturing Technologies" Bucureşti, 2003, p. 128 –130;
23. Inovarea tehnologică şi dezvoltarea durabilă;
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, O., Coteaţă, M., Severincu, M.,
Revista „Meridian Engineering" Editura „Tehnica – Info", ISSN 1683 – 853, Organ al Universitaţii Tehnice a Moldovei şi Asociaţiei inginerilor din Moldova, Chişinău, nr. 2, 2002, ISSN 1683-853, pag. 118-121
24. Consideraţii privind proiectarea creativă a dispozitivelor de deformare plastică superficială;
Nagîţ, Gh., Braha, V., Coteaţă, M., Mănăilă, M.,
Revista „Meridian Engineering" Editura „Tehnica – Info", ISSN 1683 – 853, Organ al Universitaţii Tehnice a Moldovei şi Asociaţiei inginerilor din Moldova, Chişinău, nr. 3, 2002,

pag. 102-105

25. Asupra modificării duratei uzurii de rodaj în urma deformării plastice superficiale la rece;
Nagîţ, Gh., Slătineanu, L., Dodun, O., Coteaţă, M.,
Revista „Meridian Engineering" Editura „Tehnica – Info", ISSN 1683 – 853, Organ al Universitaţii Tehnice a Moldovei şi Asociaţiei inginerilor din Moldova, Chişinău, nr. 3, 2002, pag. 106-109

26. Cercetări privind posibilităţile de prelucrare prin eroziune complexă pe o maşină ELER,
Coteaţă, M., Dodun, O., Nagîţ, Gh., Slătineanu, L.,
Volumul Conferinţei Internaţionale de Inginerie Integrată, Timişoara, 2002, Editura Politehnica, ISBN 973-8247-92-6, rezumat extins pag. 83-84, lucrare integrală pe CD

27. Asupra proiectării şi executării unui dispozitiv de prelucrare prin deformare plastică superficială
Mănăilă, M., Nagîţ, Gh., Braha, V.,
Volumul Conferinţei Internaţionale de Inginerie Integrată, Timişoara, 2002, Editura Politehnica, ISBN 973-8247-92-6, rezumat extins pag. 153-154, lucrare integrală pe CD

28. Consideraţii privind durificarea suprafeţelor prin deformare plastică şi prin contact electric;
Nagîţ, Gh., Slătineanu, L., Coteaţă, M., Iuraş, E.,
Volumul Conferinţei Internaţionale de Inginerie Integrată, Timişoara, 2002, Editura Politehnica, ISBN 973-8247-92-6, rezumat extins pag. 169-170, lucrare integrală pe CD

29. Cercetări privind formarea suprafeţelor de frecare prin deformare plastică la rece
Nagîţ, Gh., Braha, V., Mănăilă, M., Negoescu, F.,
Volumul Conferinţei Internaţionale de Inginerie Integrată, Timişoara, 2002, Editura Politehnica, ISBN 973-8247-92-6, rezumat extins pag. 167-168, lucrare integrală pe CD

30. Soluţii de dispozitive pentru rotirea electrodului sculă la prelucrarea prin electroeroziune;
Slătineanu, L., Dodun, O., Nagîţ, Gh., Coteaţă, M.,
Volumul Conferinţei Internaţionale de Inginerie Integrată, Timişoara, 2002, Editura Politehnica, ISBN 973-8247-92-6, rezumat extins pag. 195-196, lucrare integrală pe CD

31. Aspecte ale rolului supravegherii tehnologice în eficientizarea inovării produselor,
Nagîţ, Gh, Rusu, B., Slătineanu, L., Coteaţă, M.,
Volumul Simpozionului naţional cu participare internaţională, PRASIC'02, vol. III, ISBN 973-635-076-2, Braşov, 2002, pag. 91-96

32. Asupra posibilităţii de Aplicare de noi metode de stimulare a creativităţii în proiectarea dispozitivelor de deformare plastică superficială
Nagîţ, Gh., Rusu, B., Iuraş, E., Slătineanu, L.,
Volumul Simpozionului naţional cu participare internaţională, PRASIC'02, vol. III, ISBN 973-635-076-2, Braşov, 2002, pag. 87-90

33. Aspecte ale aplicării ale aplicării unor tehnici de stimulare creativă în proiectarea dispozitivelor de prelucrare prin electroeroziune;
Iuraş, E., Nagîţ, Gh., Mănăilă, M., Coteaţă, M.
Volumul Simpozionului naţional cu participare internaţională, PRASIC'02, vol. III, ISBN 973-635-076-2, Braşov, 2002, pag. 82-86

34. Funcţie autolisp pentru calculul timpului de bază la prelucrarea prin electroeroziune cu electrod filiform;
Dodun, O., Slătineanu, L., Nagîţ, Gh.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 2, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 2 – X, pag. 66 – 69

35. Consideraţii privind execuţia paletelor cu prelungire fluidă a ventilatoarelor axiale;
Dodun, O., Rusu, I., Nagîţ, Gh., Negoescu, F.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 2, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 2 – X, pag. 62 - 65

36. Identificarea unei soluţii constructive pentru un dispozitiv de prelucrat prin electroeroziune cu ajutorul metodei ELECTRE;
Iuraş, E., Nagîţ, Gh., Sauciuc C.N.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 2, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 2 – X, pag. 103 – 106

37. Cercetări privind formarea suprafeţelor la electroeroziunea cu electrod masiv;
Nagîţ, Gh., Dodun, O., Slătineanu, L.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 2, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 2 – X, pag. 146 – 149

38. Micşorarea rugozităţii în procesul de lustruire electrochimică;
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, O.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 2, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 2 – X, pag. 195 – 198

39. Aspecte ale îmbunătăţirii calităţii suprafeţelor interioare prelucrate prin deformare plastică superficială la rece;
Nagîţ, Gh., Braha, V., Slătineanu, L.
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 3 Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 3– 8 pag 149 – 152

40. Proiectarea creativă a dispozitivelor de deformare plastică superficială utilizând metoda Taguchi;
Nagîţ, Gh., Dodun, O., Braha, V.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 3 Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 3– 8 pag 149 – 152

41. Alegerea procedeului optim de fabricare a membranelor ondulate prin tehnica deciziei impuse;

Negoescu, F., Braha, V., Nagîţ, Gh.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 3 Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 3– 8 pag 167 - 170

42. Proiectarea creativă a echipamentului de măsurare a caracteristicilor membranelor;
Negoescu Florin, Braha, V., Nagîţ, Gh.,
Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, vol. 3 Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, 2001, ISBN 9975 - 9638 – 3– 8 pag 171- 174

43. Cercetări teoretice privind influenţa parametrilor geometrici ai membranelor ondulate asupra gradului de deformare a semifabricatului plan.
Negoescu, Fl., Braha, V., Nagîţ, Gh., Sârbu, Elena,
A VII-a Conferinţă de Tehnologii şi Utilaje pentru prelucrarea materiilor prime prin deformare plastică la rece, Cluj, 2000, ISBN 973 – 97486 – 3 –5

44. Modelarea microgeometriei suprafeţelor prelucrate prin vibrorulare;
Nagîţ, Gh., Slătineanu, L.,
Tehnologii Moderne Calitate, Restructurare, vol. III., Chişinău, Rep. Moldova, Editura “Tehnica – Info”, 1999, ISBN 9975-910-76-9, pag. 147-150;

45. Asupra aplicării metodei Electre în optimizarea proiectării dispozitivelor de deformare plastică superficială la rece;
Nagîţ, Gh., Slătineanu, L., Braha, V.,
Tehnologii Moderne Calitate, Restructurare, vol. III., Chişinău, Rep. Moldova, Editura “Tehnica – Info”, 1999, ISBN 9975-910-76-9, pag. 151-154

46. Simularea procesului de vibrorulare a suprafeţelor cilindrice exterioare cu ajutorul calculatorului;
Nagîţ, Gh., Braha, V.,
Tehnologii Moderne Calitate, Restructurare, vol. III., Chişinău, Rep. Moldova, Editura “Tehnica – Info”, 1999, ISBN 9975-910-76-9, pag. 155-158

47. Lărgirea posibilităţilor tehnologice ale maşinilor de prelucrat prin electroeroziune;
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, Oana,
Tehnologii Moderne Calitate, Restructurare, vol. III., Chişinău, Rep. Moldova, Editura “Tehnica – Info”, 1999, ISBN 9975-910-76-9, pag. 237-240

48. Unele observaţii referitoare la micşorarea rugozităţii în cursul procesului de dizolvare electrochimică,
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh, Dodun Oana,
Volumul Conferinţei internaţionale de Tehnologii Neconvenţionale, CITN’99, Timişoara, mai 1999, Editura Augusta, ISBN: 973-8039-34-7

49. Surface work-hardening by vibro-rolling - an important factor for increasing the wear resistance of machinery parts;
Nagîţ, Gh., Braha, V., Luca, L.
Revista Deformări Plastice, (Journal of Plastic Deformation) vol 4 (1998), nr.1 (9), ISSN 1222-605X, pag. 40-46

50. Research concerning the increase of surface quality by vibro-rolling surface work-hardening (Cercetări privind creşterea calităţii suprafeţelor cilindrice prin vibrorulare)
Nagîţ, Gh., Braha, V., Luca, L. –
Revista Deformări Plastice, (Journal of Plastic Deformation) vol 4 (1998), nr.1 (9) ISSN 1222-605X, pag. 47-55

51. Îmbunătăţirea caracteristicilor funcţionale ale cuplelor de frecare în urma deformării plastice superficiale la rece
Nagîţ, Gh., Braha, V., Luca, L., Creţu, Gh.;
Construcţia de maşini, nr. 4,special, 1998, ISSN 0573-7419, pag 23-28

52. Utilizarea prelucrărilor prin deformare plastică superficială la rece pentru îmbunătăţirea caracteristicilor de exploatare ale organelor de maşini,
Nagîţ, Gh., Braha, V., Slătineanu, L. –
A VIII-a Conferinţă Internaţională Managerială şi Tehnologică, TEHNO’98, Timişoara, 28-29 mai 1998, vol.II, pag. 21-26, ISBN 973-0-00596-6, 973-0-00607-5

53. Estimarea parametrului de rugozitate R_z la strunjirea de finisare
Slătineanu, L., Nagîţ, Gh., Dodun, Oana -
A VIII-a Conferinţă Internaţională Managerială şi Tehnologică, TEHNO’98, Timişoara, 28-29 mai 1998, vol.I, pag. 359-364, ISBN 973-0-00596-6, 973-0-00607-5

54. Aspecte ale modelării matematice a proprietăţilor fizico-mecanice ale stratului superficial la vibrorularea oţelurilor,
Nagîţ, Gh., Slătineanu, L., Braha, V. –
A VIII-a Conferinţă Internaţională Managerială şi Tehnologică, TEHNO’98, Timişoara, 28-29 mai 1998, vol.II, pag. 13-20, ISBN 973-0-00596-6, 973-0-00607-5

55. The influence of active geometry on the duability of the punch and the stamp cutting plate ;
Luca, L., Braha, V., Nagîţ, Gh., -
Revista Deformări Plastice, (Journal of Plastic Deformation) vol 3 (1997), nr.1-2(7-8),), ISSN 1222-605-X , p.60-64

56. Cercetări teoretice privind influenţă parametrilor geometrici ai membranelor ondulate asupra gradului de deformare a semifabricatului plan
Braha, V., Negoescu, F., Nagîţ, Gh., Sârbu E.
Publicată în Volumul Conferinţei Naţionale de Tehnologii şi utilaje pentru prelucrarea materialelor prin deformare plastică la rece (cu participare internaţională). Cluj-Napoca, Mai, 2000, p. 3-8;

57. Asupra unui mod de calcul a suprafeţei relative a canalelor imprimate la vibrorulare; Nagîţ, Gh.,Braha, V., Luca, L. -
Conferinţa internaţională, Iaşi, TMCM'96, vol.II, pag.143-149, ISBN 9975-910-00-9

58. Tipuri de microgeometrii şi condiţii de obţinere a lor la prelucrarea prin vibrorulare
Nagîţ, Gh., Creţu, Gh., Braha, V. -
Conferinţa internaţională, Iaşi, TMCM'96, vol.II, pag.135-142, ISBN 9975-910-00-9
59. Influenţa unor parametrii tehnologici asupra momentului de torsiune la arcurile tip "fir de păr",
Braha, V., Luca,L, Nagîţ, Gh. -
Conferinţa internaţională, Iaşi, TMCM'96, vol.II, pag.122-128, ISBN 9975-910-00-9
60. Matriţă simultană pentru ambutisarea şi tunderea flanşei;
Aioanei, M., Braha, V., Nagîţ, Gh. -
Conferinţa Internaţională, Iaşi, TMCM'96, vol. II, pag.150-154, ISBN 9975-910-00-9
61. Contribuţii la proiectarea şi execuţia dispozitivelor de filetare în vârtej, adaptabile pe strunguri normale,
Creţu, Gh., Nagîţ, Gh.
Conferinţa Internaţională, Iaşi, TMCM'96, pag.263-272, ISBN 9975-910-00-9
62. Influenţa tratamentului de termofixare asupra momentului rezistent al arcurilor spirale plane tip "fir de păr"
Braha, V., Nagîţ, Gh.
Revista Construcţia de Maşini, nr 4-5 (47)/1995, pag.33-37
63. Calculul forţei de apăsare la vibrorularea suprafeţelor cilindrice exterioare
Gh. Nagîţ, Braha, V. -
Revista Construcţia de Maşini, 1995 (47), nr.4-5, pag.59-61
64. Aspecte ale îmbunătăţirii proprietăţilor de exploatare ale organelor de maşini prelucrate prin deformarea plastică superficială la rece de vibrorulare;
Gh. Nagîţ, Braha, V., Moraru, V.
Conferinţa ştiinţifică internaţională de maşini şi tehnologii moderne, Cugir, România, vol.I, 12-14 oct.1995, pag.103-106
65. Influenţa parametrilor procesului de prelucrare prin deformare superficială la rece cu vibrorulare, asupra gradului de netezire a suprafeţei;
Gh.Nagîţ, Bohosievici, C, Braha, V -
Revista Construcţia de Maşini, 1995 (47), nr.4-5, pag. 56-58
66. Consideraţii privind îmbunătăţirea caracteristicilor fizico-mecanice şi geometrice ale organelor de maşini prelucrate prin vibrorulare
Gh., Nagîţ Braha, V - "
Volumul III, "Organologie prelucrări prin deformare plastică" Tehnomus VIII, Tehnologii şi produse noi în Construcţia de Maşini, 26-27 mai 1995, pag 71-78
67. Aspecte ale optimizării microgeometriei suprafeţei prelucrate prin deformare plastică la rece prin vibrorulare;
Gh. Nagîţ, Braha, V. -
Volumul editat sun egida Academiei Române „Tehnologii , Sisteme , Tehnologii şi materiale performante în Construcţia de Masini”, vol.I, Bacău, 1995, pag. 55-59
68. Research concerning the influence of the tehnological parameters at vibro-rolling with diamond point, on some physical, mecanical and geometric parameters of the worked surface
Nagîţ, Gh., Braha, V, Luca, L. -
Revista Deformări Plastice, (Journal of Plastic Deformation) vol 2 (1995), nr.2(4), ISSN 1222-605-X, p.22-28
69. O metodă de nituire a coliviilor de rulmenţi cu formarea nitului la postul de asamblare
V.Braha, Gh.Nagîţ -
Revista Construcţia de Maşini, nr.8-9/1994, pag.54-56
70. Unele aspecte privind folosirea programării orientate obiect în proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de fabricaţie;
I. Neaga, Gh. Nagîţ, L. Slătineanu, R.Molner -
Revista Construcţia de Maşini nr.5/1993, pag.53-58
71. Aspecte ale proiectării asistate de calculator a regimurilor de aşchiere şi a normei de timp la lucrările de găurire şi lărgire
Gh.Nagîţ, L.Luca, O.Lupescu
Volumul "Studii şi cercetări, Tehnologii moderne de prelucrare la rece", Universitatea Bacău, 11-13 Nov. 1993, pag. 88-92
72. Asupra unor cazuri de stabilire a ecuaţiilor de mişcare la prelucrare pe maşini unelte cu comandă numerică a unor suprafeţe complexe
Gh.Nagîţ, L.Slătineanu -
Al VII - lea simpozion "Tehnologii şi produse noi în construcţia de maşini", Suceava, 1993, pag.45-49
73. Asupra construcţiei şi experimentării unui dispozitiv de honuit;
Gh. Nagîţ, L.Slătineanu, V.Chirilă -
Volumul "Concepţie, Tehnologie şi Management în Construcţia de Maşini" - Sesiunea de comunicări ştiinţifice, Secţia I - Iaşi 22-23 Mai 1992, pag. 141-145
74. Asupra forţei de aşchiere la strunjirea cilindrică exterioară cu pastile mineralo-ceramice;
M. Pruteanu, V.Braha, Gh. Nagîţ -

Volumul "Concepţie, Tehnologie şi Management în Construcţia de Maşini" - Sesiunea de comunicări ştiinţifice, Secţia I - Iaşi 22-23 Mai 1992, pag. 73-77

E. Proprietate intelectuala, brevete de inventie si inovatie

1. Dispozitiv de vibrorulare a suprafeţelor cilindrice exterioare;
   Nagîţ, Gh., Slătineanu L., Braha, V.,
   Brevet invenţie nr. 118007/2003
2. Dispozitiv de vibrorulare,
   Nagîţ, Gh., Braha, V., Slătineanu, L.,
   Brevet invenţie RO, nr. 116954 / 2002
3. Metodă şi cuţit pentru studiul comparativ al comportării la uzare,
   Slătineanu, L., Mazilu Doina, Mazilu, C., Nagîţ, Gh., Marin, P.,
   Brevet invenţie nr. 114093 / 1998
4. Dispozitiv pentru studiul rigidităţii unui strung universal cu rotirea arborelui principal
   Slatineanu, L, Boca, M, Coteată, M, **Nagîţ**, G, Dodun, O
   Brevet invenţie nr 133523/2024
5. Dispozitiv pentru poziţionarea unui cuţit de filetat
   Slătineanu, L, Mihalache M.A., Coman, I**., Nagîţ, G**.
   Brevet invenţie nr 133327/2024

03.10.2025 Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nagîţ



UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

L I S T A D E L U C R Ă R I

Candidat**: ROȘU Dragoș. - Dr./** din 2010**,** doctor O.M.E.C.I. 4542**/28.07.2010**
()

1º Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)
Contribuții la evaluarea securității la incendiu a parcajelor subterane, anul 2010, domeniul – Inginerie Civilă, conducător de doctorat – prof.univ.dr.ing. Adrian RADU
(inclusiv anul, universitatea, domeniul, conducătorul de doctorat)

2º Cărţi/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din ţară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcţionale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum şi alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc *contribuţii la dezvoltarea activităţilor didactice/ profesionale.*

Ca	**Carte/ curs/ manual publicată în străinătate**	**Punctaj**
	Ca1	
	Ca2	
	...	
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	...	
	...	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	...	
	...	
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
	...	
	…	
I	**Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)**	
	I1	
	I2	
	…	
D	**Sisteme de laborator funcţionale**	
	D1	
	D2	
	...	
W	**Utilizarea sistemelor de predare/ învăţare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.**	
	W1	
	W2	
	...	
M	**.....**	
	M1	
	M2	
	...	

3º Cărţi/ capitole cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute din ţară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din ţară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenţie (B1, B2 etc.), creaţii artistice prezentate la manifestări recunoscute din ţară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor ştiinţifice naţionale/ internaţionale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum şi alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuţii ştiinţifice la dezvoltarea domeniului.*

Cb	**Carte de specialitate publicată în editură din străinătate**	**Punctaj**
	Cb1	
	Cb2	
	...	
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	...	
	...	
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din ţară, recunoscută CNCS	
	...	
	…	
R	**Articol publicat în revistă cotată ISI, cu factor de impact**	
	R1	
	R2	
	…	
	Articol publicat în revistă indexata in baze de date internaţionale (BDI)	
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	... AICPS Review, nr. 4/2008, – *„Fundamental în structurarea şi înţelegerea unui normativ privind securitatea la incendiu a clădirilor”*, Diaconu-Şotropa, D., Ibănescu, M., **Roşu, D.,** pag.60-65, **ISSN 1454-928X;**	1/3=0.33p
	Pompierii Români, nr. 11/2009, - *„Activităţi de prevenire realizate de subunităţile de intervenţie”*, **Roşu, D.**, pag.12-13, **ISSN 1220-6806**.	1/1=1p
	Buletin de informare şi documentare al M.A.I., nr.1(114) 2013, - *„Evacuarea fumului din parcaje subterane*”, Cristian Andrei Micu, **Dragoş Roşu**, pag. 277-286, Editura Ministerului Afacerilor Interne, **ISSN-2065-9318**	1/2=0,5p
	Buletinul Pompierilor, nr.1/2013, - *„Evacuarea fumului din parcaje subterane*”, Cristian Andrei Micu, **Dragoş Roşu**, pag. 60-69, Editura Ministerului Afacerilor Interne, **ISSN-1222-1325**	1/2=0,5p
	Buletinul Pompierilor, nr.1/2015, - *„Optimizarea soluţiilor de evacuare a fumului şi gazelor fierbinţi din parcaje subterane*”, Cristian Andrei Micu, **Dragoş Roşu**, pag. 193-205, Editura Ministerului Afacerilor Interne, **ISSN-1222-1325**	1/2=0,5p
B	**Brevet de invenţie acordat în străinătate**	
	B1	
	B2	
	...	
	Brevet de invenţie acordat în ţară	
	...	
	...	
A	**Creaţie artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate**	
	A1	
	A2	
	...	
	Creaţie artistică prezentată la manifestare recunoscută din ţară	
	...	
	...	
V	**Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice indexate in baze de**	

	date internaţionale (BDI)	
	Computational Civil Engineering 2009, International Symposium Iaşi, România, May 22, 2009, Editura Societăţii Academice "Matei - Teiu Botez", 2009, „*Numerical simulation of exhaust smoke and hot gases processes in fire for areas/buildings with complex geometry"* **Roşu, D.**, Diaconu-Şotropa, D., pag. 271-280, **ISBN 978-973-8955-68-4**	4/2=2p
	International Conference on Development, Energy, Environment,Economics (DEEE '10) Puerto De La Cruz, Tenerife, November 30-December 2, 2010, "*Optimizing the Construction Elements of Underground Parking through Temperature Distribution Analysis in Fire Situations*", Dan V. Cavaropol, **D. Roşu**, Dan Diaconu-Sotropa, Lucian Burlacu, pag. 212-216, Published by WSEAS Press www.wseas.org **ISSN: 1792-6653, ISBN: 978-960-474-253-0**	4/4=1p
	International Conference DEDUCON, Sustainable Developement in Civil Engineering, Iaşi-November 11, 2011, dedicated to the 70th Aniversary Higher Education in Civil Engimeering at Iasi, „*Case Study Of Smoke Distribution Analisys On Fire Situations Occured In Underground Parkings*", **Dragoş Roşu**, Dan Diaconu-Şotropa, section F11 – F22	4/2=2p
	5th International Symposium Human Behaviour in Fire, 19th - 21st September 2012 Downing College, Cambridge University, United Kingdom, "*Case Study Referring To The Evacuation Caused By Fire Of Person Groups From Museum "Vasile Pogor" Of Iaşi, România*", Dan Diaconu-Şotropa, **Dragoş Roşu**, Daniela Robu, Technical University "Gh. Asahi" of Iaşi, RO	4/3=1,33p
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice neindexate în baze de date	
	Sesiunea ştiinţifică internaţională „Afacerile interne şi justiţia în contextul integrării europene şi al globalizării", Academia de Poliţie „Alexandru Ioan Cuza", Bucureşti, 15-16.10.2009, Editura „PRO-Universitaria", Secţiunea „Ştiinţe Inginereşti – „SIGPROT 2009", „*Simularea numerică a influenţei fumului şi gazelor fierbinţi în cazul producerii incendiilor în parcaje subterane*", **Roşu D**., Diaconu-Şotropa D., pag. 784-793, **ISSN:2066-995 X**	1/2=0,5p
	Sesiunea ştiinţifică internaţională „Afacerile interne şi justiţia în contextul integrării europene şi al globalizării", Academia de Poliţie „Alexandru Ioan Cuza", Bucureşti, 13-14.05.2010, Editura „PRO-Universitaria", Secţiunea IV, „Ştiinţe Inginereşti – SIGPROT 2010", „*Consideraţii privind evoluţia incendiilor în parcaje subterane înglobate construcţiilor civile*", **Roşu, D.**, Diaconu-Şotropa, D., pag. 1476-1483, **ISSN:2066-995 X**	1/2=0,5p
N	.....	
	N1	
	N2	
	...	

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum şi alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se *aduc contribuţii la dezvoltarea mediului educaţional/ cultural/ economic/ social etc.*

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-**dezvoltare câştigate prin competiţie internaţională**	Punctaj
P	P1	
	P2	
	...	
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-**dezvoltare câştigate prin competiţie naţională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale**	

	...	
	...	
F	**Alte lucrări de proiectare**-cercetare-dezvoltare	
	F1	
	F2	
	...	

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; …), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1**, **I1** etc., după caz);
II - autorii în ordinea din publicaţie, cu scriere "bold" **a candidatului**;
III - *titlul*, scris "italic";
IV - editura sau revista sau manifestarea şi/sau alte elemente de localizare, după caz;
V - intervalul de pagini din publicaţie, respectiv, pp …-…, numărul total de pagini, respectiv, … pg., sau alte date similare, după caz;
VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; …), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăseşte în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
(4) Candidaţii au libertatea să completeze lista şi cu alte grupe de lucrări.

Data:

Candidat, ,
dr.ing. ROSU Dragos

UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

Nume Prenume: SANDU Ioan Gabriel
Gradul didactic: conf.dr.ing.
Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi
Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
Departamentul de Ingineria Materialelor si Securitate Industriala

L I S T A
lucrărilor ştiinţifice (sinteza)

A. Teza de doctorat

Cercetari privind obtinerea si caracterizarea de noi materiale implicate in conservarea si restaurarea operelor de arta – sustinuta public in octombrie 2005

B. Cărţi si capitole în cărţi publicate

1. A.V. SANDU, C. BEJINARIU, **I.G. SANDU**, M.M.A.B. ABDULLAH, *Modern Technologies of Thin Films Deposition. I. Chemical Phosphatation*, Materials Research Foundations, Materials Research Forum LLC, Millersville PA, USA, ISBN 978-1-945291-90-6, 148p, 2018.
2. Ion Sandu, Monica-Anca Cretu, **Ioan Gabriel Sandu**, Viorica Vasilache, Andrei Victor Sandu, Galina Marusic, ***Implicarea ceramicilor în potabilizarea apelor subterane și de suprafață***, Ed. Univ. ”Al.I.Cuza” Iași, ISBN 978-606-714-451-2, 2018, format academic, 250 pagini,
3. **I.G. SANDU**, *TEHNICI DE DEPUNERE ÎN VID II. Note de curs*, Ed. Pim, 2018, 178 pagini, ISBN 978-606-13-4581-6,
4. **I.G. SANDU** , *TEHNICI DE DEPUNERE ÎN VID II*, Îndrumar de laborator, editura PIM, format academic, 81, pagini, ISBN 978-606-13-4329-4, 2018
5. I. SANDU M. BRÂNZILĂ, **I.G. SANDU, *Conservarea stiintifica a monumentelor de piatra,*** Ed. Univ. ”Al.I.Cuza”, (ISBN 978-973-703-476-2), Iaşi, 2009, 314 pp.; Punctaj:314/(5x3) = 20,93p
6. Ion Sandu, Monica-Anca Cretu, **Ioan Gabriel Sandu**, Viorica Vasilache, Andrei Victor Sandu, Galina Marusic, ***Implicarea ceramicilor în potabilizarea apelor subterane și de suprafață***, Ed. Univ. ”Al.I.Cuza” Iași, ISBN 978-606-714-451-2, 2018, format academic, 250 pagini, Punctaj: 250/(5x6)=**8,33**
7. I.G. SANDU, I. SANDU, A. DIMA, ***Aspecte moderne privind conservarea bunurilor culturale***, vol.III. Autentificarea şi restaurarea artefactelor din materiale anorganice, Ed. Performantica, (ISBN 973-730-048-3 şi 973-730-049-1) Iaşi, 2006, 502 pagini, Punctaj:502/(5x3)=33,46 p

8. I. SANDU**, I.G. SANDU**, ***Aspecte moderne privind conservarea bunurilor culturale***, vol.I. Nomenclatură, tipologii şi cazuistici, Ed. Performantica, (ISBN 973-730-048-3 şi 973-730-049-1) Iaşi, 2005, 473 pagini, Punctaj: 473/(5x2)=47,3p
9. I. SANDU, I.C.A. SANDU, **I. G. SANDU**, ***Colorimetria în artă,*** Ed. Corson, Iaşi, (ISBN 973-8225-28-0), 2002, 430 pagini, Punctaj:430/(5x3)=28,66
10. I. SANDU, A. DIMA, **I. G. SANDU**, ***Restaurarea şi conservarea obiectelor metalice***, Ed. Corson, Iaşi, (ISBN 973-8225-24-8), 2002, 664 pagini, Punctaj:664/(5x3)=44,26p

C. Lucrări indexate ISI/BDI

1. **Antonovici, MO ; Sandu, IG, Vasilache, V ; Sandu, AV; Arcana, S Arcana, RI ; Sandu, I, IMPLICATIONS IN HALOTHERAPY OF AEROSOLS FROM THE SALT MINE TARGU OCNA-STRUCTURAL-FUNCTIONAL CHARACTERISTICS, HEALTHCARE, Volume 11, Issue 14, DOI 10.3390/healthcare11142104, jul 2023, IF 2,8**
2. **LPapadatu, CP; Obreja, DB; Adam-papadatu, IC ; Sandu, IG., EARNING FROM THE PAST: THE RECONSTRUCTION OF THE ORIGINAL DAMASCUS STEEL. EXPERIMENTAL STUDY, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Volume 14, Issue 3, Page 871-886, DOI 10.36868/IJCS.2023.03.07, IF 0,8**
3. **Effect of Sintering Mechanism towards Crystallization of Geopolymer Ceramic-A Review, Mustapa, NB, Ahmad, R (Ahmad, Romisuhani); Ibrahim, WMW ; Abdullah, MMA; Wattanasakulpong, N; Nemes, O; Sandu, AV; Vizureanu, P (Vizureanu, Petrica); Sandu, IG; Kartikowati, CW; Risdanareni, P , Materials, Volume16, Issue11, DOI10.3390/ma16114103, I.F 3,4**
4. **FUNCTIONAL AND SPATIAL TRANSFORMATIONS OF EDUCATIONAL UNITS IN THE AREA OF THE CARPATHIAN FOOTHILLS, Blazy, R; Sikora, A; Sandu, IG; Hrehorowicz-Gaber, H; Blachut, J; Lysien, M; Ciepiela, A; Dudek, J; Hrehorowicz-Nowak, A; Porebska, A; Olma, L; Dendura, B ; Lukasik, M; Guzik, D; Hyla, D, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Volume 14, Issue 2, Page 617-634, DOI10.36868/IJCS.2023.02.16, IF 0,8**
5. Effect of Isothermal Annealing on Sn Whisker Growth Behavior of Sn0.7Cu0.05Ni Solder Joint, Hashim, AN ; Salleh, MAAM ; Ramli, MM ; Abdullah, MMA, Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu, AV; Vizureanu, P; Sandu, IG, **MATERIALS**, Volume16, Issue5, DOI10.3390/ma16051852 IF 3,4
6. IN-FILL DEVELOPMENT ARCHITECTURE, AS ELEMENT OF POST SECOND WAR RECONSTRUCTION OF CITY OF POZNAN. CASE STUDY OF JOSEPH STUBBEN'S EXTENSION PLAN OF THE CITY FROM YEARS 1902-1918, Nadolny, A; Ivashko, Y; Sluchocka, K; Sandu, IG; Bigaj, P, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Volume 14, Issue 1, Page 57-74, Citation Topics Arts & Humanities Art 10.290.2184 Art History, IF 0,8
7. RESEARCH ON TESTING A GENUINE DAMASCUS STEEL.A CASE STUDY, Carmen-Penelopi PAPADATU1,* , Dragos-Bogdan OBREJA1 , Ionut-Cristian ADAM-PAPADATU1 , Ioan Gabriel SANDU2,3*, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Volume 14, Issue 4, Page : 1367-1380, DOI: 10.36868/IJCS.2023.04.0, IF 0,8
8. THE ISSUE OF ADAPTATION OF SELECTED HISTORIC EDUCATIONAL FACILITIES LOCATED IN THE AREA OF THE HISTORICAL URBAN LAYOUT OF KRAKOW, Hanna HREHOROWICZ-GABER1 , Rafał BLAZY1,* , Dominika KUŚNIERZ-KRUPA2 , Alicja HREHOROWICZ – NOWAK1 , Jakub BŁACHUT1 , Mariusz ŁYSIEŃ1 Agnieszka CIEPIELA1 , Jakub DUDEK1 , Alirza MAMEDOV3 , Ioan Gabriel SANDU4,5, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Volume 14, Issue 4, Page : 1507-1526, DOI: 10.36868/IJCS.2023.04.17, IF 0,8

9. I.G. SANDU, V. VASILACHE, I. SANDU, F.A. TENCARIU, A.V. SANDU, *Study on the Middle Bronze Age Disc-Butted Axe Ornament from Archaeometallurgical Point of View*, **Applied Sciences-Basel, 11**(20), 2021, Article Number: 9814, https://doi.org/10.3390/app11219814; (ISSN 2076-3417), Impact Factor = 2.679/Q2/2019, Author Factor = 0.536**.(Article Influence Score = 0.495, Q2).**
10. Deak, G ; Moncea, MA ; Sandu, I ; Boboc, M ; Dumitru, FD ; Ghita, G ; Sandu, IG, *Synthesis And Characterization Of An Eco-Friendly Material For Stone Monuments Prezervation Starting From The Eggshells*, , *INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE*, Volume 12, Issue 4,Page 1289-1296, 2021, ISSN:2067-533X, eISSN:2067-8223
11. Ding, Y ; Sandu, IG, Genesis Of Images And Technique Of Ancient Chinese Wall Painting, , INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Volume 12, Issue 4, Page 1309-1326,2021, ISSN:2067-533X, eISSN:2067-8223
12. Sandul, I ; Deak, G ; Ding, Y ; Ivashko, Y ; Sandu, AV ; Moncea, MA ; Sandu, IG, New Materials For Finishing Of Ancient Monuments And Process Of Obtaining And Applying, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Volume 12, Issue 4, Page 1249-1258,2021, ISSN:2067-533X, eISSN:2067-822
13. Colbu, DE ; Sandu, I ; Vasilache, V ; Earar, K ; Paraschiv, ED ; Sandu, IG ; Iliescu, DB ; Sandu, AV, Study on the chemical composition of teak wood extracts in different organic solvents, IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY, Volume 14, Page 329-336, DOI 10.3832/ifor3717-014, Volume 14, Page 329-336, 2021, DOI 10.3832/ifor3717-014, FI = 1,836
14. Orlenko, M ; Ivashko, Y ; Chang, P ; Ding, Y ; Krupa, M ; Kusnierz, K ; Sandu, IG, The Specificity Of The Restoration And Monument Protective Measures For The Preservation Of Historical Chinese Garden, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Volume 12, Issue 3, 2021, Page1003-1026, ISSN:2067-533X, eISSN:2067-8223
15. Sandu, I ; Orlenko, M ; Dyomin, M ; Ivashko, O ; Ivashko, Y ; Lazareanu, CG ; Paprzyca, K ; Sandu, IG ; Sztabinska-Kalowska, P., SCIENTIFIC CONSERVATION OF THE OUTSTANDING THEATERS OF THE 19th CENTURY AND THEIR INFLUENCE ON THE CREATION OF MODERN ART-SPACE, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Volume 12, Issue 2, Page 361-390, 2021, ISSN:2067-533X, eISSN:2067-8223
16. Cazacu, MM, Pelin (UTI), V ; Radinschi, I (UTI) ; Sandu, I ; Ciocan, V ; Sandu, IG ; Gurlui, S, EFFECTS OF METEOROLOGICAL FACTORS ON THE HYDROPHOBIZATION OF SPECIFIC CALCAREOUS GEOMATERIALS FROM REPEDEA - IASI AREA, UNDER THE URBAN AMBIENTAL AIR EXPOSURE, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Volume: 11, Issue: 4, Pages: 1019-1030, Published: OCT-DEC 2020, Accession Number: WOS:000595499000014 , ISSN: 2067-533X, eISSN: 2067-8223
17. Tataru, L ; Barsan, N , Nedeff, FM ; Sandu, I ; Mosnegutu, E ; Chitimus, DA ; Cochiorca, A ; Sandu, IG, Treatment Study of Brook Water by Using the Ultrafiltration Pilot with Polymeric Membrane, , MATERIALE PLASTICE, Volume: 56, Issue: 4, Pages: 986-994, Published: DEC 2019, Accession Number: WOS:000509920700045, ISSN: 2668-8220, eISSN: 0025-5289, IDS Number: KG4MW
18. Sandu, AV , Vasilache, V ; Sandu, IG ; Sieliechi, JM ; Kouame, IK ; Matasaru, PD; Sandu, I ,Characterization of the Acid-Base Character of Burned Clay Ceramics Used for Water Decontamination, MATERIALS, Volume: 12, Issue: 23, Article Number: 3836, DOI: 10.3390/ma12233836, Published: DEC 2019, Accession Number: WOS:000510178700032, PubMed ID: 31766445, eISSN: 1996-1944, IDS Number: KG8DR
19. Chitimus, AD ; Nedeff, FM ; Sandu, I ; Radu, C ; Mosnegutu, E ; Barsan, N ; Sandu, IG ; Tomozei, C Absorption Capacity of Copper and Lead in the Case of Phragmites Australis

Plant Species, , REVISTA DE CHIMIE,Volume: 70, Issue: 11, Pages: 4035-4039, Published: NOV 2019, Accession Number: WOS:000503185300054, ISSN: 0034-7752, IDS Number: JW6UU

20. Cochiorca, A ; Barsan, N ; Nedeff, FM ; ; Mosnegutu, EF ; Lehadus, MP ; Chitimus, D ; Irimia, O ; Sandu, IG, Surface Water Quality Assessment from a Mining Area Case study, Groapa Burlacu lake, Targu Ocna, Romania, , REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 10, Pages: 3678-3680, Published: OCT 2019, Accession Number: WOS:000500795900049, ISSN: 0034-7752, IDS Number: JT1ZL
21. Iosob, GA; Sandu, I ; Prisecaru, M, Sandu, IGThe Effect of Heavy Metals (Copper and Cadmium) on the Germination of Bell Pepper Seeds (Capsicum annuumL. var. Dariana Bac), , REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 9, Pages: 3262-3266, Published: SEP 2019, Accession Number: WOS:000489958900037, ISSN: 0034-7752, IDS Number: JD4O
22. Chitimus, AD ; Nedeff, V; Sandu, I, Radu, C; Mosnegutu, E; Sandu, IG ; Barsan, N , Absorption Capacity of Heavy Metals in the Case of Typha Latifolia Plant Species, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 8, Pages: 3058-3061, Published: AUG 2019, Accession Number: WOS:000489685600076, ISSN: 0034-7752, IDS Number: JD0SC
23. Sandu, I ., Iurcovschi, CT ; Sandu, IG; Vasilache, V ; Negru, IC ; ; Ursu, PS ; Pelin, V Multianalytical Study for Establishing the Historical Contexts of the Church of the Holy Archangels from Cicau, Alba County, Romania, for its Promotion as a World Heritage Good I. Assessing the preservation-restoration works from the 18th century, , REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 7, Pages: 2538-2544, Published: JUL 2019, Accession Number: WOS:000485843500049, ISSN: 0034-7752, IDS Number: IX7DH
24. Chitimus, AD ; Nedeff, V ; Sandu, I ; Radu, C ; Mosnegutu, E ; Sandu, IG ; Barsan, N, Mathematical Modeling for the Absorption Capacity of Heavy Metals from the Soil in the Case of Phragmites Australis Plant Species, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 7, Pages: 2545-2551, Published: JUL 2019, Accession Number: WOS:000485843500050, ISSN: 0034-7752, IDS Number: IX7DH
25. Misaila, L ; Nedeff, FM ; Barsan, N ; Sandu, IG ; Grosu, L ; Patriciu, OI ; Gavrila, L ; Finaru, AL; WATERSHED - Android Application for the Mineral Waters Classification, , REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 6, Pages: 2212-2217, Published: JUN 2019, Accession Number: WOS:000475860100067, ISSN: 0034-7752, IDS Number: IJ4FO
26. Misaila, L ; Nedeff, FM ; Barsan, N ; Sandu, IG ; Grosu, L ; Patriciu, OI ; Gavrila, L ; Finaru, AL , WATERSHED - Android Application for the Mineral Waters Classification, , REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 6, Pages: 2212-2217, Published: JUN 2019, Accession Number: WOS:000475860100067, ISSN: 0034-7752, IDS Number: IJ4FO
27. Dascalu, ME ; Nedeff, F ; Mosnegutu, E ; Sandu, IG ; Lopez-Ramirez, JAHydrodynamic Surface Evaluation of a Polymeric Reverse Osmosis Membrane Using a Crossflow Cell, , REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 3, Pages: 866-870, Published: MAR 2019, Accession Number: WOS:000464911600024, ISSN: 0034-7752, IDS Number: HT9RZ
28. Goldan, E ; Nedeff, V ; Sandu, IG ; Mosnegutu, E ; Panainte, M, Study of Greenhouse Use of Biohazard Wastewater and Manure Compost, , REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 1, Pages: 169-173, Published: JAN 2019, Accession Number: WOS:000460428100037ISSN: 0034-7752, IDS Number: HN8EP
29. Goldan, E ; Nedeff, V ; Sandu, IG ; Mosnegutu, E; Panainte, M, Study of Greenhouse Use of Biohazard Wastewater and Manure Compost, , REVISTA DE CHIMIE, Volume: 70, Issue: 1, Pages: 169-173, Published: JAN 2019, Accession Number: WOS:000460428100037, ISSN: 0034-7752, IDS Number: HN8EP\

30. IULIEAN VASILE ASAFTEI , NECULAI CATALIN LUNGU, **IOAN GABRIEL SANDU**, ADRIAN FLORIN SPAC, MARIA IGNAT, *Performance of MFI Zeolite Catalysts in n-heptane Conversion Reaction Test*, **REVISTA DE CHIMIE, 69**, 9, 2018, pp2420-2424, FI: 1.412

31. DAN BODESCU, GEORGE UNGUREANU, RADU ADRIAN MORARU, **IOAN GABRIEL SANDU**, COSTICA BEJINARIU, *Monitoring the Anthropogenic Toxicity of Spontaneous Flora in Neamt County through Studies of the Honey Bee Chemical Characteristics*, **REVISTA DE CHIMIE, 69**, 8, 2018, pp2150-2159, FI: 1.412

31. AISSA BOUAISSI, LONG YUAN LI, LIGIA MIHAELA MOGA, **IOAN GABRIEL SANDU**, MOHD MUSTAFA AL BAKRI ABDULLAH, ANDREI VICTOR SANDU, *A Review on Fly Ash as a Raw Cementitious Material for Geopolymer Concrete*, **REVISTA DE CHIMIE, 69**, 7, 2018, pp1661-1667, FI: 1.412

32. GEORGE UNGUREANU, GABRIELA IGNAT, ELENA LEONTE, CARMEN LUIZA COSTULEANU, SERGIU JITAREANU, DAN DONOSA, EUGEN TEODORESCU SOARE, **IOAN GABRIEL SANDU**, *Management of Urban Organic Solid Waste Applied in Romanian Metropolitan City*, **REVISTA DE CHIMIE, 69**, 6, 2018, pp1585-1592 FI: 1.412

33. GABRIELA DUMITRU, ELENA TODIRASCU CIORNEA, LUCIAN HRITCU, **IOAN GABRIEL SANDU**, *Studies of Some Morphological and Biochemical Parameters Concerning the Health Condition of Some Fish Species from Prut River, Romania*, **REVISTA DE CHIMIE, 69**, 5, 2018, pp 1194-1199 FI: 1.412

34. M. BORDEI, A.V. SANDU, C.P. PAPADATU, **I.G. SANDU**, *The Influence of the Temperature Regime on the Mechanical Properties of the Thick Steel Sheets from Carbon and Low alloy Steels, Laminated to Thicknesses More than 40 mm*, **REVISTA DE CHIMIE, 69**, 3, 2018, pp. 632-635. FI: 1.412

35. A. SLIWA, M. SROKA, K. BLOCH, **I. G. SANDU**, M.M.A.B. ABDULLAH, A.V. SANDU, Finite Element Method Application for the Determination of Hardness for Magnesium Alloys, **REVISTA DE CHIMIE, 69**, 2, 2018, pp. 324-327. FI: 1.412

35. C.P. PAPADATU, **I.G. SANDU**, M. BORDEI, A.V. SANDU, *Evolution of the Plasticity of Some Low Carbon Steels, Subjected to Directed Cooling from High-temperature*, **MATERIALE PLASTICE**, **54**, 4, 2017, p. 759-763. FI: 1.248

36. GEORGE UNGUREANU, GABRIELA IGNAT, ELENA LEONTE, CARMEN LUIZA COSTULEANU, NICOLETA STANCIU, **IOAN GABRIEL SANDU**, DAN DONOSA, COSTICA BEJINARIU, *Solid Waste Management on Romanian Households,* **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 68, 12, 2941-2947, 2017, FI=1,412

37. COSTEL DOREL FLOREA, CORNELIU MUNTEANU, NICANOR CIMPOESU, **IOAN GABRIEL SANDU**, CONSTANTIN BACIU, COSTICA BEJINARIU, *Characterization of Advanced Ceramic Materials Thin Films Deposited on Fe-C Substrate***, REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 68, 11, 2582-2587, 2017, FI=1,412

38. C.P. PAPADATU, A.V. SANDU, M. BORDEI, **I.G. SANDU**, *Structural Changes in the Superficial Layers of a Non-conventional Treated Steel Subjected to a Wear Process*, **REVISTA DE CHIMIE, 68**, 10, 2017, pp. 2329-2333. FI: 1.232

39. COSTEL DOREL FLOREA, IOAN CARCEA, RAMONA CIMPOESU, STEFAN LUCIAN TOMA, **IOAN GABRIEL SANDU**, COSTICA BEJINARIU, *Experimental Analysis of Resistance to Electrocorosion of a High Chromium Cast Iron with Applications in the Vehicle Industry*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 68, 10, 2397-2401, 2017, FI=1,412

40. SEBASTIAN LAURENTIU MARIN, GEORGIANA MARDARE (BALUSESCU), MARIUS PADURARU, CLAUDIU ROMAN, **IOAN GABRIEL SANDU**, ROMEO IULIAN OLARIU, CECILIA ARSENE, VIORICA VASILACHE, *Authentication and*

Evaluation of the Technique of Minting the Romanian Coins of the 20th Century. I, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 68, 9, 2155-2159, 2017 FI=1,412

41. SILVIU GURLUI, EMIL BURUIANA, **IOAN GABRIEL SANDU**, MITACHI STRAT, *The Study of Photoreversibility, Photopolimerization and Photocleavage Properties of Polyurethane Coumarin by Means of Electronic Spectrometry and AFM Methods*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 68, 7, 1632-1635, 2017, FI=1,412

42. CEZAR DORU RADU, ANGELA DANILA, ION SANDU, IOAN EMIL MURESAN, **IOAN GABRIEL SANDU**, ELENA DACIANA BRANISTEANU, *Fibrous Polymers in Textile Prospect for Tissue Engineering Development*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 68, 6, 1345-1351, 2017, FI=1,412,

43. C.P. PAPADATU, A.V. SANDU, M. BORDEI, **I.G. SANDU**, *Study on the Influence of the Treatment in Magnetic Field on the Nitrided Layer in Plasma*, **REVISTA DE CHIMIE**, 68, 4, 2017, p. 675-679, IF:1,412

44. GEORGE UNGUREANU, GABRIELA IGNAT, CATALIN RAZVAN VINTU, CONSTANTIN DANIEL DIACONU, **IOAN GABRIEL SANDU**, *Study of Utilization of Agricultural Waste as Environmental Issue in Romania***, REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), **68**, 3, 570-575, 2017, FI=1,412, **Reprint autor**

45. A. SEDRATI, B. HOUHA, G. ROMANESCU, **I.G. SANDU**, D.C. DIACONU, I. SANDU, *Impact of Agriculture Upon the Chemical Quality of Groundwaters within the Saharian Atlas Steppe El-Meita (Khenchela-Algeria),* **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), **68**, 2, 420-423, 2017, FI=1,412

46. V.G. VASILESCU, I. SANDU, G. NEMTOI, A.V. SANDU, V. POPESCU, V. VASILACHE, **I.G. SANDU**, E. VASILESCU, *The reactivity of Ti10Zr alloy in biological and electrochemical systems in the presence of chitosan*, **RSC ADVANCES**, **7**, 23, 2017, p. 13919-13927
FI: 3,11

47. I.V. ASAFTEI, N.C. LUNGU, L.M. BIRSA, **I.G. SANDU**, L.G. SARBU, M. IGNAT, *Performance of Ag-HZSM-5 Zeolite Catalysts in n-heptane Conversion,* **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), **68**, 1, 116-120, 2017, FI=1,412, **Reprint autor**

48. SILVIU GURLUI, ION SANDU, NICANOR CIMPOESU, VALENTIN POHOATA, **IOAN GABRIEL SANDU**, MITACHI STRAT, *Nanoaggregates and Selforganization Phenomena in Polyurethane Coumarine Film*, **MATERIALE PLASTICE**, (Bucharest), 54, 3, 589-592, 2017, FI=1,248

49. DANA GABRIELA BOSINCEANU, IOAN GABRIEL SANDU, DAN NICOLAE BOSINCEANU, DORIANA AGOP FORNA, MARIA BOLAT, NORINA CONSUELA FORNA, *Aspects of Candida albicans Colonization for a New Polymer Used in Complete Dentures Fabrication (II)*, **Materiale Plastice**, 53,4,2016, p. 733-737, IF = 0,778;

50. CARMEN PENELOPI PAPADATU, **IOAN GABRIEL SANDU**, MARIAN BORDEI, MARCIN NABIALEK, ANDREI VICTOR SANDU, *Influence of the Cooling Regime on the Characteristics of Plasticity in the Case of Steel for Metal Structures*, **MATERIALE PLASTICE** , 53, No.4, 2016, pp.771-775, IF = 0,778

50. VASILE PELIN, ION SANDU, SILVIU GURLUI, MIHAI BRINZILA, VIORICA VASILACHE, IOAN GABRIEL SANDU, *Evaluation of the Artificial Aging Rate Through UV Radiation Exposure of Indigenous Carbonate Rocks, Treated with Water -solvated Nano-dispersions, with the Interest of Consolidation and the Formation of a Waterproof Character*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,12, 2016, p.2568-2572, IF = 1,232;

51. CARMEN PENELOPI PAPADATU, ANDREI VICTOR SANDU, MARIAN BORDEI, IOAN GABRIEL SANDU, *Improvement of the Properties Through Monitoring of the Cooling Regimes Applied to Steel for Metal Sculptures***, REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,11, 2016, p.2306-2310, IF = 1,232;

52. FELICIA DRAGAN, IRINA KACSO, FLAVIA MARTIN, GHEORGHE BORODI, IOAN BRATU, MARCEL COSTULEANU, **IOAN GABRIEL SANDU**, VLADIMIR POROCH, *Solid State Interactions Between Ketoprofen and Excipients in Solid Dosage Forms*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,10, 2016, p.2043-2048, IF = 1,232;
53. LILIANA HRISTIAN, MARIA MAGDALENA OSTAFE, LILIANA ROZEMARIE MANEA, IOAN GABRIEL SANDU, LAURA LILIANA APOSTOL, ION SANDU, *Pilling Effect Evaluation Through Fingerprinting Method*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,9, 2016, p.1717-1721, IF = 1,232;
54. NORHASYIMI RAHMAT, MOHD ALFIE SABALI, ANDREI VICTOR SANDU, NORSURAYA SAHIRON, IOAN GABRIEL SANDU, *Study of Calcination Temperature and Concentration of NaOH Effecton Crystallinity of Silica from Sugarcane Bagasse Ash (SCBA)*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,9, 2016, p.1872-1875, IF = 1,232;
55. IULIEAN VASILE ASAFTEI, NECULAI CATALIN LUNGU, MIHAIL LUCIAN BIRSA, LAURA GABRIELA SARBU, MARIA IGNAT, **IOAN GABRIEL SANDU**, *Conversion of Light Hydrocarbons From Petroleum Refining Processes Over Zn-HZSM-5 (Nitrate) and Zn-HZSM-5 (Acetate) Catalyst. A comparative study*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,8, 2016, p.1523-1528, IF = 1,232;
56. EMIL IOAN MURESAN, CARMEN ZAHARIA, AUGUSTIN MURESAN, ANGELA CEREMPEI, CEZAR DORU RADU, IOAN GABRIEL SANDU, *Studies on the Absorption of Dyes Used in the Textile Industry Using Metallosilicate Beads as Adsorbents*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,6, 2016, p.1232-1237, IF = 1,232;
57. Pelin, V., Sandu, I., Gurlui, S., Branzila, M., Vasilache, V., Bors, E., **Sandu, IG.,** *Preliminary investigation of various old geomaterials treated with hydrophobic pellicle*, COLOR RESEARCH AND APPLICATION, Volume: 41 Issue: 3 Special Issue: SI Pages: 317-320, FI=1,023
58. IULIEAN VASILE ASAFTEI, **IOAN GABRIEL SANDU**, NECULAI CATALIN LUNGU, LUCIAN MIHAIL BIRSA, LAURA GABRIELA SARBU, MARIA IGNAT, *Conversion of Butane-Butylene Mixtures over B(Al)-HZSM-5 Catalyst Prepared by Impregnation and overZnO/HZSM-5 Co-Catalyst Prepared by Mechanical Mixing*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,5, 2016, p.847-853, IF = 1,232;

54. AESLINA ABDUL KADIR, AHMAD SHAYUTI ABDUL RAHIM, IOAN GABRIEL SANDU, MOHD MUSTAFA AL BAKRI ABDULLAH, ANDREI VICTOR SANDU, *Leachate Characteristic of Mosaic Sludge Brick***, REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,5, 2016, p.978-983, IF = 1,232;

55. AESLINA ABDUL KADIR, ALI BENLAMOUDI, IOAN GABRIEL SANDU, MOHD MUSTAFA AL BAKRI ABDULLAH,ANDREI VICTOR SANDU, *Leachability of Lead by Incorporation of Treated and Untreated Sugarcane Bagasse in Solidification/stabilization Method. A comparative study*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,4, 2016, p.673-678; IF = 1,232;

56. IULIEAN VASILE ASAFTEI, KAMEL EARAR, NECULAI CATALIN LUNGU, LUCIAN-MIHAIL BIRSA, MARIA IGNAT, VALENTIN PLESU, **IOAN GABRIEL SANDU**, *Comparative Study Beetween Zn – Cu- HZSM-5 and Zn-HZSM-5 (Acetate) Catalysts in Conversion of C4 – C4= Technical Fraction*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,4, 2016, p.734-740, IF = 1,232;

57. DANIELA DIRTU, NECULAI CATALIN LUNGU, PAUL CHIRITA, **IOAN GABRIEL SANDU**, MIHAIL LUCIAN BIRSA, KAMEL EARAR, LAURA GABRIELA SARBU, *Synthesis of Novel 4-(3,5-Dibromo-2-hydroxyphenyl)-5-Methyl-1,3-Dithiol-2-ylidene Derivatives*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,3, 2016, p.534-537, IF = 1,232;

58. HALIZA JAYA, MOHD FIRDAUS OMAR, HAZIZAN MD AKIL, ZAINAL ARIFIN AHMAD, NIK NORIMAN ZULKEPLI, MOHD MUSTAFA AL BAKRI ABDULLAH, IOAN GABRIEL SANDU, PETRICA VIZUREANU, *Effect of Surface Modification on Sawdust Reinforced High Density Polyethylene Composites Under a Wide Range of Strain Rates*, **Materiale Plastice**, 53,1,2016, p. 85-90, IF = 0,778;

59. Minciuna, MG., Vizureanu, P., Achitei, DC., Sandu, AV., Berbecaru, A., Sandu, IG., *Structural characterization and properties analysis of CoCrMoSi Alloys*, JOURNAL OF

OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Volume: 18, Issue: 1-2, Pages: 174-178, 2016, FI=0,449

60. CEZAR-DORU RADU, OANA PARTENI, IOAN GABRIEL SANDU, GABRIELA LISA, CORNELIU MUNTEANU,VASILE VALERIU LUPU, *Specific Characterization of a Multilayer Biomaterial Controlled Release of Tacrolimus*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 67,1, 2016, p. 199-203, IF = 1,232;

61. K. EARAR, D. CERGHIZAN, A. V. SANDU, M. N. MATEI, R. LEATA, **I. G. SANDU**, C. BEJINARIU, M. COMAN, *The Role of Functional Polymers in the Optimization of the Acrylic Biomaterials Used in Removable Prosthetic Restoration II. Assessment of traction test and antifungal activity*, **MATERIALE PLASTICE**, 52,4, 2015, p. 487-493, IF=0,903;

62. D. DIRTU, I. V. ASAFTEI, P. CHIRITA, **I. G. SANDU**, M. L. BIRSA, K. EARAR, L. G. SARBU, *Synthesis of 1,3-Dithiol-2-ylium Salts by Functionalization of Some Toluenols*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,12, 2015, p. 2028-2030, IF = 0,956;

63. D. T. JURAVLE, V. IONESI, D. BULGARIU, C. M. CHIRA, S. MARE, I. G. BREABAN**, I. G. SANDU**, A. JURAVLE, *Mineralogical and Geochemical Study of Silto-lutitic Petrofacies of Upper Ypresian/Lower Lutetian Age. Paleoenvironmental significance*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,12, 2015, p. 2082-2087, IF = 0,956;

64. O. PARTENI, C-D RADU, A. MURESAN, A.V. SANDU, L.C. OPROIU, L. CIOBANU, **I. G. SANDU**, *Textile Performances of Some Biomaterials with Controlled Release of a Drug for Cutaneous Therapies*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,11, 2015, p. 1780-1785, IF = 0,956;

65. O. BORHAN, A. MURESAN, C. D. RADU, E. MURESAN, C. RIMBU, **I. G.SANDU**, *Silver Nanoparticles Used to Obtain Cellulosic Materials with Antibacterial Properties***, REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,11, 2015, p. 1796-1801. IF = 0,956;

66. E. I. MURESAN, N. CIMPOESU, A. CEREMPEI, D. TIMPU , **I. G. SANDU**, *Obtaining, Characterization and Using of Metallosilicate Beads for the Adsorption of Direct Red 95 Dye*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,10, 2015, p. 1663-1670, IF = 0,956;

67. C. DROCHIOI, V. V. COSTAN, M. ZAHARIA, O. BOISTEANU, **I. G. SANDU**, K EARAR, E POPESCU, *FT-IR Characterization of Some Biological Materials Used in Reconstructive Surgery*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,9, 2015, p. 1302-1305, IF = 0,956;

68. A. M. MOCANU, C LUCA, G. CIOBANU, S. I. DUNCA, **I. G. SANDU**, A. C. LUCA, *Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activity of Some New Hydrazine Metallic Complexes*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,8, 2015, p. 1137-1142, IF = 0,956;

69. I. V. ASAFTEI, K. Erar., L. M. BIRSA, **I. G. SANDU**, N. C. LUNGU, I. SANDU, *Conversion of Light Hydrocarbons with Butanes and Butenes from Petroleum Refining Processes Over Zn-HZSM-5 and ZnO/HZSM-5 Catalysts*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,7, 2015, p. 963-971, IF = 0,956;

70. C. G. HRIB, P. CHIRITA, **I. G. SANDU**, I. V. ASAFTEI, L. G. SARBU, K. EARAR, *The Synthesis and X-Ray Structural Characterization of New4-(5-Bromo-2-hydroxyphenyl)-1,3-Dithiol-2-ylium Perchlorates*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,7, 2015, p. 983-986, IF = 0,956;

71. MOHD MUSTAFA AL BAKRI ABDULLAH, MUHAMMAD FAHEEM MOHD TAHIR, KAMARUDIN HUSSIN, MOHAMMED BINHUSSAIN, **IOAN GABRIEL SANDU**, ZARINA YAHYA, ANDREI VICTOR SANDU, *Fly Ash Based Lightweight Geopolymer Concrete Using Foaming Agent Technology*, REV. CHIM. 66, No. 7, 2015, 1001-1003, FI= 0,956

72. I. C. LUPU, D. AGOP-FORNA, **I. G. SANDU**, C. MOCANU, N. C. FORNA, *Microscopic Assessment of the Corrosion Resistance of some Superficially Enhanced Ti-Based Dental Alloys with Hydroxyapatite*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,6, 2015, p. 808-812, IF = 0,956;

73. G. ROMANESCU, G. M. COJOC, **I. G. SANDU**, A. TIRNOVAN, D. DASCALITA, I. SANDU, *Pollution Sources and Water Quality in the Bistrița*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,6, 2015, p. 558-863, IF = 0,956;

74. M. C. BURTEA, **I. G. SANDU**, G. A. CIOROMELE, M. BORDEI, A. CIUREA, G. ROMANESCU, *Sustainable Exploitation of Ecosystems on the Big Island of Braila*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,5, 2015, p. 621-627, IF = 0,956;

75. L. R. MANEA, R. SCARLET, N. AMARIEI, E. NECHITA**, I. G. SANDU,** *Study on Behaviour of Polymer Solutions in Electrospinning Technology*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,4, 2015, p. 542-546, IF = 0,956;
76. I. V. ASAFTEI, **I. G. SANDU**, L. M. BIRSA, L. R. MANEA, K. EARAR, *Conversion of Industrial Feedstock Mainly with Butanes and Butenes Over B-HZSM-5 and Zn-HZSM-5 Modified Catalysts*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,3, 2015, p. 336-341, IF = 0,956;
77. I. LOGHIN, K. EARAR, A. NECHITA, **I. G. SANDU**, C. DOROBAT, M.N. MATEI, *Chemistry of Active Endocarditis Preserving with Vegetation on the Prosthetic Valve*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,3, 2015, p. 387-389, IF = 0,956;
78. I. SANDU, R.I. OLARIU, **I.G. SANDU**, C. STIRBU, C. PASCU, V. VASILACHE, D. VIONE, C. ARSENE, *Investigation of the dynamics and kinetics involved in saline aerosol generation under air erosion of pure and contaminated halide salts*, **JOURNAL OF AEROSOL SCIENCE,** nr.1, vol.81, 2015, p. 100-109, I.F = 2,35;
79. K. EARAR, M. N. MATEI, A.V. SANDU, L. HRISTIAN, C. BEJINARIU, **I. G. SANDU**, *The Role of Functional Polymers in the Optimisation of Acrylic Biomaterials used in movable Prosthetic Restoration I. The experimental protocol using the Iosipescu test*, **MATERIALE PLASTICE**, 52,1, 2015, p. 98-103, IF=0,903;
80. Ion Sandu, Maria Canache, Andrei Victor Sandu, Marin Chirazi, Traian Mihaescu, Laura Elisabeta Checherita, **Ioan Gabriel Sandu**, *The influence of NaCl aerosols on weight and height development of children*, **Environ Monit Assess** (2015) 187: 15, FI= 1,98
81. M. O. APOSTU, **I. G. SANDU**, L. M. BIRSA, K. EARAR, *Synthesis of Novel 4-Aryl-5-Methyl-1,3*-Dithiolium Derivatives, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 66,1, 2015, p.39-42, IF = 0,956;
82. V. POPESCU, **I.-G. SANDU**, E. VASLUIANU, I. SANDU**,** L.R. MANEA, C. CAMPAGNE, *The effects of chitosan grafting onto cotton fabric pretreated with a tetrol*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 65, 12, 1439-1447, 2014, Impact Factor = 0,81**;**
83. MOHAMAD HAZWAN SUBLI, MOHD FIRDAUS OMAR, IOAN GABRIEL SANDU, NIK NORIMAN ZULKEPLI, MOHD MUSTAFA AL BAKRI ABDULLAH, ANDREI VICTOR SANDU**,** *Effects of Hybrid Fillers on the Wear, Tensile and Morphology Properties of UHMWPE/Chitosan-ZnO Composites*, **Revista Materiale Plastice,** Bucharest, 51, 4, 391-395, (2014), IF=0,824;
84. L.G. SARBU, M.O. APOSTU, **I.G. SANDU**, L.R. MANEA, L.G. BAHRIN, *1,3-Dithiol-2-ylium Compounds Derived from Substituted Butyrophenone*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 65, 11, 1327-1331, 2014, Impact Factor = 0,81**;**
85. WAN MASTURA WAN IBRAHIM, MOHD MUSTAFA AL BAKRI ABDULLAH, ANDREI VICTOR SANDU, KAMARUDIN HUSSIN, IOAN GABRIEL SANDU, KHAIRUL NIZAR ISMAIL, AESLINA ABDUL KADIR, MOHAMMED BINHUSSAIN, *Processing and Characterization of Fly Ash-BasedGeopolymer Brick,* , **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 65,11, 1340-1345, 2014, Impact Factor = 0,81;
86. I.G. SANDU, F.A. TENCARIU, D.M. VORNICU, A.V. SANDU, A. VORNICU, V. VASILACHE, I. SANDU, *Establishing the archaeo-metallurgic ornamentation process of an axe from the bronze age by OM, SEM-EDX and micro-FTIR*, **MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUES, 77**, 11, 2014, pp. 918-927, IF=1,154;
87. A.CEREMPEI, E.I. MURESAN, I. SANDU, L. CHIRILA, **I.G. SANDU**, *Textile materials with controlled release of rosemary essential oil*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 65, 10, 1154-1157, 2014, , Impact Factor = 0,81;
88. G. ROMANESCU, A. TARNOVAN, **I.G. SANDU**, G.M. COJOC, D. DASCALITA, I. SANDU, *The Quality of Surface Waters in the Suha Hydrographic Basin (Oriental Carpathian Mountains) Calitatea apelor de suprafata din Bazinul hidrografic Suha (Carpatii Orientali)*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 65, 10, 1168-1171, 2014, , Impact Factor = 0,81;
89. L.G. BAHRIN, I.V. ASAFTEI, I.G. SANDU, L.G. SARBU, *Synthesis of (4-Methylpiperazin-1-yl)carbodithioates and of their 1,3-Dithiolium Derivatives*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 65, 9, 1046-1048, 2014, Impact Factor = 0,81;
90. RAFIZA ABDUL RAZAK, MOHD MUSTAFA AL BAKRI ABDULLAH, KAMARUDIN HUSSIN, KHAIRUL NIZAR ISMAIL,IOAN GABRIEL SANDU, DJWANTORO HARDJITO,

ZARINA YAHYA, ANDREI VICTOR SANDU, *Assessment on the Potential of Volcano Ash as Artificial Lightweight Aggregates using Geopolymerisation Method*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 65,7, 828-834, 2014, Impact Factor = 0,81;

91. A.M. BARGAN, G. CIOBANU, C. LUCA, M. DIACONU, I.G. SANDU, *Cellulose Acetate / Hydroxyapatite / Nystatin Biocomposites*, **Revista Materiale Plastice,** Bucharest, 51, 2, 167-171, (2014), IF=0,824;

92. C.-D. RADU, O. PARTENI, **I.G. SANDU**, O. BORHAN, E. VASLUIANU, I. SANDU, *Effects of cellulose functionalization with ethylenediamide tetrakis(ethoxylate-block-propoxylate) tetrol*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 65, 5, 534-541, 2014, Impact Factor = 0,81;

93. D.N. BOSINCEANU, I.G. SANDU, D.G. BOSINCEANU, N.C. FORNA,*Study of Candida albicans Colonies on a New Polymer used to Create Complete Dentures*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 65, 4, 466-469, 2014, Impact Factor = 0,81;

94. I. SANDU, O. MIRCEA, **I.G. SANDU**, V. VASILACHE, A.V. SANDU, *Study of Liesegang Chemical Effect in Antique Bronze ArtefactsDuring Their Stay Within an Archaeological Site*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 65, 3, 311-319, 2014, Impact Factor = *0,81;*

95. G. ROMANESCU, I. SANDU, C. STOLERIU, **I.G. SANDU**, *Water resources in Romania and their quality in the main lacustrine basins*, **REVISTA DE CHIMIE**, (Bucharest), 65, 3, 343-350, 2014, Impact Factor = 0,81;

96. R. DELIU, **I.G. SANDU**, R. BUTNARU, D. LUKAS, I. SANDU *Needleless electrospinning. Relaxation time of the aqueous solutions of poly (vinyl alcohol),* **MATERIALE PLASTICE,** Bucharest, 51, 1, 62-66, (2014) IF=0,824;

97. GHEORGHE ROMANESCU, MONICA ANCA CRETU, **IOAN GABRIEL SANDU**, ELENA PAUN, ION SANDU, *Chemism of Streams Within the Siret and Prut Drainage Basins: Water Resources and Managemen*t, REV. CHIM. (Bucharest), 64, No.12,2013, 1416-1421, FI=0,677

98. DRAGOS DANA, **IOAN GABRIEL SANDU**, PETRICÃ VIZUREANU, ION SANDU, *Study on the Corrosion Resistance of Welded-Brazed Joints*, REV. CHIM. (Bucharest), 64, No.12,2013, 1465-1467, FI=0,677

99. CATALIN DAMIAN, MARIAN BORDEI, ELENA - ANCUTA TULBURE, NECULAI MUNTEANU, GHEORGHE - VIRGIL ATODIRESEI, MARIA CIOROBITCA, **IOAN-GABRIEL SANDU**, *Composite Materials for Greenhouse Applications*, MATERIALE PLASTICE, 50, No. 4, 2013, 248-252, FI= 0,463

100. ELENA ANCUTA TULBURE, ION SANDU, NECULAI MUNTEANU, **IOAN GABRIEL SANDU**, GHEORGHE – VIRGIL ATODIRESEI, NORINA CONSUELA FORNA, *3D Modelling of Pressure Exerted by Polymeric Knittings with Increased Elasticity on Cylindrical Surfaces*, MATERIALE PLASTICE, 50, No. 4, 2013, 248-252, FI=0,463

101. ION SANDU, MARIA CANACHE, TUDOR LUPASCU, MARIN CHIRAZI, **IOAN GABRIEL SANDU**, CONSTANTIN PASCU, *The Influence of Physically Doping NaCl with Other Salts on Aerosol and Solion Generation*, **AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH**, 10: 1731–1740, ISSN: 1680-8584, 2013, Impact Factor =2,664;

102. MARIA ALEXANDROAEI, MARIA IGNAT, **IOAN GABRIEL SANDU**, *The Removal of the Pb2+ Ions from Solutions by a Hydroxyapatite Nanomaterial*, REV. CHIM. (Bucharest), 64, No.10, 2013, 1100-1103, FI=0,677

103. ECATERINA VASLUIANU, AURELIA GRIGORIU, **IOAN GABRIEL SANDU**, CATALIN GHERASIMESCU, ION SANDU, *Studies of Effects of Fireproofing and Anti-creasing Simultaneous Technology on Cellulose Materials*, REV. CHIM. (Bucharest), 64, No. 9, 2013, pp. 955-959, FI= 0,677

104. D. DANA, **I. G. SANDU**, P. VIZUREANU, I. SANDU, *Metal inert gas welding-brazing technological development and experimental results*, **JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS**, Vol. 15, No. 7- 8, September – October 2013, p. 1153 – 1161, Impact factor= 0,563;

105. ANDREI VICTOR SANDU, COSTICA BEJINARIU, GHEORGHE NEMTOI, **IOAN GABRIEL SANDU**, PETRICA VIZUREANU, IULIAN IONITA, CONSTANTIN BACIU, *New Anticorrosion Layers Obtained by Chemical Phosphatation*, REV. CHIM. (Bucharest), 64, No. 8, 2013, pp. 825-827, FI= 0,677

106. ALI BASHEER AZEEZ, KAHTAN S. MOHAMMED, ANDREI VICTOR SANDU, ABDULLAH MOHD MUSTAFA AL BAKRI, HUSSIN KAMARUDIN, **IOAN GABRIEL SANDU**, *Evaluation of Radiation Shielding Properties for Concrete with Different Aggregate Granule Sizes*, REV. CHIM. (Bucharest), 64, No. 8, 2013, pp. 899-903, FI= 0,677

107. TULBURE, E.A., SANDU, I.G., ATODIRESEI G.V., SANDU, I., „*Study of the structure and elasticity of polyurethanic yarns with elastomeric core*" **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti (ISSN 0034-7752), vol. 64, 7, (2013), 736-738, IF=0,677;

108. BURUIANA, D.L., BORDEI, M., SANDU, A.V., CHIRCULESCU A. I., SANDU, I.G., „*Studies on grit use in asphalt mixtures (II)*", **MATERIALE PLASTICE**, 50 (2), 2013, 113-118, Impact Factor =0,463;

109. POPESCU. V., MANEA, L.R., SANDU, I.G., CHIRCULESCU, A.I., SANDU, I., „Eco-friendly phisoco-chemical stimuli and their impact upon the tinctorial capacity of acrylic fibres" **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti (ISSN 0034-7752), vol. 64, 3, (2013), 281-286, IF=0,677;

110. VASILACHE, V., MIRCEA, O., **SANDU, I.G**., VLAD, A.M., SANDU, I., „*Assesment of the conservation state for the preservation ansd restoration of an archeological Iron Artifact"*, **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti (ISSN 0034-7752), vol. 64, 3, (2013), 294-297, IF=0,677;

111. BURUIANA, D.L., BORDEI, M., **SANDU, I.G**., CHIRCULESCU A. I., SANDU, I., „*Recycling waste grit in mix asphalt*", **MATERIALE PLASTICE**, 50 (1), 2013, 36-39; IF=0,463;

112. ATODIRESEI, G. V., SANDU, I.G., TULBURE, E.A., VASILACHE, V., BUTNARU, R., „*Chromatic characterization in CIELAB system for natural dyed materials, prior activation in atmospheric plasma type DBD*", **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti (ISSN 0034-7752), vol. 64, 2, (2013), 165-169, IF=0,677;

113. SANDU I. G., MIRCEA, O., VASILACHE, V., SANDU, I., „*Influence of archaeological environment factors in alteration processes of cooper alloy artifacts*", **MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE**, 75 (12), 2012, IF=1,593;

114. SCARLET, R., MANEA, L.R., SANDU, I., MARTINOVA, L., CRAMARIUC, O., **SANDU, I.G.,** „*Study on the solubility of polyetherimide for nanostructural electrospinning*" **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti (ISSN 0034-7752), vol. 63, 7, (2012), 688-692, IF=0,538;

115. BONTEA, D., SANDU, I., IORDACHE, C., BONTEA, A.M., **SANDU, I.G**., LUCA, A., „*The rheology of silylcellulosic derivates solutions used for tissue regeneration II. Triphenylsilylcellulose*" **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti (ISSN 0034-7752), vol. 63, 6, (2012), 587-590, IF=0,538;

116. ROXANA DELIU, ION SANDU, ROMEN BUTNARU, **IOAN GABRIEL SANDU**, DAVID LUKAS, *Study of the Influence of Electrospinning Parameters on the Structure and Morphology of Polyvinyl Alcohol Nanofibers*, **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti (ISSN 0034-7752), vol. 63, 6, (2012), 603-611, IF=0,538;

117. I. SANDU, D. APARASCHIVEI, V. VASILACHE, **I.G. SANDU**, O. MIRCEA, *„The Archaeometric Characteristics of some Ancient Medical Instruments from the Moesia Inferior Roman Province, Revealed by SEM/EDX and μ-FTIR*", **REVISTA DE CHIMIE,** 63, 5, (2012), 495-500, IF=0,538;

118. A.M. SAVIUC-PAVAL, I. SANDU, I.M. POPA, **I.G. SANDU**, V. VASILACHE, A.V. SANDU, *Preparation and characterisation of the new ceramic pigments for artistic polychromic elements. III. Therogravimetric Analysis,* **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti (ISSN 0034-7752), vol. 63, 3, (2012), 275-284, IF=0,538;

119. A.M. SAVIUC-PAVAL, I. SANDU, I.M. POPA, I.C.A. SANDU, V. VASILACHE, **I.G. SANDU**, *Preparation and characterisation of the new ceramic pigments for artistic polychromic*

elements. II. Microscopic and Colourimetric Analysis, **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti (ISSN 0034-7752), vol. 63, 2, (2012), pp. 170-178**,** IF=0,538;
120. C. GHERASIMESCU, I. SANDU, A.-C. CIOCAN, **I.G. SANDU**, M. LEVA MIHAIL, R. BERARIU, „*The Use of Pekoflam DPN for Fireproofing Cotton Textile Materials"*, **REVISTA DE CHIMIE,** vol. 63, 2, (2012), pp. 208-212, IF=0,538;
121. A.M. SAVIUC-PAVAL, I. SANDU, I.M. POPA, **I.G. SANDU**, V. VASILACHE, A.V. SANDU, *Obtaining and characterisation of ceramic pigments for polychromie artistic elements. I. Synthesis and SEM-ERDX and μ-FTIR Analysis*, **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti (ISSN 0034-7752), vol. 63, 1, (2012), pp. 40-48, IF=0,538;
122. D. BONTEA, C. IORDACHE, A.MBONTEA, I. SANDU, A. LUCA, I.G. SANDU, *TRheology of Silylcellulosic Derivatives Solutions used for Tissue Regeneration. I. Trimethylsilylcellulose, ,* **REVISTA DE CHIMIE**, Bucureşti (ISSN 0034-7752), vol. 62, 12, (2011), pp. 1161-1164, IF=0,599;
123. I. SANDU, O. MIRCEA, A.V. SANDU, I. SARGHIE, **I.G. SANDU**, V. VASILACHE, „*Non-invasive Techniques in the Analysis of Corrosion Crusts formed on Archaeological Metal Objects"*, **REVISTA DE CHIMIE**, Bucureşti (ISSN 0034 -7752), vol. 61, 11, (2010), pp. 1054 -1058, IF=0,693;
124. C. BEJINARIU, A.V. SANDU, C. BACIU, I. SANDU, Şt.-L. TOMA, **I.G. SANDU**, „Water Treatment and Detoxification of the By- products Resulted from Lubricating Phosphatation of Iron-Based Metal Parts", in **REVISTA DE CHIMIE**, Bucureşti (ISSN 0034 -7752), vol. 61, 10, (2010), pp. 961 -964, IF=0,693;
125. I. SANDU, M. CHIRAZI, **I.G. SANDU**, G.I. OLTEANU, M. CANACHE, A.V. SANDU, V. VASILACHE, C. PASCU, "*Researches on the NaCl saline aerosols. II. New Artificial Halochamber Characteristics*", *in* **ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL**, Iasi (ISSN 1582-9596), 9, 8, (2010), pp. 1105-1113; Impact Factor = 0,885;
126. I. SANDU, M. CHIRAZI, M. CANACHE, M.T. ALEXIANU, **I.G. SANDU**, A.V. SANDU, V. VASILACHE, "*Researches on the NaCl saline aerosols.I. Natural and Artificial Production Sources and their Implications*", *in* **ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL**, Iasi (ISSN 1582-9596), 9, 6, (2010), pp. 881-888; Impact Factor = 0,885;
127. F. TOFOLEANU, T. BALAU MINDRU, F. BRINZA, N. SULITANU, **I.G. SANDU**, D. RAILEANU, V. FLORISTEAN, B. A. HAGIU, C. IONESCU, I. SANDU, V. TURA, *Electrospun gelatin nanofibres functionalized with silver nanoparticles*, **JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS**, vol. 10, nr. 12, dec. 2008, IF= 0,224;
128. SANDU I., URSULESCU N., **SANDU I.G**., BOUNEGRU O., SANDU I.C.A., ALEXANDRU, A., P*edological stratification effect of corrosion and contamination products on byzantine bronze artefacts,* **CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY**, vol. 43, (2), 323-341, JUN 2008, (Impact Factor = 0,357)
129. ALINA MINEA, **I.G. SANDU**, *Correlation Between Aluminium Alloys Plasticity and Heat Treating Technology***, REV. DE MATERIALE PLASTICE,** nr.4, 2007, 370-373, IF = 0,319;
130. ALINA ADRIANA MINEA, **I.G. SANDU**, „*HEAT TREATING OPTIMIZATION ON AN ALCU2,5MG ALUMINIUM ALLOY*", în **REVISTA DE CHIMIE,** vol. 57, nr.6, 2006, p.586, IF = 0,261;
131. I.G. SANDU, S. STOLERIU, I. SANDU, M. BREBU, A.V. SANDU, " *AUTHENTIFICATION*
OF ANCIENT BRONZE COINS BY THE STUDY OF THE ARCHEOLOGICAL PATINA. I. COMPOSITION
AND STRUCTURE ", în **REVISTA DE CHIMIE**, Bucureşti, (ISSN 0034-7752), vol. 56, nr. 10 (2005), p. 981-994, Impact Factor = 0,308;

132. I. SANDU**,** A. GULEA, I.C.A., SANDU, C. LUCA**, I.G. SANDU.**, *STUDIES ON THE REACTION SYSTEM PD2+ - 2,6 DIAMINOTOLUENE - Studii privind sistemul de reacţie* Pd^{2+} *- 2,6 diaminotoluen*, în **REVISTA DE CHIMIE**, Bucureşti, (ISSN 0034-7752), vol. 56, nr. 8 (2005), p. 805-809, Impact Factor = 0,308;

133. I. SANDU, C. PASCU, **I.G. SANDU**, G. CIOBANU, A.V. SANDU, O. CIOBANU, " THE OBTAINING AND CHARACTERISATION OF NACL NANOCRYSTALLINE DISPERSIONS FOR SALINE TYPE THERAPEUTICAL CLIMATE. III. THE EVALUATION OF THE 'SALIN' DEVICE RELIABILITY - *Obţinerea şi caracterzarea dispersiilor nanocristaline de NaCl pentru medii trapeutic de tip salin. III. Evaluarea fiabilităţii aparatului „SALIN"*, **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti, (ISSN 0034-7752), vol.55, nr. 12 (2004),p. 971-978; Impact Factor = 0,278;

134. I. SANDU**,** C. PASCU, **I.G. SANDU**, G. CIOBANU, A.V. SANDU, O. CIOBANU**,** *" THE OBTAINING AND CHARACTERIZATION OF NANOCRYSTALLINE NACL DISPERSIONS FOR 'SALINE' TYPE THERAPEUTICAL ENVIRONMENTS. II. THE IN SITU ANALYSIS OF SALINE ROOMS AEROSOLS - Obţinerea şi caracterzarea dispersiilor nanocristaline de NaCl pentru medii trapeutic de tip salin II. ANALIZA „IN SITU" A AEROSOLILOR DIN SALINE***",** REVISTA DE CHIMIE, BUCUREŞTI, (ISSN 0034-7752), VOL.55, NR. 10 (2004),P.791-797, IMPACT FACTOR = 0,278;

135. I. SANDU, C. PASCU**, I.G. SANDU**, G. CIOBANU, V. VASILE, O. CIOBANU**,** *" THE OBTAINING AND CHARACTERIZATION OF NACL NANOCRYSTALLINE DISPERSION FOR SALINE-TYPE THERAPEUTICAL MEDIA. I. THEORETICAL ASPECTS - Obţinerea şi caracterzarea dispersiilor nanocristaline de NaCl pentru medii trapeutic de tip salin**. I. ASPECTE TEORETICE***",** REVISTA DE CHIMIE, BUCUREŞTI, (ISSN 0034-7752), VOL.54, NR. 10 (2003), PP. 807-812, IMPACT FACTOR = 0,281;

136. N. SULIŢANU, I. SANDU, **I.G. SANDU, *"ROLE OF THIOUREA ADDITIVE IN THE ELECTRODEPOSITION PROCESS OF NANOCRYSTALLINE NICKEL AND IRON THIN FILMS"*,** REVISTA DE CHIMIE**,** BUCUREŞTI, (ISSN 0034-7752), VOL.54, NR. 8, (2003), PP 670-676, IMPACT FACTOR = 0,281;

137. I.C.A. SANDU, C. LUCA, I. SANDU, V. VASILACHE, **I.G. SANDU**, "*Cercetări privind evaluarea imbătrânirii suporturilor din lemn moale ale picturilor vechi cu straturi de preparaţie. III. Analiza termo-gravimetrică",* **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti, (ISSN 0034-7752), 53, 9, 2002, p.607-616, Impact Factor = 0,281;

138. I. SANDU, I.GRUIA, Il. POPESCU, O. CALANCEA, **I.G. SANDU,** *„Obţinerea şi caracterizarea materialelor oxidice pentru varistoare ceramice. II. Sinteza, analiza chimică şi fizico-structurală. Influenţa dopajului granulelor conductive asupra caracteristicii curent-tensiune",* **REVISTA DE CHIMIE,** Bucureşti, (ISSN 0034-7752), Bucureşti, 49, nr.11, (1998), p.756-768, Impact Factor = 0,281;

139. I. SANDU, I.GRUIA, Il. POPESCU, O. CALANCEA, G. LIMIŞCA, **I.G.SANDU**, *„Obţinerea şi caracterizarea materialelor oxidice pentru varistori ceramici. I. Aspecte generale privind obţinerea, structura şi caracteristicile varistorilor ceramici",* REVISTA DE CHIMIE, Bucureşti, (ISSN 0034-7752), 49, nr.10, (1998), p.673-681, Impact Factor = 0,281;

D. Lucrări publicate în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate)

1. N H Zakaria, N Muhammad, M M A B Abdullah, I G Sandu and C L Mei Wan, *Characteristics of Thermoplastic Potato Starch/Bentonite Nanocomposite* Film, Euroinvent ICIR 2018 , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 374 (2018) 012025 doi:10.1088/1757-899X/374/1/012025, FI=0,

3. P Lazar , C Bejinariu, A V Sandu, A M Cazac, O Corbu, **I G Sandu** and M C Perju, *Corrosion Evaluation of Some Phosphated Thin Layers on Reinforcing Steel*, International Conference on Innovative Research — ICIR EUROINVENT 2017, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 (2017) 012025 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012025, FI=0
4. M A Baciu , C Nanu , **G I Sandu** , B F Toma, C Bejinariu, A Cazac and S L Toma, *Influence of the Process Parameters on the Properties of Diamax Deposits Obtained by Flame Thermal Spray*, International Conference on Innovative Research — ICIR EUROINVENT 2017 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 (2017) 012072 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012072, FI=0
5. M A A Mohd Salleh, **I G Sandu**, M M A Abdullah, I Sandu and N A Saleh , *Nickel (Ni) Microalloying Additions in Sn-Cu Lead-free Solder. Short Review*, International Conference on Innovative Research — ICIR EUROINVENT 2017, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 (2017) 012084 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012084, FI=0

8. V Pelin, I Sandu, M Munteanu, C T Iurcovschi, S Gurlui, AV Sandu, V Vasilache, M Brânzilă and **I G Sandu**, *Colour change evaluation on UV radiation exposure for Păun-Repedea calcareous geomaterial*, International Conference on Innovative Research 2016 - ICIR Euroinvent 2016, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 133 (2016) 012061 doi:10.1088/1757-899X/133/1/012061, PI=0
9. M.O. ANTONOVICI (MUNTEANU), I. SANDU, V. VASILACHE, **I.G. SANDU**, Cristina Carmen STINGU (PALICI), *Percepția turiștilor privind importanța aerosolilor salini asupra sănătății la salina Târgu Ocna*, **EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context**, 14th edition, 26 May 2022, Iasi, **Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations**, (Editors: I.G. Sandu, I. Sandu and I.C. Negru), Ed. PIM, Iasi, 2022, pp. 89-118.
10. A.-I. MAREȘ, N. BARSAN, **I.G. SANDU**, *Poluarea mediului și agenții poluanț,* **EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context**, 14th edition, 26 May 2022, Iasi, **Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations**, (Editors: I.G. Sandu, I. Sandu and I.C. Negru), Ed. PIM, Iasi, 2022, pp. 189-202.
11. A.A.L. BUTNARU, N. BARSAN, **I.G. SANDU**, *Acțiuni ale omului asupra mediului, **EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context**, 14th edition, 26 May 2022, Iasi, **Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations**, (Editors: I.G. Sandu, I. Sandu and I.C. Negru), Ed. PIM, Iasi, 2022, pp. 203-216.*
12. E.A. ȚÂMPU, N. BARSAN, **I.G. SANDU**, *Poluarea mediului și formele ei de manifestare,**EUROINVENT - INTERNATIONAL WORKSHOP, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context**, 14th edition, 26 May 2022, Iasi, **Topics: Scientific Inquiries through Elective Elaborations**, (Editors: I.G. Sandu, I. Sandu and I.C. Negru), Ed. PIM, Iasi, 2022, pp. 217-230.*
13. M.-O. ANTONOVICI, I. SANDU, **I.G. SANDU**, C.C. STINGU, S. DUMITRIU, *Efficiency of halotherapy in improving human performance in gymnasium students*, **Acta Geobalcanica**, **7(4)**, 2021, pp. 167-173.

E. Brevete obţinute în întreaga activitate

1. HAGIU B.A., SANDU A.V., TURA V., **SANDU I.G.,** MUNGIU O.C., SANDU I., *Powder Having Hemostatic, Antiseptic, Wound-Healing and Regenerative Capacities*, **Patent RO126087 (B1)/2011-11-30**; *Punctaj 60/6=10*

2. I.C.A. SANDU., V. VASILACHE, I. SANDU, N.VRINCEANU, **I.G. SANDU**, A.C.CIOCAN, A.V. SANDU, *„Process for actively preserving old water-soaked wood,*

involves submerging the wood into petroleum-based organic solutions containing specified amounts of tannin and propolis", **Patent RO126102-A2/2011-03-30** , *Punctaj 60/7=8,5*

3. SANDU I., LUPASCU T., LUCA C., VASILACHE V., HAYASHI M., VLAD F.D., **SANDU I.G**., *Insectofungicidal Composition as an Alcohol Solution and Process for Preparing The Same,* **Patent RO123353 (B1)/2011-10-28,** *Punctaj 60/7=8,5*

4. SANDU I.C.A., VASILACHE V., SANDU I., VRINCEANU N., **SANDU I.G.**, CIOCAN A.C., SANDU A.V., *„Process for actively preserving old water-soaked wood, involves submerging the wood into petroleum-based organic solutions containing specified amounts of tannin and propolis"*, **Patent RO126102-A2/2011-03-30**, *Punctaj 60/7=8,5*

5. Sandu I., Canache M., **Sandu I.G**., Sandu A.V., Vasilache V., *„Artificial Halochamber with Multiple Users"*, **Patent RO126283-A2/30.05.2011;** *Punctaj 60/5=12*

6. BEJINARIU C. SANDU, I**.,** VASILACHE V., **SANDU, I.G**, BEJINARIU M.G., SANDU, A.V., SOHACIU M., VASILACHE, Viorica, *„Process for the micro-crystalline phosphate-coating of iron-based metal pieces***"**, **Patent RO125457-A2/28.05.2010;** *Punctaj 60/8=7,5*

7. SANDU, I., CANACHE, M., LUPASCU, T., **SANDU, I.G.,** SANDU, A.V., VASILACHE V., *"Surface Artificial Halochamber"*, **Patent MD4040(B1)**/2010. 05.30; *Punctaj 60/6=10*

8. SANDU, I., LUPAŞCU, T., SANDU, I.C.A., VASILACHE, V., **SANDU, I.G**., BOŢAN, V., SANDU A.V., CIOCAN, A.C., *„Process for Insectofungicization and Fireproofing of Age-old Artworks"*, **Patent MD4018(G2)**/2010.10.31; *Punctaj 60/8=7,5*

9. **SANDU, I.G.,** SANDU, I., NEACSU, I., STOLERIU, S., SANDU, I.C.A, SANDU, A.V., *„Process for the repatination of areas restored by surface passivation of old bronze and brass pieces***"**, **Patent RO123077 (B1)/30.09.2010**; *Punctaj 60/6=10*

10. SANDU, I., LUPAŞCU, T., SANDU, I. C. A., VASILACHE, V., **SANDU, I. G**., BOŢAN, V., SANDU, A. V., CIOCAN, A.-C., *"Process for ignifigation and insectofungicization of age-old wood articles of art*", **Patent MD3986 F1/2009.11.31, 0051/2009**, *Punctaj 60/8=7,5*

11. SANDU, I., LUPAŞCU, T., SANDU, I. C. A., VASILACHE, V., **SANDU, I. G**., BOŢAN, V., SANDU, A. V., CIOCAN, A.-C., *"Process for insectofungicization and hydrophobization of age-old wood articles of art"*, **Patent MD3966 F1/2009.10.31, 0051/2009,** *Punctaj 60/8=7,5*

12. **SANDU, I.G.**, SANDU, I., NEACSU, I., STOLERIU, S., SANDU, I.C.A, SANDU, A.V., *„Procedure of the repatination of somes restored areas by superficial pasivation of bronze and brass old artefacts***"**, **Patent RO122379/10.04.2009**, *Punctaj 60/6=10*

13. **SANDU, I.G.,** DIMA, A., SANDU, I., ROIBU, L., SANDU, I.C.A., ROIBU, L.O., SANDU, A.V., „*Process for Obtaining Artistic Patina by Chemical Passivation of Iron Parts Surfaces***", Patent RO122303/30.03.2009**, *Punctaj 60/7=8,5*

14. **SANDU, I.G**., DIMA, A., SANDU, I., IOAN, C., SANDU, I.C.A., VASILACHE, M., SANDU, A.V., „*Organic Basic Solution for Fixing and Consolidating some Frescoes and Old Ornamental Elements and Process for Obtaining the Same*", **Patent RO122135 B1/30.01.2009**, *Punctaj 60/7=8,5*

15. C. PASCU, I. SANDU, G. CIOBANU, **I.G. SANDU**, V. VASILE, O. CIOBANU, A.V. SANDU, A. PASCU, "*Method and Device for Determining Saline Aerosols "in situ"*, **Patent RO122232/27.03.2009**, *Punctaj 60/8=7,5*

16. C. PASCU, I. SANDU, G. CIOBANU, **I.G. SANDU**, V. VASILE, I.C.A. SANDU, O. CIOBANU, A.V. SANDU, A. PASCU, Method and device for the determination of the salin aerosols, **Patent RO122349**/30.06.2008, *Punctaj 60/9=6,66*

17. I. SANDU, T. LUPASCU, C. LUCA, V. VASILACHE, M. HAYASHI, F.D.VLAD, **I.G. SANDU**, Ecologic organic solution for the insectofungic treatment of the old wood in artefacts, **Patent MD5602/**18.06.2008, *Punctaj 60/7=8,5*

18. I.C.A. SANDU, I. SANDU, T. BOUNEGRU, **I.G. SANDU**, A.V. SANDU, „*Method of dating the old celluluse textile materials*", Brevet MD 3325F/31.05.2007, *Punctaj 60/5=12*

19. I. SANDU, T. BOUNEGRU, **I.G. SANDU**, A.ALEXANDRU, I.C.A. SANDU, F. DIACONESCU, A.V. SANDU, „*Process for obtaining a green, opaque, photo- and thermoresistant pigment*", Brevet MD3296/30.04.2007, *Punctaj 60/7=8,5*

20. I.C.A. SANDU, I. SANDU, **I.G. SANDU**, A.V. SANDU, *"Method for the determination of the age of textile cellulosed supports*", **Brevet RO** 121151/30.10.2006, *Punctaj 60/4=15*

21. P.GRIEROSU, I.SANDU**,** D.COVATARIU, **I.G. SANDU**, D. GRIEROSU, A.V. SANDU, G. GRIEROSU, I.C.A. SANDU, „*Fungicidal and insecticidal fireproof product for wood and process for applying the same"*, **Brevet RO 120975/**30.10.2006 , *Punctaj 60/8=7,5*

22. Al. STANCIU, I. SANDU**, I.G. SANDU**, C. STANCIU, „*Process for purifyng used sewage and industrial water"*, **Brevet RO 120838**/30.08.2006 , *Punctaj 60/5=15*

23. Al. STANCIU, I. SANDU**, I.G. SANDU**, C. STANCIU, „*Process for purifyng used sewage and industrial water"*, **Brevet RO 120837**/30.08.2006 , *Punctaj 60/5=15*

24. Al. STANCIU, I. SANDU**, I.G. SANDU**, C. STANCIU, „*Process for purifyng used sewage and industrial water"*, **Brevet RO 120836**/30.08.2006 , *Punctaj 60/4=15*

25. I. SANDU**,** C. SAPARIUC, **I.G. SANDU**, T. BOUNEGRU, A.V. SANDU, „*Mini egg incubator of domestic use*", **Brevet MD 3197**/05.12.2006, *Punctaj 60/5=12*

26. **I.G. SANDU**, I. SANDU**,** T. BOUNEGRU, I.C.A. SANDU, A.V. SANDU, „Dispersion on base of calcium hydroxide for fixation and strengthening of frescoes, finishes and old ornamental elements of marble, concrete and mortar", **Brevet MD 3052**/04.06.2006, *Punctaj 60/5=12*

27. **I.G. SANDU**, I. SANDU**,** T. BOUNEGRU, I.C.A. SANDU, A.V. SANDU, „Process for repatination of old restored bronze and brass articles", **Brevet MD 3008/**31.03.2006, *Punctaj 60/5=12*

28. I. SANDU, T. BOUNEGRU, **I. G. SANDU**, G. ROMAN, A.V. SANDU, „*Procedeu de denocivizare a şlamului albastru rezultat la deferizarea vinurilor*", **Brevet MD: 2.741 F**/30.04.2005, *Punctaj 60/5=12*;

29. I. SANDU, S. GÂLDĂU, Gh. MARCU, I.C.A. SANDU, C. MOLDOVAN, **I. G. SANDU**, „*Procedeu de obţinere a unui superplastifiant pentru betoane şi mortare şi aditivarea acestora"*, **Brevet RO 118.583**/Hot.3/195/28.05.2003, *Punctaj 60/6=10*

30. I. SANDU, S. GÂLDĂU, Gh. MARCU, I.C.A. SANDU, C. MOLDOVAN, **I. G. SANDU**, „*Procedeu de obţinere a unui superplastifiant pentru betoane şi mortare şi aditivarea acestora"*, **Brevet RO 118.583**/Hot.3/195/28.05.2003, *Punctaj 60/6=10*

31. Ghiorghe ROMAN, Ioan Gabriel SANDU, Irina Crina Anca SANDU, ***„Metodă de epurare a apelor industriale şi menajere uzate"***, **Brevet RO 119536/30.12.2004;** *Punctaj 60/3=20*

32. V. MORARU, I. SANDU, C. MORARU, I.C.A. SANDU, **I. G. SANDU**, *"Procedeu de obţinere a tesserelor policrome şi utilizarea acestora la realizarea mozaicurilor parietale"*, **Brevet RO 118.415**/3/155/28.03.2003, *Punctaj 60/5=12*

33. I.C.A. SANDU, I. SANDU**,** G. NICA, **I. G. SANDU**, „*Soluţie organică pentru conservarea şi antiseptizarea suporturilor din lemn vechi policrom",* **Brevet RO 111.667**/1997, *Punctaj 60/4=15*

34. Irina Crina Anca SANDU**, Ioan Gabriel SANDU**, Dragoş Teodor CUDELCU, "*Procedeu de obţinere a unui pigment galben de crom*", Brevet RO 118960 B1/28.11.2003, *Punctaj 60/3=20*

35. Irina Crina Anca SANDU, **Ioan Gabriel SANDU**, Dragoş CUDELCU, Steluţa NICULA, "*Metodă pentru determinarea vechimii unor suporturi din materiale papetare*", Brevet RO:116844 B/28.06.2001, *Punctaj 60/4=15*

36. **Ioan Gabriel SANDU**, Liviu CIOBANU, Irina Crina Anca SANDU, "*Procedeu de obţinere a unui catod pentru baterii activabile cu apă*", **Brevet RO: 114207/29.01.1999,** *Punctaj 60/3=20*

37. **Ioan Gabriel SANDU**, Liviu CIOBANU, Irina Crina Anca SANDU, "*Procedeu de obţinere a unui catod pentru baterii activabile cu apă*", Brevet **RO: 114208/29.01.1999**, *Punctaj 60/3=20*

38. Ion SANDU, Mircea LUPUŢIU, Constantin Gheorghe FLOREA, Valerian PALIHOVICI, Liviu Eugen POPA, **Ioan Gabriel SANDU**, *"Procedeu de realizare a catozilor pentru elemente galvanice în sistemul Mg/AgCl, activabile cu apă*", Brevet RO: 114205/29.01.1999, *Punctaj 60/6=10*

39. Irina Crina Anca SANDU, Nicoleta VORNICU, **Ioan Gabriel SANDU**, Cristina VORNICU, " *Metodă pentru aseptizarea "in situ" a depozitelor de carte*", Brevet RO: 115126/30.11.1999, *Punctaj 60/4=15*

40. Irina Crina Anca SANDU, Ioan SANDU, Gheorghe NICA, **Ioan Gabriel SANDU**, "***Soluţie organică sinergică pentru conservarea lemnului vechi policrom***", **Brevet RO: 111.667/30.12.1996,** *Punctaj 60/4=15*

41. SANDU A.V., BEJINARIU C., **SANDU I.G.,** IONITA I., SANDU I., VASILACHE V., **Brevet RO128835** - *Process for anticorrosive phosphating of iron metal pieces*; *Punctaj 60/6=10*

42. V. NEDEFF, A.V. SANDU, F.M. NEDEFF, I.G. SANDU, N. BARSAN,, L. TĂTARU, **I. SANDU**, *Process for Preparing Asymmetrical Polymeric Membranes with Permanent Wettability to be Used in Water Ultrafiltration for Pharmaceutical and Food Industry*, **Patent RO133608 (B1) – 30.08.2022, RO133608 (A0),** File OSIM RO133608 (A0) – 30.09.2019, A 2018 01087/11.12.2018, Applicant: Universitatea Vasile Alecsandri din Bacau;

Data: 10.06.2025 **Semnătura:**

Dr. LIVIU STAFIE

MedicprimarSănătatepublică (prin Ord. MS 846 / 12.09.2003)

MedicspecialistMedicinamuncii (prin Ord MS 1339/2012)

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE 2016 – 2022

Abstracte in volume ale ConferințelorNaționale

1. LetițiaDoina DUCEAC**,** Simona NICHITUȘ, Laura ROMILA, **LiviuSTAFIE**, Cristina Elena DOBRE, Cornel BOTEZ: *Implicațiilecalității apei potabile asupramorbidității digestive,***SesiuneaStiintificade ToamnăAcademia Oamenilor de Stiință din România**, Durău, 22-24 septembrie 2016.

2. Letiția-Doina Duceac, Magdalena Stârcea, Alina Manole,**Liviu Stafie**: S*epticemia, ca infecție asociată asistenței medicale*. Conferința Națională: *Patologia infecțioasă la moment de răscruce, Ediția a-III a*, 11-13 mai 2017, Iași, pp.29-37.

3. Letiția-Doina Duceac, Alina Murgu, **L. Stafie**:*Aspecteprivindgastroenteritele acute infecțioase la copil. Studiudescriptivrealizat pe un lot de pacienținternațiînSpitalul Clinic de UrgențăpentruCopiiSf.Maria, Iași,* A-XXX-a ConferințăNațională cu ParticipareInternaționalăZilelePediatrieiIeșene N.N. Trifan, Iași,5-7 oct.2017.

Articoleînreviste cotateînbaze de date internaționale

ArticoleISI
2017- 2020

1. Mihai Luchian, **LiviuStafie**, Cristina Dobre, Cornel Botez, Letiția Duceac, Ștefan Leica, *Metacommunication a fundamental element in the activity of the medical office,* International Journal of Medical Dentistry, Volume 5, issue 4 october 2015, pp.241-245(**Rev.ISIfără factor de impact**) **Coautor**
   http://ijmd.ro/index.php?link=articole&anul=2015&nr=4&vol=9

2. L. D. Duceac, S. Straticiuc, E. Hanganu, **L. Stafie**, G. Calin,S.L. Gavrilescu, *Preventing bacterial infections using metal oxides nanocoatings on bone implant,* the 3rd edition of EUROINVENT ICIR Conference, organised under the 9th edition of EUROINVENT ®, European Exhibition of Creativity and Innovation, held in Iasi 25-27 May 2017. pp 1-9, (**Rev.ISIfărăfactor de impact**)**Coautor**http://www.euroinvent.org/conference/

3. Cristina Dobre, Letiția Duceac, Carmen Grierosu, Dana Mihai, Agripina Zaharia, **Liviu Stafie**, Carmen Stadoleanu, *Efficientmeasures for burnoutprevention in*

palliative care, International Journal of Medical Dentistry,volume 21, issue 2 aprilie/iunie 2017, pp 81-84 **(coautor)**

https://ijmd.ro/wp-content/uploads/2019/07/ijmd_volume21_issue2_Cristina-DOBRE.pdf

4. LetițiaDoina Duceac, **LiviuStafie**, Elena-Ariela Banu, OanaPăduraru, Gabriela Călin, Mădălina-Irina Ciuhodaru, *Self-assembled nanomaterials type layered double hydroxides-antibiotics used as drug delivery vectors,*RevistaChimie (Bucharest), vol.68, No.11, 2017, (ISI), pp.2542-2544. Factor de impact (2017)=1,412**Coautor**. *http://www.revistadechimie.ro*

5. Alexandru Pătrașcu, Liliana Savin, Dan Mihăilescu, Carmen Greierosu, Victor Grigorescu, Teodor Zlate, Letiția-Doina Duceac, **Liviu Stafie**, Paul Botez: *Hemiartroplastia cu proteză bipolară versus artroplastia totală la pacienții cu necroză septică de cap femural. Studiu retrospectiv pe 20 ani,*Revista de Chimie (Bucharest) , No.1, 2018, (ISI), pp.96-100. Factor de impact (2018)=1,605, **Coautor**. *http://www.revistadechimie.ro*

6. Alexandru Pătrașcu, Liliana Savin, Dan Mihăilescu, Carmen Greierosu, Victor Grigorescu, Teodor Zlate, Letiția-Doina Duceac, **Liviu Stafie**, Paul Botez: *The importance of modifiedbudinincidence in theradiologicaldiagnosis in patientswith aseptic necrosis of the femural head* ,Revista de Chimie (Bucharest) ,vol.69, No.2, 2018, (ISI), pp. 488-494 Factor de impact (2018)=1,605, **Coautor***http://www.revistadechimie.ro*

7. LetițiaDoina Duceac, **LiviuStafie**, Ioana Păvăleanu, Geta Mitrea,Ginel Baciu, Elena-Ariela Banu, Laura Romila, Alina- Costina Luca,*Sepsis înpediatrie- formăparticulară de infecțieasociatăasistențeimedicale,*IJMD, vol.22, Nr. 3, 2018, pp. 229-235, (**ISI fără factor de impact**). (**autorprincipal corespondent**).*http://www.ijmd.ro*

8. Cristian Botezatu, Letiția- Doina Duceac,Bogdan Mastalier, **Liviu Stafie**, Cristina-Maria Jităreanu, Alina-Costina Luca, Elena Țarcă, Geta Mitrea, Alin-Constantin Iordache, Traian Pătrașcu: *Hepatic cysticechinococcosisstudied in familygroup*, International Journal of Medical Dentistry (IJMD),vol.22, nr.4/2018, pp. 346-350. (**ISI fără factor de impact**).**Couator**

http://www.ijmd.ro

9. LetițiaDoina Duceac, **LiviuStafie**, Maricica Păvăleanu, Cristina Maria Jităreanu,Mădălina Duceac, Bogdan Constantin Neculau:*Rolulmedicinei anticipative șiexigențeale educațieipentruabordareaparticipativăaactului medical,* IJMD, vol., Nr. 2, 2019, pp. 157-160, (**ISI fără factor de impact**). (**autor principal corespondent**). *http://www.ijmd.ro*

10. Letitia-Doina Duceac, Constantin Marcu, Daniela Luminița Ichim, Irina Mihaela Ciomaga, Elena Țarcă, Alin Constantin Iordache, Mădălina Irina Ciuhodaru, Laura Florescu, Dana Tutunaru, Alina Costina Luca, **Liviu Stafie**: *Antibiotic MoleculesInvolved in IncreasingMicrobialResistance*, Revista de Chimie (Bucharest), vol.70. No.7, 2019, pp. 2622-2626. (ISI), Factor de impact (2019)=1,755. **Autor principal (ultimul)**
http://www.revistadechimie.ro

11. Daniela Luminița Ichim, Letitia-Doina Duceac,Constantin Marcu, Alin Constantin Iordache, Irina Mihaela Ciomaga, Alina Costina Luca, Elena Roxana Bogdan Goroftei, **Liviu Stafie**:*SynthesisandCharacterization of ColistinIntercalatedNanoparticlesUsedto Combat Multi-Drug ResistantMicroorganisms,* Revista de Chimie (Bucharest), vol.70. No.10, 2019, pp. 3734- 3737 (ISI), Factor de impact (2019)= 1,755.**Autor principal (ultimul).**

http://www.revistadechimie.ro

12. Alina Costina Luca, **Liviu Stafie**, Lucian Eva, Letiția-Doina Duceac, Geta Mitrea, Constantin Marcu, Mădălina Irina Ciuhodaru, Irina Mihaela Ciomaga, Elena Roxana Bogdan Goroftei, Elena Hanganu, Alin Constantin Iordache: *Drug encapsulatednanomaterials as carriersused in cardiologyfield*, acceptat spre publicare în Revista de Chimie (Bucharest), (ISI), **Autor principal** (toți autorii au contribuții egale, deci toți sunt principali).

http://www.revistadechimie.ro

13. Lucian Eva, Letiția-Doina Duceac, **LiviuStafie**, Constantin Marcu, Geta Mitrea, Elena Roxana Bogdan Goroftei, Elena Hanganu, Irina Mihaela Ciomaga, Alin Constantin Iordache, Alina Costina Luca, Dana-Teodora Anton-Păduraru, Mădălina Irina Ciuhodaru: *Phisycal- Chemical Issues of Cephalosporin Intercalated Nanoparticles for Life- Threatening Infections Treatment*, RevistaChimie (Bucharest), vol. 71. No.3, 2020, pp. 342-349 (ISI).(**autor principal ;** toțiautorii au contribuțiiegale)
http://www.revistadechimie.ro

14. Letiția-Doina Duceac, Gabriela Călin, Lucian Eva, Constantin Marcu, Elena Roxana Bogdan Goroftei, Marius Gabriel Dabija, Geta Mitrea, Alina Costina Luca, Elena Hanganu, Cristian Guțu, **Liviu Stafie**, Elena Ariela Banu, Carmen Greierosuand Alin Constantin Iordache: *ThirdGenerationCephalosporinLoadedChitosanUsedtoLimitMicroorganismsResistance*, Materials 2020, 13(21), 4792; https://doi.org/10.3390/ma13214792. Factor de impact (2020)=3,057. (**autor principal; toți autorii au contribuții egale)**

15. NorinForna, Marius Gabriel Dabija, Cristian Guțu, Lucian Eva, Luminița Daniela Ichim, Carmen Grierosu, Mădălina Irina Ciuhodaru, Elena Roxana Bogdan Goroftei, Elena Ariel Banu, **LiviuStafie**, Gabriela Ciolpan, Constantin Marcu: *Structural and morphologycal features of Erithromycin loaded polymer nanoparticles os delivery carriers for active molecules*, Materials 2021 , Factor impact 3,057 (**autor principal –** toțiautorii au contribuțieegală), Appl. Sci. **2022**, 12, 1998. https://doi.org/10.3390/app12041998

FCIP = 11,189 (trebuie 6) = indeplinit; IH=3, spre indeplinire 4

Lucrări BDI

1. LetițiaDoina Duceac, Alina Manole, Alina Murgu, Dana Elena Mîndru, Laura Florescu Aniela Rugină, **L. Stafie**, Mihaela Mihai, M. Manole, *Regarding at acute bacterial gastroenteritis as hospital-aquired infection in pediatrics,*Revista Medico-Chirurgicală, Soc. Med Nat, Iași-2017, vol.121, no.3, pp.594-599. Factor Impact 0,714

http://www.revmedchir.ro

2.Petronela Cristina Chiriac, LetițiaDoina Duceac, Alina Manole, V. Poroch, **L. Stafie**, M. Manole, V. Cârlig, *Acute bacterial gastroenteritis as a health care-associated infection in pediatrics,* Curent HealthSciences Journal, vol.43, No.3, 2017, July-September, pp.275-281 (Craiova) http://www.chsjournal.org/files/be0201b77286239235e7b0425953a27e.pdf

3.Petronela Cristina Chiriac, LetițiaDoina Duceac, Vladimir Poroch, Magdalena Diaconu, **LiviuStafie**, Valentin Cârlig, Monica MarinelaȚânțu, *Aspecte privind infecțiile pediatrice cu Klebsiellapneumoniae producătoare de betalactamaze*, J.M.B. nr.2 – 2017, pp. 44-49 (Brașov)

Capitol de carte :

2017

1. Duceac Letiția-Doina, Magdalena Stârcea, Alina Manole,**LiviuStafie:** ***Septicemia,ca infecțieasociatăasistențeimedicale,*** (**Capitol de carte**), Editori: MihneaHurmuzache, EgidiaMiftode, În: PATOLOGIA INFECȚIOASĂ – LA MOMENT DE RĂSCRUCE (Ediția a III- a, ISBN 978-606-544-466-9),Editura Gr. T. Popa, *UMF, Iași,* 2017, pp. 29-37.

2. Duceac Letiția-Doina, Alina Murgu, **L.Stafie:***Aspecteprivindgastroenteritele acute infecțioase la copil. Studiudescriptivrealizat pe un lot de pacienținternațiînSpitalul Clinic de UrgențăpentruCopiiSf.Maria, Iași,*VolumRezumate,ConferințaNaționalăZilelePediatrieiIeșene N.N. Trifan, ediția a XXX-a, Iași,5-7 oct.2017, Editura Gr. T. Popa, UMF Iași, ISSN 2537-1401, ISSN-L 2537-1401, p.44.

3. Letiția-Doina Duceac, Elena Țarcă, Alina-Costina Luca, Irina-Mihaela Ciomaga, **L. Stafie**: *Antibiorezistența tulpinilor de Klebsiellapneumoniae în populația pediatrică cu infecții asociate asistenței medicale*, (**Capitol de carte**), În: *PROVOCAREA TEORIEI ÎN PRACTICA MEDICALĂ CURENTĂ* - Patologiainfecțioasă (Ediția a –V-a, ISBN 978-606-544-607-6),Editori: MihneaHurmuzache, Carmen Dorobăț, EgidiaMiftode,Editura Gr. T. Popa, *UMFIași,* 2019, pp.116-125.

Participări cu lucrări la Congrese / Conferințe (prezentări orale):

2016

1.LetițiaDoina DUCEAC**,** Simona NICHITUȘ, Laura ROMILA, **LiviuStafie,**Cristina Elena DOBRE, Cornel BOTEZ:*Implicațiilecalității apei potabile asupramorbidității digestive*,**SesiuneaStiintificade ToamnăAcademia Oamenilor de Stiință din România**, Durău, 22-24septembrie 2016.

2.Duceac L.D.,Dobre C.E., **Stafie L**.: România- o nouăoportunitatepentruturismul de sănătate, Universitatea „Petre Andrei" din Iași, **SesiuneaNațională de comunicăriștiințifice, ediția a XXIV-a**, „*Dimensiunicontemporane ale dezvoltării. Fundalulromânesc al sincronizăriieuropene",*Iași, 2-3 iunie 2016.

2017

3.Letiția-Doina Duceac, Cristina-Elena Dobre, Natalia Velenciuc, **LiviuStafie**:*Actualitățiînabordareaclinică a copilului cu atrezieesofagiană*, ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*,Iași, 2-5 martie 2017.

4. Cristina-Maria Jităreanu, **LiviuStafie**, Cristina- Elena Dobre, Letiția-Doina Duceac, *Mușcătura de viperă- prezentare de caz*,ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 2-5 martie 2017.

5. Letiția-Doina Duceac, MugurManole, **LiviuStafie**, Alina Manole: *Aspecte din epidemiologiaHepatiteivirale A înultimuldeceniuînRomânia*,ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 2-5 martie 2017.

6. Letiția-Doina Duceac, Cristina- Elena Dobre, Simona Nichituș, **LiviuStafie**:*Implicareamedicului de familieînmedicinacălătoriilor*,ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 2-5 martie 2017.

6. MugurManole, Odetta Duma, Alina Manole, Letiția-Doina Duceac, **LiviuStafie**: *Accidentele de circulație- problemămajoră de sănătatepublicăînRomânia*,ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 2-5 martie 2017.

7. Alina Manole, Liliana Chelaru, MugurManole, Letiția-Doina Duceac, **LiviuStafie**: *Screening-ul pentrucancerul de col uterin- aspecteactuale*, ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 2-5 martie 2017.

8.L D Duceac, S Straticiuc, E Hanganu, **L Stafie**, G. Calin and S L Gavrilescu: Preventing Bacterial Infections using Metal Oxides Nanocoatings on Bone Implant,the 3rd edition **of EUROINVENT ICIR Conference,** organised under the 9th edition of EUROINVENT ®, European Exhibition of Creativity and Innovation, held in Iasi 25-27 May 2017, **International Conference on Innovative Research — ICIR EUROINVENT 2017** IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 (2017) 012061 doi:10.1088/1757-899X/209/1/012061.25-27 mai 2017.

9.Duceac L.D.**,** Magdalena Stârcea, Alina Manole, **L. Stafie:ConferințaNațională, PatologiaInfecțioasă– la moment de răscruce**,ediția III, 11-13 mai 2017, Iași, *Septicemia, ca infecțieasociatăasistențeimedicale.*

10.LetițiaDoina Duceac, Alina Murgu,**L.Stafie**, *Aspecteprivindgastroenteritele acute infecțioase la copil. Studiudescriptivrealizat pe un lot de pacienținternațiînSpitalul Clinic de UrgențăpentruCopii Sf. Maria, Iași*, A-XXX- ConferințăNațională cu ParticipareInternaționalăZilelePediatrieiIeșene N.N. Trifan, Iași, 5-7 oct.2017.

11.LetițiaDoina Duceac, MaricicaPăvăleanu, Cornelia Ursu,**L.Stafie,** Cristina Dobre, Carmen Stadoleanu, *Infecțiileasociateasistențeimedicale. Aspectedintr-o unitatespitalicească pediatrică,*SesiuneaștiințificăAnuală a Institutului de Cercetări*Acad. IoanHăulică* al Universității*Apollonia* din Iași, 27 oct. 2017.

12.Cristina Dobre,LetițiaDoina Duceac, **L.Stafie,** St. Leica**,** *Protocoale*actuale de îngrijiripaliative**,** SesiuneaștiințificăAnuală a Institutului de Cercetări*Acad. IoanHăulică* al Universității*Apollonia* din Iași, 27 oct. 2017.

2018

13. Letiția-Doina Duceac, Cornelia Ursu, **LiviuStafie**, Cristina-Elena Dobre, Otilia Eva, Cristina Jităreanu: *Supraveghereagripeisiainfectiilor acute respiratorii in Moldova, însezonul 2016-2017***,** ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 1-4 martie 2018.

14. Letiția- Doina Duceac, **LiviuStafie**, Cristina-Elena Dobre, Cristina Jităreanu, Sergiu Straticiuc:*Managementulinfectiilorasociateasistențeimedicalemedicaleîntr-un spital de pediatrie,*ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 1-4 martie 2018.

15. Letiția-Doina Duceac, **LiviuStafie**, Cristina-Elena Dobre, Ioana Păvăleanu:*Harta de riscinfecțiosșiimplicatiileeiînmanagementulinfecțiilorasociateîngrijirilormedicale*Zilel eUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 1-4 martie 2018.

16. **LiviuStafie**, Letiția- Doina Duceac, Cristina-Elena Dobre, Carmen Stadoleanu:*Stressulprofesionalîndomeniul medical,*ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 1-4 martie 2018.
17. Cristina Jităreanu, Letiția- Doina Duceac, **LiviuStafie**, Sergiu Straticiuc:*Intoxicația cu paracetamol în pediatrie. Aspecte clinico-evolutive*, ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 1-4 martie 2018.

18. Sergiu Straticiuc, Nina Straticiuc, Letiția-Doina Duceac, Cristina Jităreanu,**LiviuStafie**: *Miturișirealitățiîndiagnosticele de ortopediepediatrică***,**ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 1-4 martie 2018.

19. **LiviuStafie**:*Calitateaserviciilormedicale*, Conferința Managementul Calității în unitățile sanitare din ambulatoriu, Iași, 22 iunie 2018, organizată de ANMCS și Fundația Amfiteatru.

2019

13. **LiviuStafie**, Cristina Dobre, Letiția Duceac: *Medicinacelor 4 P (LucMontagnier)*, ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 28 febr.-3 martie 2019.
14. **LiviuStafie**,Irina Mitroi, Elena Duca, Raluca Bernevig Sava,Letiția-Doina Duceac,*Metodologia de supraveghere – instrument util înprevenireainfecțiilorasociateasistențeimedicale*, ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 28 febr.-3 martie 2019.
15. Letiția-Doina Duceac,**LiviuStafie**, GabrielaMihalache, Cristina Maria Jităreanu, Sergiu Straticiuc, *Rolulanticipatival profilaxiei*, ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 28 febr.-3 martie 2019.

16. Letiția-Doina Duceac,**LiviuStafie**, DanielaLuminițaIchim, Cristina Maria Jităreanu, Sergiu Straticiuc: *Aspecteprivindinfecțiilepediatrice cu Klebsiellapneumoniae ESBL,* ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 28 febr.-3 martie 2019.

17. Letiția-Doina Duceac, Elena Țarcă, Alina-Costina Luca, Irina-Mihaela Ciomaga, **Liviu Stafie**: *Antibiorezistența tulpinilor de Klebsiellapneumoniae în populația pediatrică cu infecții asociate asistenței medicale*, Conferința*PATOLOGIA INFECȚIOASĂ* (Ediția a - a*, Iași,* 19-22.06.2019.

18. Letiția-Doina Duceac, Carmen Popescu, **LiviuStafie**: *The role of anticipative medicine*, ConferințaNaționalăZilelePediatrieiIeșene N.N. Trifan, ediția a XXXII-a, Iași, 31 oct.-1 nov.2019, (lucrareprezentată oral).
19. Letiția-Doina Duceac, **LiviuStafie**: *ManagementulinfecțiilorasociateasistențeimedicaleînmunicipiulșijudețulIași,* ZileleInstitutuluiIoanHăulică, Iași, 1 nov.2019, (lucrareprezentată oral).
20. RodicaGhiuru, Ana MinodoraGrozdan,Florina Popescu, **LiviuStafie**, Florin Grozdan, Carmen Stadoleanu: *Relevanțaanticipăriiînmedicinăîncontextulbinomului România-UniuneaEuropeană,* SesiuneaștiințificăanualăîncadrulZilelorAcademiceIeșeneorganizată de Institutul de

CercetareAcad. *Ion Hăulică* al Universității*Apollonia* din Iași, 31oct-1 nov. 2019, (lucrarereprezentată oral).

21. RodicaGhiuru, Ana MinodoraGrozdan, **LiviuStafie**, Florin Grozdan, Carmen Stadoleanu, Cristina Gavrilescu, Letiția Duceac, Laura Romila: *Efecteleecotoxicologice ale poluăriichimice a soluluiîntr-o țarăeuropeană,* SesiuneaștiințificăanualăîncadrulZilelorAcademiceIeșeneorganizată de Institutul de CercetareAcad. *Ion Hăulică* al Universității*Apollonia* din Iași, 31oct-1 nov. 2019, (lucrarereprezentată oral).
22. Ana MinodoraGrozdan, RodicaGhiuru, Xenia Patraș, **LiviuStafie**, Florina Popescu, Tudor Ciuhodaru:*Medicinaortomolecularășiprevențiatulburărilorpsihice*, ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 28 febr.-3 martie 2019.

2020

23. RolulMedicinei anticipative

2021

24. Letiția-Doina Duceac, Marius- Gabriel Dabija, **LiviuStafie**: *Multidisciplinaritateînmanagementulinfecției SarsCoV-2 la nivelulunui spital suport (ExperiențaSpitalului Clinic de Urgență „Prof. Dr.N.Oblu" din Iași)*. ZileleUniversității*Apollonia*, CongresInternațional*Pregătimviitorul, promovândexcelența*, Iași, 1-3 martie 2021.

PROIECTE DE CERCETARE:

PROIECTE DE CERCETARE CU FINAȚARE INTERNĂ 2015-2016

PROIECTE DE CERCETARE CU FINAȚARE INTERNĂ - 2016-2017

1. Calitatea vieții la pacienții înpaliație

Director proiect- Asist. drd. Cristina Dobre

Membri- Conf.univ.dr.CarmenGrierosu, **Șeflucr. dr.LiviuStafie**, Conf. dr.Letiția Duceac, Asist. drd. Emanuel Stavarache

2. Prevenția sindromului burn-out la personalul medical

Director proiect - Conf. univ. dr. Carmen Grierosu

Membri- Asist. drd. Cristina Dobre, **Șeflucr. dr.LiviuStafie**, Asist. drd. Dana Mihai, Conf. dr.Letiția Duceac, Asist. drd. OanaPăduraru, Șeflucr. dr. Marcel Stoenescu

PROIECTE DE CERCETARE CU FINAȚARE INTERNĂ - 2019-2021

1. Limitelescorului de dependenta in artroplastia de sold

Director proiect: Asist. univ.drd. Dana Mihai

Membri - conf.dr. Carmen Grierosu**, Seflucr.dr. LiviuStafie,** As.drd. Mariana Bolota**,** As.drd. OanaPaduraru**,** Student AntohiBejenaru Ana Anca AMG

PROIECTE DE CERCETARE CU FINAȚARE INTERNĂ - 2020-2021

1. Prevenţiainfecţiilorvirale cu poartă de intrareorală

Director proiect: Conf.univ.dr. Letiţia - Doina Duceac

Membri - Şeflucr.univ.dr. Lucian Eva, **Şeflucr.univ.dr. LiviuStafie**, Conf.univ.dr. Gabriela Mihalache, Prof.univ.dr. Anca Chiriac, Conf.univ.dr. Tudor Ciuhodaru, Prof.univ.dr. Gheorghe Dorobăţ, Şeflucr.univ.dr. Daniela - LuminiţaIchim

PROIECT INTERNATIONAL2018-2022

Orphanet – Codificarea bolilor rare

Director de proiect: StafieLiviu

UNIVERSITATEA **TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**
Facultatea de **Știința și Ingineria Materialelor**
Domeniul de masterat: ***Inginerie Industrială***
Programul de studii: ***Ingineria Securității și Sănătății în Muncă***

LISTA DE LUCRĂRI
Prof. univ. dr. STOICA CRISTINA MARIA

CĂRŢI PUBLICATE:

Activitatea ştiinţifică

1. *Coordonator* **Volum lucrări in extenso Simpozionul Național cu participare internațională Kreatikon: Creativitate-Formare-Performanță, Ediția a XVIII-a, 2025, ISSN: 2559-0782**
2. *https://www.upa.ro/wp-content/uploads/2025/06/Volum_lucrari_in_extenso_Kreatikon-2025-2.pdf*
3. *Coordonator* **Volum lucrări in extenso National conference with international participation Social Work in the Context of Accelerated Social Changes, 2nd Edition, 2024**
   https://www.upa.ro/wp-content/uploads/2025/01/Volum-lucrari-extenso-Conferinta-AS-2024.pdf
4. *Coordonator* **Volum lucrări in extenso Simpozionul Național cu participare internațională Kreatikon: Creativitate-Formare-Performanță, Ediția a XVIII-a, 2024, ISSN: 2559-0782**
   https://www.upa.ro/facultatea_de_psihologie-si-stiintele-educatiei/volum-extenso-kreatikon/
5. *Coordonator* **Volum lucrări in extenso Simpozionul Național cu participare internațională Kreatikon: Creativitate-Formare-Performanță, Ediția a XVIII-a, 2023, ISSN: 2559-0782**
   https://www.upa.ro/facultatea_de_psihologie-si-stiintele-educatiei/volum-extenso-kreatikon/
6. *Coordonator* **Volum lucrări in extenso Simpozionul Național cu participare internațională Kreatikon: Creativitate-Formare-Performanță, Ediția a XVII-a, 2022, ISSN: 2559-0782**
   https://www.upa.ro/facultatea_de_psihologie-si-stiintele-educatiei/volum-extenso-kreatikon/
7. *Coordonator* **Volum lucrări in extenso Simpozionul Național cu participare internațională Kreatikon: Creativitate-Formare-Performanță, Ediția a XVI-a, 2021, ISSN: 2559-0782**
   https://www.upa.ro/facultatea_de_psihologie-si-stiintele-educatiei/volum-extenso-kreatikon/



8. **Costul accidentelor de muncă,** Editura Tehnopress, Iași, **2019**, ISBN 978-606-687-370-3, coautor

9. *Coordonator* **Volum lucrări in extenso Simpozionul internațional Kreatikon: Creativitate-Formare-Performanță, Ediția a XIV-a, 2018, ISSN: 2559-0782, ISSN-L: 2559-0782** , Editura PIM
10. **Marketing educațional,** Editura Tehnopress, Iași, **2016**, ISBN 978-606-687-247-8, coautor



11. **Dezvoltarea resurselor umane,** Editura Tehnopress, Iași, **2012,** ISBN 978-973-702-953-9, coautor,http://www.upa.ro/evenimente-iasi/evenimente-upa/aparitie-editoriala-la-upa-din-iasi-facultatea-de-asistenta-sociala-si-sociologie-dezvoltarea-resurselor-umane.html



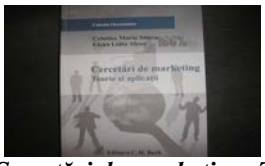
12. Politica ocupării forţei de muncă, suport de curs, Editura Institutului European, Iaşi, **2011**, ISBN 978-973-611-756-5, coautor



13.Managementul proiectelor. Concepte teoretice şi aplicaţii practice, Editura Tehnopress, Iaşi, **2011,** ISBN 978-973-702-828-0, coautor



14.Teorii economice ale socialului, **suport de curs**, Editura Tehnopress, Iaşi, **2010**, ISBN 978-973-702-822-8, autor



15.Cercetări de marketing. Teorie şi aplicaţii, Editura C.H. Beck, Bucureşti, **2010**, ISBN 973-115-777-1, coautor



16. Managementul resurselor umane, Editura Tehnopress, Iaşi, **2011,** ISBN 973-702-732-9, autor



17.Bazele managementului, suport de curs, Lucrare în format electronic, Editura Tehnopress, Iaşi, **2009**, ISBN 973-702-695-0, autor



18.Managementul metodelor matematice utilizate în economie, Editura Tehnopress, Iaşi, **2008**, ISBN 973-702-591-1, autor



19.Cercetări de marketing. Funcţii de consum şi producţie. Managementul metodelor matematice utilizate în domeniul ştiinţelor umane. Lucrare în format electronic, Editura Tehnopress, Iaşi, **2008** ISBN 973-702-493-1 – autor



20.Cercetări de marketing, Editura Tehnopress, Iaşi**, 2007,** ISBN 973-702-454-0 – autor



21.Comunicarea şi negocierea afacerilor internaţionale, Editura Tehnopress, Iaşi, **2006**, ISBN (10)973-702-415-X – autor



22.Modelarea comportamentului producătorului, Editura Tehnopress, Iaşi, **2006,** ISBN 973-702-296-3 – autor



***23.Raţionalitatea concurenţială şi strategii competitive,* 2006,** Colecţia Lumina, Editura Libertatea, Panciova-Serbia, ISBN 86-7001-168-9 – autor



***24.Modelarea comportamentului consumatorului**,* Editura Tehnopress, Iaşi, **2005,** ISBN 973-702-254-8 – autor



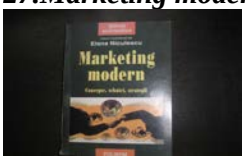
***25.Managementul strategic al resurselor umane,* 2004**, Editura Junimea, Iaşi, ISBN 973-37-0954-9 – autor



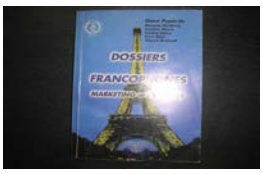
***26.Finanţe publice. Concepte, mecanisme, metode, tehnici**,* Editura Junimea, Iaşi, **2003** – coautor



***27.Marketing modern. Concepte, tehnici, strategii**,* Editura Polirom, Iaşi, **2000 -** coautor



***28.Dossiers francophones. Marketing et finances**,* Editura Cantes, Iaşi, **1999** - coautor



LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE PUBLICATE
Prof. univ. dr. STOICA CRISTINA MARIA

1. ***Model de stabilire a numelui unei firme,*** Publicaţiile Fundaţiei Academice Petre Andrei Iaşi, Tom. VII, Economie, Editura Cantes, 1998
2. ***Informatica şi distribuţia produselor**,* Anuarul publicaţiilor Universităţii Petre Andrei, Iaşi, Economie, Editura Cantes, Iaşi, 1998
3. ***Ofensiva japoneză şi contemplarea germană în Asia de S-V**,* Publicaţiile Universităţii Petre Andrei, Economie, Tomul IX, Iaşi, 2000
4. ***Forţele concurenţei în cadrul unui sector industrial*** – Tom IX, Economie, Publicaţiile Universităţii Petre Andrei, Iaşi, 1999-2000
5. *Cadrul juridic privind concurenţa. Necesitatea existenţei unui cadru juridic,* Anuar, Tom X, Economie, Publicaţiile Universităţii Petre Andrei, 2000
6. ***Strategia furnizorilor şi clienţilor**,* Publicaţiile Universităţii Petre Andrei, Economie, Tomul X, Iaşi, 2000
7. ***Performanţe ale managementului firmei,*** articol publicat în Revista Marketing - Management, Studii – Cercetări - Consulting, Asociaţia Română de Marketing –AROMAR- Bucureşti, nr.1-2/2000
8. ***Substituţia produselor şi strategia concurenţială a firmei,*** articol publicat în Revista Marketing - Management, Studii – Cercetări -Consulting, Asociaţia Română de Marketing –AROMAR, Bucureşti, nr.6/2000
9. ***Preluarea unei întreprinderi**,*articol publicat în Revista Marketing - Management, Studii – Cercetări -Consulting, Asociaţia Română de Marketing –AROMAR, Bucureşti, nr.(71)/2002
10. ***Strategiile relaţionale în întreprinderile industriale**,* articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, Secvenţe praxio-logice: Management, marketing, contabilitate şi informatică de gestiune, Editura Ştefan

Lupaşcu, Iaşi, 2003

11. ***Model de stabilire a numelui unei firme,*** Publicaţiile Fundaţiei Academice Petre Andrei Iaşi, Tom. VII, Economie, Editura Cantes, 1998
12. ***Informatica şi distribuţia produselor,*** Anuarul publicaţiilor Universităţii Petre Andrei, Iaşi, Economie, Editura Cantes, Iaşi, 1998
13. ***Ofensiva japoneză şi contemplarea germană în Asia de S-V,*** Publicaţiile Universităţii Petre Andrei, Economie, Tomul IX, Iaşi, 2000
14. ***Forţele concurenţei în cadrul unui sector industrial*** – Tom IX, Economie, Publicaţiile Universităţii Petre Andrei, Iaşi, 1999-2000
15. *Cadrul juridic privind concurenţa. Necesitatea existenţei unui cadru juridic,* Anuar, Tom X, Economie, Publicaţiile Universităţii Petre Andrei, 2000
16. ***Strategia furnizorilor şi clienţilor,*** Publicaţiile Universităţii Petre Andrei, Economie, Tomul X, Iaşi, 2000
17. ***Performanţe ale managementului firmei,*** articol publicat în Revista Marketing - Management, Studii – Cercetări - Consulting, Asociaţia Română de Marketing –AROMAR- Bucureşti, nr.1-2/2000
18. ***Substituţia produselor şi strategia concurenţială a firmei,*** articol publicat în Revista Marketing - Management, Studii – Cercetări -Consulting, Asociaţia Română de Marketing –AROMAR, Bucureşti, nr.6/2000
19. ***Preluarea unei întreprinderi,***articol publicat în Revista Marketing - Management, Studii – Cercetări -Consulting, Asociaţia Română de Marketing –AROMAR, Bucureşti, nr.(71)/2002
20. ***Strategiile relaţionale în întreprinderile industriale,*** articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, Secvenţe praxio-logice: Management, marketing, contabilitate şi informatică de gestiune, Editura Ştefan Lupaşcu, Iaşi, 2003
21. ***Comportamentul utilizatorului de Internet*** - articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului Naţional pentru Societatea şi Cultura Românească, anul 6, nr. 1-11 – 2003, Iaşi
22. ***Relaţia învăţământ-cercetare*** - articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului Naţional pentru Societatea şi Cultura Românească, anul 6, nr. 1-12 – 2003, Iaşi
23. ***Politicile organizaţionale privind resursele umane*** - articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului Naţional pentru Societatea şi Cultura Românească, anul 7, nr. 1-12 – 2004, Iaşi
24. ***Accesul în Europa pentru întreprinderi şi salariaţi*** - articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului Naţional pentru Societatea şi Cultura Românească, anul 7, nr. 1-12 – 2004, Iaşi
25. ***Fundamentarea deciziilor pe baza teoriei jocurilor*** - couator, articol publicat în Revista Română de Statistică, Institutul Naţional de Statistică, 2004
26. ***Planurile de învăţământ, programele analitice şi manualele, documente care fundamentează planurile de învătământ,*** articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, Secvenţe praxio-logice: Management, marketing, contabilitate şi informatică de gestiune, Editura Ştefan Lupaşcu, Iaşi, 2005
27. ***O posibilă metodologie de elaborare a planului strategic al resurselor umane,*** articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, Secvenţe praxio-logice: Management, marketing, contabilitate şi informatică de gestiune, Editura Ştefan Lupaşcu, Iaşi, 2005
28. ***Bazele marketingului,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, Iaşi, 2005
29. ***Comerţul electronic,*** articol publicat în Lucrările Conferinţei Internaţionale–Comerţ şi Competitivitate, Academia de Studii Economice, Centrul de Cercetări comerciale, Bucureşti, 2005
30. ***Consideraţii asupra comportamentului consumatorului,*** articol publicat în Analele Universităţii Danubius, Galaţi, 2005
31. ***Concepţii privind protecţia consumatorului,*** articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Secvenţe praxio-logice, 2: Direcţii ale analizei economice, Ed.Ştefan Lupaşcu, Iaşi, 2006
32. ***Cercetări de marketing,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2006
33. ***Bazele marketingului,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2006
34. ***Management,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2006
35. ***Comunicarea şi negocierea afacerilor internaţionale,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Ed.Ştefan Lupaşcu, 2006
36. ***Managementul resurselor umane,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2006
37. ***Managementul serviciilor,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2007
38. ***Evaluarea întreprinderii,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2007
39. ***Bazele managementului, ,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2007
40. ***Studiul comportamentului consumatorului ,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2007
41. ***The elaboration of the strategic plan regarding human resources,*** articol publicat în Revista Management & Marketing, Editura Economică, Bucureşti, Anul II, Nr. 3(7)/ 2007 **(B+) ,** http://www.managementmarketing.ro/autori.php
42. ***The linear pattern of maximazing the profit of a manufacturer,*** articol publicat în cadrul Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIII (LVII), Fasc. 5, Secţia Textile, Pielărie, Volum I, ISSN 1582 – 6392, 2007 **(B+)**
43. ***The consumer's reaction regarding the modification of the income,*** articol publicat în cadrul Buletinului Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LIII (LVII), Fasc. 5, Secţia Textile, Pielărie, Volum I, ISSN 1582 – 6392, 2007 **(B+)**
44. ***Model linear de maximizare a profitului unui producător,*** articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Secvenţe praxio-logice, 2: Aspecte ale modernizării economice şi social-politice, Editura Ştefan Lupaşcu, Iaşi, 2007
45. ***Politici publice şi sociale,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2008
46. ***Evaluarea întreprinderii,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2008
47. ***Managementul resurselor umane pentru administraţia publică,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2008
48. ***Managementul serviciilor,*** suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2008

49. ***Teoretical and Experimental Results on the Charge Transport in Plasma Structures Through Spontaneously Symmetry Breaking.*** **Articol publicat în Revista** Materiale plastice, 46, nr. 2, **2009 (ISI)**
50. The structural conductivity of nanotubes, **articol publicat în Revista** Materiale plastice, (59), Nr. 10, 2008 **(ISI)**
51. ***Comparative practices of worldwide human resources management***, articol publicat în Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tom XL4 (XL8), Fascicula nr. 3-4, 2008 ***(B+)***
52. The globalization of the human resources management within the metallurgical industry, **articol** publicat în Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tom XL4 (XL8), Fascicula nr. 3-4, 2008 **(B+)**
53. ***Comunicarea în afaceri şi programarea neuro-lingvistică,*** articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Direcţii ale analizei economice, Ed.Ştefan Lupaşcu, Iaşi, 2009
54. ***Managementul resurselor umane***, suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2009
55. ***Managementul serviciilor***, suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2009
56. ***Bazele managementului***, suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2009
57. ***Afacerile în context european. Limbajul gesturilor,*** articol publicat în Revista Univers Economic, Anul I, nr. 4 (3), octombrie-decembrie, Editura Sedcom Libris, Iaşi, 2009
58. ***Consecinţele mondializării asupra recrutării,*** articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Direcţii ale analizei economice, Editura Ştefan Lupaşcu, Iaşi, 2009
59. ***Strategia de externalizare a managementului resurselor umane,*** articol publicat în Analele Ştiinţifice ale Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Secvenţe praxio-logice, Economie şi administrarea afacerilor, din perspectiva Uniunii Europene, Editura Ştefan Lupaşcu, Iaşi, 2010
60. ***Casimir Type Effect in Scale Relativity Theory,*** articol publicat în Freund Publishing House Ltd., International Journal of Nonlinear Sciences&Numerical Simulation 11 (10): 785-802, 2010, **(ISI)**
61. ***Managementul resurselor umane***, suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2010
62.***Managementul serviciilor***, suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2010
63. ***Bazele managementului***, suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2010
64. ***Migration and human resources management. Current aspects and implications,*** articol publicat în Anuarul Universităţii „Petre Andrei", anul 2010, tomul 5, decembrie, ISSN: 1454-4814, pp.227-236
65. ***Inter – branch connection modeling,*** articol publicat în Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 4, Editura Politehnium, Iaşi, 2011, **(B+)**
66. ***Algorithm for solving a model described by the inter-branch balance,*** articolo publicat în Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 4, Editura Politehnium, Iaşi, 2011, **(B+)**
67. ***Real income and price indices and their connection to the optimal choice of goods by the population,*** CIP - Kataložni zapis o publikaciji, Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana, EMUNI. Research Souk (3; 2011), Innovation and employability - the universities challenge [Elektronski vir] / 3rd EMUNI Research Souk The, Euro-Mediterranean Student Research ***Multi-conference***, 21 March 2011; editor Denis Čurčić. - 1st printing. - El. knjiga. - Portorož : EMUNI University, 2011, ISBN 978-961-6805-04-9 pp.943-950 - ***BDI***
68. ***Managementul resurselor umane***, suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2011
69.***Managementul serviciilor***, suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2011
70. ***Bazele managementului***, suport curs, Colecţia Universitaria, Editura Ştefan Lupaşcu, 2011
71. ***Cercetări de marketing***, suport de curs FR în format electronic, Facultatea de Economie, Universitatea Petre Andrei din Iaşi, 2011
72. ***How risk management options can change a corporate culture,*** articol publicat în Revista Business &Leadership, B&D, Craiova, 2011, 4th Year, no. 2 (8) / 2011, pp.77- 98, http://www.ssmar.ase.ro, - ***BDI – RePEc, E.B.S.C.O., Scopus***
73.***The awareness of the social needs by the authorities of public administration by means of the information services,*** lucrare publicată în Anuarul Universităţii Petre Andrei din Iaşi, Fascicula Asistenţă Socială, Sociologie, Psihologie, an **2011**, Tomul 7, ISSN 2248-1060; ISSN-L , pp 21-31, covered in INDEX COPERNICUS, IDEEAS, REPEC, SOCIONET, ECONPAPER, CEEOL
74. **The Use of Online Marketing and Social Media in Higher Education Institutions in Romania**, articol publicat în Volume 2012 (**2012**), Article ID 721221, Journal of Marketing Research & Case Studies, 9 pages, DOI: 10.5171/2012.721221, The short URL access to article: http://tinyurl.com/7rpmr3j **(ISI Proceedings), http://www.ibimapublishing.com/journals/JMRCS/indexing.html (**EBSCOhost, Cabell's Directory, Ulrich's Periodcals Directory, J-Gate **).** The full URL access article: http://www.ibimapublishing.com/journals/JMRCS/2012/721221/a721221.html
75. ***Marketing educaţional,*** suport curs master: Management educaţional, în format electronic, Facultatea de Psihologie şi ştiinţe ale acţiunii, Universitatea Petre Andrei din Iaşi, 2012
76. ***Dezvoltarea resurselor umane din instituţiile financiar-bancare,*** suport curs master: Management economico-financiar european, în format electronic, Facultatea de Economie, Universitatea Petre Andrei din Iaşi, 2012
77. ***Managementul calităţii educaţionale,*** suport curs master: Management educaţional, în format electronic, Facultatea de Psihologie şi ştiinţe ale acţiunii, Universitatea Petre Andrei din Iaşi, 2012
78. ***The assessment of risks that threaten a project,*** Cristina Maria Stoica, Boris Constantin, Marius Alexa, The International Conference, **– CKS 2012 – Challenges of the Knowledge Society,** Bucharest, May, 11–12, 2012, 6th Edition, "Provocările Societăţii Cunoaşterii"-, Universitatea "Nicolae Titulescu" din Bucureşti şi Universitatea "Complutense" din Madrid, **ISSN 2068-7796, ISSN-L 2068-7796,** CKS – eBook is indexed BDI by EBSCO Database, p. 1455-1470, (http://cks.univnt.ro/cks_2012.html) proceeding-ul **CKS-eBook 2012**, volum editat de "Pro Universitaria", Bucureşti (recunoscută CNCS), indexat în baza de ***BDI:*** EBSCO CEEAS (conform http://www.ebscohost.com/titleLists/e5h-coverage.htm).
79. ***Thermal stability of martensitic transformation range of a nitinol shape memory alloy after elastic compression,*** articol publicat în International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. IV, No. 1 / **2012**, pp. 35-40, This paper was realised with the support of POSDRU CUANTUMDOC DOCTORAL STUDIES FOR EUROPEAN PERFORMANCES IN RESEARCH AND INOVATION" ID79407 project funded by the European Social Found and Romanian

Government. http://www.modtech.ro/ijpapers.php (***ISI)***

80. ***Omagiu domnului profesor universitar Constantin Roșca,*** lucrarea Omagiu. Roșca Constatin, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, **2013**

81. ***Costul și efectul accidentelor la locul de muncă,*** articol publicat în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIX (LXIII), Secția Știința și Ingineria Materialelor, pp.47-63, Ed. Politehnium, **2013**, ISSN 145-1690 (***BDI***)

82. Theoretical and Experimental Determination of the Muscle Strength for the Kinetotherapy Rehabilitation of the Elbow Joint after an Immobilization Period, Available online at www.sciencedirect.com, Procedia - Social and Behavioral Sciences 117 (**2014**) 539 – 546 ***(ISI)*** http://ac.els-cdn.com/S1877042814017893/1-s2.0-S1877042814017893-main.pdf?_tid=1a75b494-fc31-11e3-8b21-00000aab0f6b&acdnat=1403677537_6ed7c9e3999fb32bc9d0674e705465c1

83. ***On the fractal bit in biological systems,*** Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Tomul LX (LXIV), Fasc. 1, **2015** (***BDI***)

84. ***Structural unemployment and work motivation-essential problems for graduates in Romania,*** articol publicat în Psihologie, Revista Științifico-Practică, volumul 36, nr. 1-2, **2020**, ISSN P 1857-2502, ISSN E 2537-6276, Editor: The Association of Psychologists Practitioners from Moldova, http://psihologie.key.md, https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/7_psihologia_stoica-marinescu.pdf. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_numar_revista/85/4582

85. ***Psychocultural and economic determinations of antreprenorial behavior,*** articol publicat în Psihologie, Revista Științifico-Practică, volumul 36, nr. 1-2, **2020**, ISSN P 1857-2502, ISSN E 2537-6276, Editor: The Association of Psychologists Practitioners from Moldova, http://psihologie.key.md https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/10_psihologia_stoica-marinescu.pdf

86. ***Coordonate psiho-sociale ale criminalității în contextul pandemiei în România,*** Lucrările Conferinței Științifice naționale cu participare internațională: "Preocupări contemporane ale criminologiei, dreptului și psihologiei în condiții de pandemie", dedicată împlinirii a 25 de ani a învățământului criminologic și 30 de ani de dezvoltare a Psihologiei Aplicate, organizată de Institutul de Științe Penale și Criminologie Aplicată din Chișinău, în colaborare cu Universitatea "Petre Andrei din Iași", Universitatea "A. Russo" din Bălți, Universitatea Liberă din Moldova, **17 octombrie 2020** C:/Users/cds001/Downloads/covid_conf_savca%20cu%20ISBN.pdf

87. ***Educația și contextul socio-cultural în răspândirea virusului COVID-19***, lucrare publicată în Revista EcoSoEn, Scientific Journal Economics, Social and Engineering Sciences Year 4, **Nr.1-2/2021** "B" Category, p.184, UDC: 37.014.53, ISSN 2587-344X Scientific Journal Free International University of Moldova, The scientific journal is indexed in the following international databases: CEEOL, DOAJ, IBN, INDEX COPERNICUS, Munich Personal RePEc Archive (MPRA), Academia.edu. **BDI** file:///C:/Users/cds001/Downloads/Ecosoen-1-2-2021%20%2001.07.2021.pdf

88. ***Analiza comparativă a sistemelor de sănătate în timpul pandemiei în câteva țări din Europa***, lucrare publicată în Revista EcoSoEn, Scientific Journal Economics, Social and Engineering Sciences Year 4, **Nr.1-2/2021** "B" Category, p.234, UDC: 37.014.53, ISSN 2587-344X Scientific Journal Free International University of Moldova, The scientific journal is indexed in the following international databases: CEEOL, DOAJ, IBN, INDEX COPERNICUS, Munich Personal RePEc Archive (MPRA), Academia.edu. **BDI** file:///C:/Users/cds001/Downloads/Ecosoen-1-2-2021%20%2001.07.2021.pdf

89. ***Importanța înțelegerii diferențelor culturale în organizația secolului XXI***, lucrare publicată la Conferința Științifică Internațională Psychological assistance in thecontemporary stage: realities and perspectives, 22 Octombrie **2021**, Bălți, Ediția II, **ISBN** 978-9975-50-269-6, CZU 008:658, pagina 6

90. ***Comportamente pro-natură și sănătate,*** lucrare publicată la Conferința Științifică Internațională Psychological assistance in thecontemporary stage: realities and perspectives, Ediția II, 22 Octombrie 2021, Bălți, **2021, ISBN** 978-9975-50-269-6, CZU 159.9:614, pagina 111

91. ***Competențele sociale și emoționale în rândul copiilor de ciclul primar: diferențe în funcție de vârstă și gen,*** lucrare publicată la Conferința Științifică Internațională Psychological assistance in thecontemporary stage: realities and perspectives, Ediția II, 22 Octombrie **2021**, Bălți, 2021, **ISBN** 978-9975-50-269-6, CZU 373.3.035:159.942, p.127

92. ***Quality of life and education in Romania in the context created de COVID_19,*** *p.213,* **"Preocupări contemporane ale științelor socioumane", conferință științifică internațională** (12 ; 2021; Chișinău). Preocupări contemporane ale științelor socioumane = The contemporary issues of the socio-humanitarian sciences: Materialele Conferinței Științifice Internaționale, Ediția a 12-a, 2-3 decembrie **2021,** Chișinău / director: Ilian Galben; editors: Svetlana Rusnac, Elena Robu. – Chișinău : S. n., 2022 (Print-Caro). – 334 p. : fig., tab. Antetit.: Univ. Liberă Intern. din Moldova, Fac. Științe Sociale și ale Educației, Școala Doctorală a Univ. Libere Intern. din Moldova. ISBN 978-9975-164-83-2. 082=135.1=111=161.1, Tipografia "Print Caro", str. Columna, 170, © **ULIM**

93. ***The Relationship Between Online Work and Depression in the Contexte of COVID-19 Pandemic: A Quantitative Study and Some Practical Recommendation,*** Anuarul Universității "Petre Andrei" din Iași, Fascicula: Asistență Socială, Sociologie, Psihologie, ISSN:2248-1060 / e_ISSN: 2601-8209, Covered in: EconPapers, Ideas RePeC, CEEOL, ICI Master Journal List - Index Copernicus, CrossRef, CrossCheck, Google Scholar, WorldCat, KVK, SOCIONET **, 2021**, Volume 27, pages: 121-145 | https://doi.org/10.18662/upasw/27/58

94. ***Analiza stresului în rândul cadrelor didactice din învățământul preuniversitar***, lucrare publicată volumul conferinței științifice cu participare internațională „Asistența psihologică la etapa contemporană: realități și perspective", ediția a III-a, organizator: Universitatea de Stat „Alecu Russo" din Bălți, Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Arte, Catedra de psihologie 21 Octombrie **2022**, Bălți, Aprobat și recomandat pentru editare de către Consiliul Facultății de Științe ale Educației, Psihologie și Arte, Universitatea de Stat „Alecu Russo" din Bălți, **CZU: 082=135.1=161.1. A88**. ISBN 978-9975-50-295-5(PDF).

95. ***Factors Associated with Life Satisfaction among Teachers Working in Primary Education***, în Anuarul Universității "Petre Andrei" din Iași, Fascicula: Asistență Socială, Sociologie, Psihologie, ISSN:2248-1060 / e_ISSN: 2601-8209, Covered in: EconPapers, Ideas RePeC, CEEOL, ICI Master Journal List - Index Copernicus, CrossRef, CrossCheck, Google Scholar, WorldCat, KVK, SOCIONET **, 2022**, Volume 27, https://doi.org/10.18662/upasw/27/58

96. ***Inteligența artificială în strategia de marketing privind experiența cumpărare a consumatorilor,*** lucrare publicată în Volumul de lucrări Kreatikon 2023, Universitatea „Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, ISSN 2068 - 1372

97. ***Modelele matematice aplicate în managementul vânzărilor, Dascălu Nicoleta-Andreea***, studentă, Universitatea "Petre Andrei" Iași, Facultatea de Economie, Specializarea "Marketing", Anul III, prof. univ. dr. Cristina Maria Stoica, Universitatea „Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, lucrare publicată în Volumul de lucrări Kreatikon **2023,** ISSN 2068 – 1372 *https://www.upa.ro/facultatea_de_psihologie-si-stiintele-educatiei/volum-extenso-kreatikon/*

98. ***Reintegrarea persoanelor care au comis o faptă penală sau au fost eliberate din detenție pe piața muncii,*** Onofrei Raluca – Elena, student Anul II, Universitatea „Petre Andrei„ din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, specializarea Asistență Socială; Prof. univ. dr. Cristina Maria Stoica, Universitatea „Petre Andrei„ din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, lucrare publicată în Volumul de lucrări Kreatikon **2023,** ISSN 2068 – 1372 *https://www.upa.ro/facultatea_de_psihologie-si-stiintele-educatiei/volum-extenso-kreatikon/*

99. ***Factori determinanți în integrarea persoanelor cu dizabiltăți mintale pe piața muncii,*** Păduraru (Târziu) Cătălina Lenuța, anul II, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, anul II, programul Asistență Socială; Prof. univ. dr. Cristina Maria Stoica**,** Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, lucrare publicată în Volumul de lucrări Kreatikon **2023**, ISSN 2068 – 1372 *https://www.upa.ro/facultatea_de_psihologie-si-stiintele-educatiei/volum-extenso-kreatikon/*

100. ***Factors Associated with Life Satisfaction among Teachers Working in Primary Education***, în Anuarul Universității "Petre Andrei" din Iași, Fascicula: Asistență Socială, Sociologie, Psihologie, ISSN:2248-1060 / e_ISSN: 2601-8209, Covered in: EconPapers, Ideas RePeC, CEEOL, ICI Master Journal List - Index Copernicus, CrossRef, CrossCheck, Google Scholar, WorldCat, KVK, SOCIONET **, 2023**, Volume 27, https://doi.org/10.18662/upasw/27/58

101. ***Simțurile senzoriale în vânzări,*** Sandu Sandra Andreea, Facultatea de Economie, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, anul III; Prof. univ. dr. Cristina Maria Stoica**,** Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, lucrare publicată în Volumul de lucrări Kreatikon **2024**, ISSN 2068 – 1372, pp.18-31 *https://www.upa.ro/facultatea_de_psihologie-si-stiintele-educatiei/volum-extenso-kreatikon/*

102. ***Recrutarea prin intermediul rețelelor de socializare,*** Bobu (Țurcanașu) Cătălina-Bianca, Facultatea de Economie, Universitaeta "Petre Andrei" din Iași, Prof. univ. dr. Cristina Maria Stoica**,** Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, lucrare publicată în Volumul de lucrări Kreatikon **2024**, ISSN 2068 – 1372, pp. 257-269 *https://www.upa.ro/facultatea_de_psihologie-si-stiintele-educatiei/volum-extenso-kreatikon/*

103. ***Social Representation of Problematic Students Based on the Perspective of Preschool and Primary School Teachers,*** **Viorel ROBU, Magda TUFEANU, Cristina-Maria STOICA** Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics, vol. 28, nr. 2/**2024,** pp. 227-238. **ISSN** (print) 2247-4579, e-ISSN 2392-7127 (revistă indexată în EBSCO, CEEOL, ProQuest, DOAJ, SCIPIO, International Innovative Impact Factor, CiteFactor, EuroPub Database, Open Academic Journals Index, ResearchBib, Universal Impact Factor). A se accesa https://jiped.ub.ro/archives/3915. doi: 10.29081/JIPED.2024.28.2.08

104. ***Supramotivarea indusă școlarilor mici de către părinți și declanșarea conflictului intern,*** Cristina Maria STOICA, dr., prof. univ., doctor, Universitatea „Petre Andrei", Iași, România Marta Iulina VICOL, dr., lect. univ., doctor, Universitatea „Petre Andrei", Iași, România, lucrare publicată volumul conferinței științifice cu participare internațională „Asistența psihologică la etapa contemporană: realități și perspective", Universitatea de Stat „Alecu Russo" din Bălți, Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Arte, Catedra de psihologie 25-26.11.**2024**, Bălți, CZU 37:159.9 (082). **ISBN** 978-9975-50-344-0(PDF)

105. ***Sociologul român Ion Ungureanu. Reprezentarea piramidei nevoilor și principiul derivării lor sociale,*** **Cristina Maria STOICA,** prof. univ. dr., Universitatea "Petre Andrei" din Iași, **Marta Iuliana VICOL,** Lector univ. dr., Universitatea "Petre Andrei" din Iași, **Narcisa Gianina CARANFIL**, Lector univ. dr., Universitatea "Petre Andrei" din Iași, lucrare publicată în cadrul volumului de lucrări in extenso al National conference with international participation Social Work in the Context of Accelerated Social Changes, 2nd Edition, 2024, Iași, 14-16 November **2024,** 2nd Edition, ISSN 3008 – 6728 *https://www.upa.ro/wp-content/uploads/2025/01/Volum-lucrari-extenso-Conferinta-AS-2024.pdf*

106. **Marta Iuliana VICOL,** Lector univ. dr., Universitatea "Petre Andrei" din Iași, **Cristina Maria STOICA,** prof. univ. dr., Universitatea "Petre Andrei" din Iași, ***Procrastination in professional performance among anxious active individuals,*** CZU: 159.947.3:159.942.5 https://doi.org/10.59295/sum9(176)2024, STUDIA UNIVERSITATIS MOLDAVIAE, Seria Științe ale Educației. Psihologie, Nr. 9(179), CEP USM 2024, I*SSN 1857-2103*

107. **Cristina Maria STOICA,** prof. univ. dr., Universitatea "Petre Andrei" din Iași, ***Aspecte legislative și percepția angajatorilor privind angajabilitatea persoanelor cu dizabilități*** **(**Legislative aspects and employers' perception of the employa bility of people with disabilities**),** Conferința științifică națională, cu participare internațională: *Protecția drepturilor persoanelor cu dizabilități: abordări multidisciplinare,* 28.11.2024, Universitatea de Stat din Moldova, Departamentul de Sociologie și Asistețâ Socială. Departamentul Drept privat, ISBN 978-9975-3686-0-5, pp. 36-43

108. Prof. univ. dr. Cristina Maria Stoica**,** Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, lucrare publicată în Volumul de lucrări Kreatikon **2025**, ISSN 2068 – 1372, pp. 8-11, ***Interesul pentru literatură la adolescenți în viziunea Profesorului Constantin Logofătu*** **(1938-2010)**
https://www.upa.ro/wp-content/uploads/2025/06/Volum_lucrari_in_extenso_Kreatikon-2025-2.pdf

109. Prof. univ. dr. Cristina Maria Stoica**,** Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, lucrare publicată în Volumul de lucrări Kreatikon **2025**, ISSN 2068 – 1372, pp. 8-11 ***Pregătirea academică a viitorilor asistenți sociali: noi abordări în contextul războaielor și crizelor umanitare***
https://www.upa.ro/wp-content/uploads/2025/06/Volum_lucrari_in_extenso_Kreatikon-2025-2.pdf

110. Prof. univ. dr. Cristina Maria Stoica**,** Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, ***Supramotivarea indusă școlarilor mici de către părinți și declanșarea conflictului intern,*** lucrare publicată în volumul conferinței: Asistența psihologică la etapa contemporană: realități și perspective. Psychological assistance in the

contemporary stage: realities and perspectives, 25-26.10.2024, ediția a V-a, CZU 37:159.9 (082), A86, ISBN 978-9975-50-344-0(PDF), pp32-42

LUCRĂRI PREZENTATE LA SESIUNILE DE COMUNICĂRI ŞTIINŢIFICE
Prof. univ. dr. STOICA CRISTINA MARIA

1. ***Consumatorul şi informaţia,*** lucrare prezentată în cadrul Lucrărilor celei de a-XI-a Conferinţe Române de textile şi pielărie, Ştiinţe Economice, Iaşi, 1997
2. ***Coordonate ale strategiei lansării noului produs,*** lucrare prezentată în cadrul Lucrărilor celei de a-XI-a Conferinţe Române de textile şi pielărie, Ştiinţe Economice, Iaşi, 1997
3. ***Model de stabilire a anumelui unei firme –*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice –Zilele Petre Andrei- ediţia a-IX-a, 1998
4. ***Informatica şi distribuţia produselor***– lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice –Zilele Petre Andrei- ediţia a-IX-a, 1998
5. ***Necesitatea cunoaşterii concurenţei şi modalităţi de abordare*** - lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice –Zilele Petre Andrei, ediţia a-X-a, Economie, 1999
6. ***Practici anticoncurenţiale în industria metalurgică*** – lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice –Zilele Petre Andrei- ediţia a-XI-a, sub-secţiunea Management-Marketing, 2000
7. ***Ofensiva japoneză şi contemplarea germană în Asia de S-V*** - lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice – Zilele Petre Andrei - ediţia a-XI-a, sub-secţiunea Management-Marketing, 2000
8. ***Interfeţe în planurile şi programele de învăţământ*** - lucrare prezentată în cadrul Simpozionului comemorativ - Zilele Petre Andrei - 110 ani de la naşterea savantului, ediţia a-XI-a, Sub-secţiunea Management-Marketing, 2000
9. ***Gradul de solicitare a zonelor de agrement din împrejurimile Iaşului*** - lucrare prezentată în cadrul Simpozionului comemorativ - Zilele Petre Andrei - 110 ani de la naşterea savantului, ediţia a-XI-a, Sub-secţiunea Management -Marketing, 2000
10. ***Strategiile relaţionale - o nouă opţiune pentru firme*** - lucrare prezentată în cadrul Simpozionului comemorativ–Zilele Petre Andrei - 110 ani de la naşterea savantului, ediţia a-XI-a, Sub-secţiunea Management-Marketing, 2000
11. ***Diagnosticul resurselor umane - S.C.TEPRO S.A. IAŞI,*** lucrare prezentată în cadrul Simpozionului comemorativ–Zilele Petre Andrei-110 ani de la naşterea savantului, ediţia a-XI-a, sub-secţiunea Management-Marketing, 2000
12. ***Marea piaţă europeană. Atitudinea adecvată cu partenerii de afaceri europeni,*** lucrare prezentată în cadrul Zilelor Petre Andrei, Sesiunea de comunicări ştiinţifice - Integrarea economică a României pe plan european, Ediţia a-XII-a, 2001
13. ***Specificităţile preluării unei întreprinderi mici şi mijlocii, aflate în dificultate,*** lucrare prezentată în cadrul Zilelor Petre Andrei, Sesiunea anuală de comunicări ştiinţifice-Integrarea economică a României pe plan european, Ediţia a-XII-a, 2002
14. ***Accesul în Europa pentru întreprinderi şi salariaţi,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice-Europenizare şi globalizare a Institutului de cercetări socaile Gh. Zane, Iaşi, Departamentul de cercetări economice, Academia Română, Iaşi, 2003
15. ***O posibilă metodologie de elaborare a planului strategic al resurselor umane,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice anuale a Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, ediţia mai 2004
16. ***Locul manualului şi lecţiei în comunicarea didactică,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice anuale a Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, ediţia mai 2004
17. ***Autoevaluarea în activitatea de cercetare,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice anuale a Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, ediţia mai 2005
18. ***Tendinţe pe piaţa branding-ului,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice anuale a Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, ediţia mai 2005
19. ***Comerţul electronic,*** lucrare prezentată în cadrul **Conferinţei Internaţionale**, ediţia 2005 - Comerţ şi competitivitate, Academia de Studii Economice, Centrul de Cercetări Comerciale, Bucureşti
20. ***Consideraţii asupra comportamentului consumatorului,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice ale Universităţii Danubius, Galaţi, 14-15 mai 2005
21. ***Teoria jocurilor, strategia mixtă,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice ale Universităţii Danubius, Galaţi, 14-15 mai 2005
22. ***Managementul stresului,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice anuale a Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, ediţia mai 2006
23. ***Integrarea mass-media în procesul instructiv-educativ,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice anuale a Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, ediţia mai 2006

24. ***Afacerile în context european - limbajul gesturilor - business in the european context body language,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice ale Universităţii Danubius, Galaţi, 14-15 octombrie 2007
25. ***Comunicarea în afaceri şi programarea neoro-lingvistică,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice anuale a Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, ediţia mai 2007
26. ***The linear pattern of maximazing the profit of a manufacturer,*** lucrare prezentată în cadrul manifestării ştiinţifice **internaţionale:** a XIII-a Conferinţă Română de Textile-Pielărie – CORTEP 2007 – Textile & Leather – Facing the Future, 18-21 octombrie, Iaşi
27. ***The consumer's reaction regarding the modification of the income,*** lucrare prezentată în cadrul manifestării ştiinţifice **internaţionale**: a XIII-a Conferinţă Română de Textile-Pielărie – CORTEP 2007 – Textile & Leather – Facing the Future, 18-21 octombrie, Iaşi
28. ***Consecinţele mondializării asupra recrutării forţei de muncă,*** lucrare prezentată în cadrul **Conferinţei internaţionale**: *Actualitatea gândirii de tip energetist*, prilejuită de împlinirea a 140 ani de la naşterea C-tin Rădulescu Motru şi 20 ani de la moartea Ştefan Lupaşcu, Universitatea ‚Al. I. Cuza", Iaşi, 23-24 mai 2008
29. ***Internaţionalizarea gestiunii resurselor umane,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări şiinţifice a Universităţii Gh. ZANE Iaşi, ediţia iunie 2008
30. ***Rezolvarea numerică a unor probleme de marketing utilizând metoda celor mai mici pătrate,*** lucrare prezentată în cadrul Simpozionului *Serviciile de marketing şi importanţa lor în programul strategic al întreprinderii, coordonată de Asociaţia Română de marketing – Filiala Iaşi, sub egida Academiei Române, Filiala Iaşi, 23-24 septembrie 2008*
31. ***Managementul modelării matematice a proceselor macroeconomice,*** lucrare prezentată în cadrul **Conferinţei internaţionale:** Integrare europeană. Realităţi şi perspective, Universitatea Danubius, Galaţi, 16-17 mai 2008
32. ***Viewpoints on the japanese pattern of human resources management, ,*** lucrare prezentată în cadrul **Conferinţei internaţionale a Universităţii Alma Mater din Sibiu,** Universitatea Alma Mater din Sibiu**,** 26-28.03.2009, Sibiu
33. ***Strategic outsourcing,*** lucrare prezentată în cadrul **Conferinţei internaţionale a Universităţii Alma Mater din Sibiu,** Universitatea Alma Mater din Sibiu**,** 26-28 martie 2009, Sibiu
34. ***Implicaţii ale migraţiei asupra managementului resurselor umane,*** lucrare prezentată în cadrul sesiunii ştiinţifice anuale, cu participare internaţională: *Migraţia forţei de muncă din regiunea de Nord-Este a României – Implicaţii economice, sociale, politice, juridice, demografice, cultural-educative; Mecanisme de prevenire şi reducere a efectelor negative,* 14 noiembrie, 2009, Centrul de Cercetări Ştiinţifice Interdisciplinare Ştefan Lupaşcu, Iaşi
35. ***Impactul crizei asupra angajatorilor din mediul privat,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice anuale a Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, ediţia iunie 2010
36. ***Managementul stresului la locul de muncă,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice anuale a Institutului de Studii Europene Ştefan Lupaşcu, Iaşi, ediţia iunie 2010
37. ***The management of human resources and the migration,*** Sesiunea anuală de comunicări ştiinţifice „**Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene**". Anul „Petre Andrei", Universitatea "Petre Andrei" din Iaşi , iunie, 2010
38. ***Rolul şi importanţa teoriei economice în progresul social,*** prelegere susţinută în cadrul programului de conferinţe organizat de Fundaţia Academică Petre Andrei Iaşi, 13.10.2010
39. ***Implicaţiile cercetării de marketing în adoptarea deciziilor manageriale,*** prelegere susţinută în cadrul programului de conferinţe organizat de Fundaţia Academică Petre Andrei Iaşi, 14 noiembrie 2010
40. ***The influences of the neorumarketing on consumption decisions,*** lucrare prezentată în cadrul **Conferinţei Internaţionale** Logos, Universalitate, Mentalitate, Educaţie, Noutate, organizată de Asociaţia Lumen, februarie 2011
41. ***Real income and price indices and their connection to the optimal choice of goods by the population,*** *lucrare prezentată în cadrul Multi-Conference Emuni Student Research ReSouk 2011, Innovation and Employability – The Universities Challange, 21 March 2011*
42. ***Conştientizarea nevoilor sociale de către autorităţile administraţiilor publice prin intermediul serviciilor de informare,*** *lucrare prezentată la* Sesiunea anuală de comunicări ştiinţifice „**Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene**". Anul „Petre Andrei", Universitatea "Petre Andrei" din Iaşi, iunie, 2011
43. ***Inter – branch connection modeling,*** articol prezentat în cadrul manifestării ştiinţifice **internaţionale: the eighth International Congress in materials science and engineering,** Universitatea Tehnică Gh. Asachi**,** Iaşi, 26 may 2011
44. ***Algorithm for solving a model described by the inter-branch balance,*** articol prezentat în cadrul manifestării ştiinţifice **internaţionale: the eighth International Congress in materials science and engineering,** Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iaşi, 26 may 2011
45. ***The Use of Online Marketing and Social Media in Higher Education Institutions in Romania***, articol prezentat î cadrul ***Conferinţei internaţionale IBIMA*- International Business Information Management Association** - *Creating Global Competitive Economies: A 360-degree Approach* (ISI Proceedings), desfăşurată la Milano, între 14 şi 15.11.2011
46. ***Valori ale dimensiunilor de cultură organizaţională. Dimensiunea Individualism-Colectivism,*** lucrare prezentată în cadrul **Atelierului de cercetare**: **Experimentul SSMAR – Proiectul COMOR,** cu tema**:** Repere metodologice de analiză a setului de indicatori ce caracterizează comportamentul managerial în organizaţiile economice din judeţul Suceava şi Iaşi, aprilie 2012
47. ***The assessment of risks that threaten a project,*** Cristina Maria Stoica, Boris Constantin, Marius Alexa, The International Conference, **– CKS 2012 – Challenges of the Knowledge Society,** Bucharest, May, 11–12, 2012, 6th Edition, "Provocările Societăţii Cunoaşterii"-, Universitatea "Nicolae Titulescu" din Bucureşti şi Universitatea "Complutense" din Madrid, http://www.ebscohost.com/titleLists/e5h-coverage.htm).
48. ***Implication of risks in project design,*** The 4th Economy Transdisciplinarity Cognition International Conference, Theoretical and methodological- practical challenges for the economic-juridical- administrative continuum, Bacău, 17th-18th of May 2012, http://82.77.1.241/etc4/etc4_cp_ba.pdf
49. ***Otimisation in risk analysis,*** **Stoica Cristina Maria** - Petre Andrei University of Iaşi, **Constantin Boris** - Gheorghe Asachi

University from Iaşi, The 4th Economy Transdisciplinarity Cognition International Conference, Theoretical and methodological-practical challenges for the economic-juridical- administrative continuum, Bacău, 17th-18th of May 2012, http://82.77.1.241/etc4/etc4_cp_ba.pdf

50. ***Marketing Evolution: from Product Marketing to City Marketing,*** The 18th International Business Information Management (IBIMA) (International Business Information Management Association) Conference, 9-10 May 2012, in Istanbul, Turkey
51. ***Caracteristici ale dimensiunilor culturale: Evitarea incertitudinii în judeţul Iaşi,*** lucrare prezentată în cadrul *Atelierului de cercetare, cu tema:* Dimensiuni ale culturii organizaţionale în judeţele Iaşi, Galaţi, Mehedinţi, Vâlcea, Suceava**,** organizat de Societatea Ştiinţifică de Management din România, Universitate Bogdan Vodă, Cluj-Napoca şi Universitatea Creştină Dimitrie Cantemir, Facultatea de Ştiinţe Economice Cluj-Napoca, 19 mai 2012.
52. ***Influenţele riscului în designul unui proiect,*** *lucrare prezentată la* Sesiunea anuală de comunicări ştiinţifice „**Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene**". Anul „Petre Andrei", Universitatea "Petre Andrei" din Iaşi , 1-2 iunie, 2012
53. ***Forme de exprimare a dimensiunilor de cultură organizaţională în proiectul COMOR,*** lucrare prezentată în cadrul Atelierului de cercetare: Experimentul SSMAR. Proiectul COMOR, cu tema: Dimensiuni ale culturii organizaţionale în judeţele Iaşi, Galaţi, Brăila, Tulcea, organizat de Facultatea de Economie şi Administrarea Afacerilor, Universitatea „Dunărea de Jos", Galaţi, 12 septembrie 2012
54. ***Caracteristici ale dimensiunilor culturale,*** lucrare prezentată în cadrul Atelierului de cercetare: Experimentul SSMAR. Proiectul COMOR, cu tema: Dimensiuni ale culturii organizaţionale în judeţele Iaşi, Galaţi, Brăila, Tulcea, organizat de Facultatea de Economie şi Administrarea Afacerilor, Universitatea Dunărea de Jos, Galaţi, 12.08.2012
55. ***Corelaţia dintre profilul viitorilor angajaţi şi aşteptările angajatorilor,*** lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice Ştiinţă şi Pasiune, Ediţia I, Iaşi, 24 octombrie 2012, Colegiul Tehnic de Electronică şi Telecomunicaţii Iaşi
56. ***Antreprenoriat și management performant – Modele și strategii pentru dezvoltarea organizațională,*** lucrare prezentată în cadrul workshopului organizat în data de 26.11.2012, în cadrul Fundației „Ștefan Lupașcu" Institutul de Studii Europene din Iași
57. ***Caracteristica atașamentul angajaților – ca formă de manifestare a dimensiunii culturale individualism – colectivism, specifică organizațiilor din județul Iași,***lucrare prezentată în cadrul **Conferinței naționale**: Experimentul SSMAR – proiectul COMOR, organizată de Societatea Științifică de Management din România, 7 martie 2013, București
58. ***Dimensiunea individualism – colectivism. Caracteristica afirmare / aspirații.*** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii anuale de comunicări ştiinţifice la nivel național. Ediția a-XXI-a: Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene. Iași, 29-31.06.2013, Universitatea „Petre Andrei" din Iași
59. ***Costurile accidentelor de muncă şi implicaţiile asupra resurselor umane,*** Lucrare prezentată în cadrul **Conferinței internaționale, IS-SSM 2013, *„Învăţământul tehnic de calitate, garanţia locurilor de muncă sigure şi sănătoase",***Universitatea Tehnică «Gh. Asachi» din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială, 24-25 mai **2013**
60. ***Theoretical and experimental determination of the muscle strength for the kinetotherapy rehabilitation of the elbow joint after an immobilization period,*** was presented at: The International Congress of Physical Education, Sports and Kinetotherapy, 3rd edition, Bucharest, june 13th-14th, **2013**, at the National University of Physical Education and Sports from Bucharest, Federation Internationale d"Education Phisique, and European University Sports Association
61. ***Analiza impactului publicității asupra copiilor – viitorii consumatori,*** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii anuale de comunicări ştiinţifice la nivel național. Ediția a-XXI-a: Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene. Iași, 6-7 iunie **2014**, Universitatea „Petre Andrei" din Iași
62. ***Kinetoterapia în evoluția astmului bronșic la copil,*** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii anuale de comunicări ştiinţifice a Universității „Apollonia" din Iași, 9 febr. **2015**
63. ***Gestiunea stresului organizațional prin metodele alternative ale kinetoterapiei,*** Lucrare prezentată în cadrul celei de a doua Conferință internațională pentru securitate și sănătate în muncă, IS-SSM, organizată de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 29-30 mai **2015**
64. ***Utilizarea kinetoterapiei în gestionarea stresului angajaților,*** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii naționale de comunicări ştiinţifice, ediția a XXIII-a, Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene, 5-6 iunie, **2015,** Iași organizată de Universitatea „Petre Andrei" din Iași
65. ***Fizioterapia antialgică. Consideraţii fiziologice şi indicaţii terapeutice,*** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice, organizată în cadrul Zilelor Universității „Apollonia" din Iași, Ediția XXVI, Iași, **2016**
66. ***Recuperarea balneofiziokinetoterapie la copilul cu scolioză,*** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice, organizată în cadrul Zilelor Universității „Apollonia" din Iași, Ediția XXVI, Iași, **2016**
67. ***Creșterea independenței funcționale a persoanelor cu dizabilități prin kinetoterapie și terapie ocupațională,*** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii naționale de comunicări ştiinţifice, ediția a XXIV-a, Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene, 2-3 iunie, **2016,** Iași organizată de Universitatea „Petre Andrei" din Iași
68. ***Evaluarea costului accidentelor de muncă în practica managerială,*** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii naționale de comunicări ştiinţifice, ediția a XXIV-a, Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene, 2-3 iunie, **2016,** Iași organizată de Universitatea „Petre Andrei" din Iași
69. ***Implicaţiile programelor de reabilitare ale copilului cu dizabilităţi fizice: Paraplegia,*** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice, organizată în cadrul Zilelor Universității „Apollonia" din Iași, Ediția XXVII, Iași, februarie **2017**
70. ***Recuperarea post-operatorie în ulcerul gastro-duodenal,*** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii de comunicări ştiinţifice, organizată în cadrul Zilelor Universității „Apollonia" din Iași, Ediția XXVII, Iași, februarie **2017**
71. ***Personalitatea cadrelor didactice și impactul asupra elevilor și managementul clasei de elevi,*** Lucrare prezentată în cadrul Simpozionului Național Kreatikon. Creativitate – Formare – Performanță, Ediția a XIII-a, Iași, 24.03.**2017**
72. ***Rolul posturografiei în stabilirea diagnosticului și a planului de tratament – curs și hand-on,*** Congresul Internațional Pregătim viitorul, promovând excelența. Ediția a XXVIII-a. Balneofizioterapie. 26.02.**2018**, Universitatea "Apollonia" din Iași

73. ***Implicațiile programelor de reabilitare ale copilului cu dizabilități fizice – paraplegia*** - Lucrare prezentată în cadrul Congresului Internațional Pregătim viitorul, promovând excelența. Ediția a XXVIII-a. Balneofizioterapie. 26.02.**2018** Universitatea Apollonia din Iași
74. ***Determinări psihologice și culturale ale comportamentului antreprenorial,*** Lucrare prezentată în cadrul **Simpozionului Iternațional "Kreatikon. Creativitate. Formare. Performanță",** organizat în cadrul Universității "Internaționale libere din Moldova" din Chișinău, în colaborare cu Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Școala Vlahuță din Iași, Colegiul Tehnic Ion Holban și Inspectoratul școlar Iași, 23-24.03.**2018**
75. ***Șomajul structural și motivația muncii – probleme esențiale pentru absolvenții de studii superioare din România,*** Lucrare prezentată în cadrul **Simpozionului Internațional "Kreatikon. Creativitate. Formare. Performanță",** organizat în cadrul Universității "Internaționale libere din Moldova" din Chișinău, în colaborare cu Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Școala Vlahuță din Iași, Colegiul Tehnic Ion Holban și Inspectoratul școlar Iași, 23-24.03.**2018**
76. ***Șomajul și motivația muncii în rândul absolvenților din România,*** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii Naționale de comunicări științifice, ediția a XXVI-a, Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene, 8-9 iunie, **2018,** Iași organizată de Universitatea „Petre Andrei" din Iași
77. ***"Voluntari pentru comunitate – bune practici"*** Lucrare prezentată în cadrul **Conferinței regionale „Etică și responsabilitate în activitatea de voluntariat" ediția I,** organizată de Centrul de Asistență Comunitară "Sfânta Tereza de Calcutta" – Episcopia Romano-Catolică Iași, 07.12.**2018**
78. ***Particularități hemodinamice adaptative ale pacientului adolescent,*** Lucrare prezentată în cadrul **Congresului internațional „Pregătim viitorul promovând excelența",** organizată de Universitatea "Apollonia" din Iași, 28 februarie-3 martie **2019**
79. **Studiul dimensiunilor culturale în mediul universitar românesc,** Lucrare prezentată în cadrul **Simpozionului Național "Kreatikon. Creativitate. Formare. Performanță",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, în parteneriat cu Școala Vlahuță din Iași, Universitatea de Stat din Moldova, Universitatea Liberă Internațională Moldova, Colegiul Tehnic Ion Holban și Inspectoratul școlar Iași, 9-11 mai **2019**
80. **Orientarea în carieră – o provocare a managementului educațional,** Lucrare prezentată în cadrul **Simpozionului Național "Kreatikon. Creativitate. Formare. Performanță",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, în parteneriat cu Școala Vlahuță din Iași, Universitatea de Stat din Moldova, Universitatea Liberă Internațională Moldova, Colegiul Tehnic Ion Holban și Inspectoratul școlar Iași, 9-11 mai **2019**
81. **Gabriela Marinescu, Cristina-Maria Stoica** | *Graduates of Romanian Higher Education, Unemployment and Migration,* lucrare prezentată în cadrul Lumen *International* Scientific Conference. Rethinking Social Action. Core values in practice, 12th edition, Iasi, Romania, 15th-17th of may **2019** http://conferinta.info/program/
82. **Cristina-Maria Stoica, Gabriela Marinescu** | *The Influence of Personality Traits, Cultural and Economic Factors on Entrepreneurship,* lucrare prezentată în cadrul Lumen *International* Scientific Conference. Rethinking Social Action. Core values in practice, 12th edition, Iasi, Romania, 15th-17th of may **2019** http://conferinta.info/program/
83. **Cristina-Maria Stoica, Gabriela Marinescu**, **Eficacitatea marketingului social în promovarea ONG –urilor,** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii naționale de comunicări științifice, ediția a XXVII-a, Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene, 7-8.05.**2019,** Iași organizată de Universitatea „Petre Andrei" din Iași
84. **Cristina-Maria Stoica, Gabriela Marinescu, Marketingul universitar – concept strategic în dezvoltarea instituțiilor de învățământ superior,** Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii naționale de comunicări științifice, ediția a XXVII-a, Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene, 7-8 iunie, **2019,** Iași organizată de Universitatea „Petre Andrei" din Iași
85. **Cristina-Maria Stoica, Gabriela Marinescu,** *Influența culturilor individualiste și colectiviste asupra comportamentului uman.* Lucrare prezentată în cadrul Conferinței științifice ***internaționale:*** *Psihologia în mileniul III: provocări și soluții, 25 octombrie* ***2019,*** Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Bălți, Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Arte
86. **Cristina-Maria Stoica,** *Foamea emoțională – Indicatori. Declanșatori. Intervenție.* Lucrare prezentată în cadrul Conferinței științifice ***internaționale:*** *Psihologia în mileniul III: provocări și soluții,* **25 octombrie 2019,** Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Bălți, Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Arte
87. **Cristina-Maria Stoica, Cătălin Paul Popescu** *Coordonate psiho-sociale ale criminalității în contextul pandemiei în România,* lucrare prezentată la Conferința Științifică națională cu participare internațională: "Preocupări contemporane ale criminologiei, dreptului și psihologiei în condiții de pandemie", dedicată împlinirii a 25 de ani a învățământului criminologic și 30 de ani de dezvoltare a Psihologiei Aplicate, organizată de Institutul de Științe Penale și Criminologie Aplicată din Chișinău, în colaborare cu Universitatea "Petre Andrei din Iași", Universitatea "A. Russo" din Bălți, Universitatea Liberă din Moldova, **17.10.2020** pe platforma moodle a Institutul de Științe Penale și Criminologie Aplicată.
88. **Cristina-Maria Stoica**, **Victor Ionel Nicolăescu,** *Traficul de persoane – perspective europene în contextul pandemiei covid 19,* lucrare prezentată la Conferința Științifică națională cu participare internațională: "Preocupări contemporane ale criminologiei, dreptului și psihologiei în condiții de pandemie", dedicată împlinirii a 25 de ani a învățământului criminologic și 30 de ani de dezvoltare a Psihologiei Aplicate, organizată de Institutul de Științe Penale și Criminologie Aplicată din Chișinău, în colaborare cu Universitatea "Petre Andrei din Iași", Universitatea "A. Russo" din Bălți, Universitatea Liberă din Moldova, **17 octombrie 2020**, platforma moodle a Institutul de Științe Penale și Criminologie Aplicată . C:/Users/cds001/Downloads/covid_conf_savca%20cu%20ISBN.pdf
89. **Cristina-Maria Stoica, Gabriela Marinescu**, *Educația și contextul socio-cultural în răspândirea virusului COVID-19,* lucrare prezentată la Conferința Științifică Internațională The contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XIth edition, Universitatea Liberă din Moldova, FACULTY OF SOCIAL AND EDUCATIONAL SCIENCES, plennary session, **3-4 decembrie 2020**, online, meet.google.com/jzx-hzvs-oph
90. **Cristina-Maria Stoica, Gabriela Marinescu,** *Analiza comparativă a sistemelor de sănătate în timpul pandemiei în câteva țări din*

Europa, lucrare prezentată la Conferința Științifică Internațională The contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XI[th] edition, Universitatea Liberă din Moldova, FACULTY OF SOCIAL AND EDUCATIONAL SCIENCES, section 3: Acces and sustainability of social protection in a changing world, **3-4.12.2020,** online meet.google.com/jzx-hzvs-oph

91. Cristina-Maria Stoica *Implicațiile sociale ale fenomenului "copii cu copii". Imaturitatea psiho-socială a părinților adolescenți,* lucrare prezentată la Conferința Parentalitate timpurie, organizată de Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, **10.12.2020** https://meet.google.com/quz-ibhc-tca

92. Cristina-Maria Stoica, *Analiza specificului relației profesor – elev pe rețelele de socializare***,** Lucrare prezentată în cadrul Simpozionului Național Kratikon "Creativitate – Formare - Performanță" **2021,** ediția a XVI-a, organizat de Universitatea "Petre Andrei" din Iași

93. Cristina-Maria Stoica, Gabriela Marinescu, *Influența educației asupra comportamentului uman în contextul COVID-19,* Lucrare prezentată în cadrul Sesiunii naționale de comunicări științifice, ediția a XXIX-a, Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene, 25-26.06.**2021,** Iași organizată de Universitatea „Petre Andrei" din Iași

94. Cristina-Maria Stoica, *Aggressive Behaviors among Middle School and High School Students: An Exploratory Study*, Lucrare prezentată în cadrul 3[rd] *International Conference in Psychology, Education and Didactics* (ICIPED 2021)**, 17-18.09.2021,** http://www.jiped.ub.ro/wp-content/uploads/2020/02/ICIPED-Program-2021.pdf

95. Cristina-Maria Stoica, *Importanța înțelegerii diferențelor culturale în organizația Secolului XXI.* Lucrare prezentată în cadrul Conferinței științifice internaționale: „Asistența psihologică la etapa contemporană: realități și perspective", ediția a II-a, 22.10.2021**.** https://meet.google.com/khz-jqtr-ngq

96. Cristina-Maria Stoica, *Comportamente pro-natură și pro-sănătate,* Lucrare prezentată în cadrul Conferinței științifice internaționale: „Asistența psihologică la etapa contemporană: realități și perspective", ediția a II-a, 22.10.2021**.** https://meet.google.com/khz-jqtr-ngq

97. Cristina-Maria Stoica, *Competențele sociale și emoționale în rândul copiilor de vârstă școlară mică: diferențe în funcție de vârstă și gen,* Lucrare prezentată în cadrul Conferinței științifice internaționale: „Asistența psihologică la etapa contemporană: realități și perspective", ediția a II-a, 22.10.2021. https://meet.google.com/khz-jqtr-ngq

98. Cristina-Maria Stoica, *Quality of life and education in Romania in the context created de COVID_19, p.213,* **"Preocupări contemporane ale științelor socioumane", conferință științifică internațională (2-3.12.2021**; Chișinău). Preocupări contemporane ale științelor socioumane = The contemporary issues of the socio-humanitarian sciences

99. Cristina-Maria Stoica, *The importance of multicultural education in school,* **"Preocupări contemporane ale științelor socioumane", conferință științifică internațională (2-3.12.2021**; Chișinău). Preocupări contemporane ale științelor socioumane = The contemporary issues of the socio-humanitarian sciences

99. Cristina-Maria Stoica, *Managementul clasei de elevi în condițiile integrării copiilor cu CES,* lucrare prezentată în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională *Keatikon: Creativitate-formare-performanță.* "Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație", ediția a XVII-a**, 7 – 9.05.2022**, Iași

100. Cristina-Maria Stoica, participare cu lucrarea: *Managementul resurselor umane – dimensiune a managementului educațional,* Sesiunea Națională de comunicări științifice: Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene. Ediția a XXX-a**, 24-25.06.2022.**

101. Cristina-Maria Stoica, participare cu lucrarea: *Tendințe, orientări și caracteristici în evoluția managementului educațional contemporan*, Sesiunea Națională de comunicări științifice: Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene. Ediția a XXX-a, **24-25.06.2022.**

102. Ioan-Bogdan Cudalbu, Cristina Maria Stoica, participare cu lucrarea: *Fenomenul migrației pentru muncă în străinătate. Analiza comportamentului școlar deviant în rândul adolescenților,* Sesiunea Națională de comunicări științifice: Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene. Ediția a XXX-a, **24-25.06.2022.**

103. Gina-Ramona Radu (Porumbiță), Cristina Maria Stoica, participare cu lucrarea: *Cercetare privind stimularea unui comportament și a unei atitudini pozitive ale copiilor și părinților față de copiii cu cerințe educative speciale din școala de masă,* Sesiunea Națională de comunicări științifice: Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene. Ediția a XXX-a, **24-25.06.2022.**

104. Maria-Manuela Baghiu (Nicorescu), Cristina Maria Stoica, participare cu lucrarea: *Consilierea copiilor afectați de divorțul părinților pentru creșterea performanțelor școlare,* Sesiunea Națională de comunicări științifice: Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene. Ediția a XXX-a, **24-25.06.2022.**

105. Cristina-Maria Stoica, participare cu lucrarea: Factors Associated with Life Satisfaction among Teachers Working in Primary Education, 4th *International Conference in Psychology, Education and Didactics* (ICIPED 2022) **20 – 21.10.2022,** "Vasile Alecsandri" University of Bacău

106. Cristina-Maria Stoica, participare cu lucrarea: *Rolul stilului parental în dezvoltarea copilului la vîrstele timpurii*, în cadrul conferinței științifice cu participare internațională „Asistența psihologică la etapa contemporană: Realități și perspective", ediția a III-a, organizator: Universitatea de Stat „Alecu Russo" din Bălți, Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Arte, Catedra de psihologie **21.10.2022 / 21 October 2022**, Bălți

107. Cristina-Maria Stoica, participare cu lucrarea: *Analiza stresului în rândul cadrelor didactice din învățământul preuniversitar,* în cadrul conferinței științifice cu participare internațională „Asistența psihologică la etapa contemporană: Realități și Perspective", ediția a III-a, organizator: Universitatea de Stat „Alecu Russo" din Bălți, Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Arte, Catedra de psihologie **21.10.2022**, Bălți 2022

107. Cristina-Maria Stoica, participare cu lucrarea: *Traducerea și proprietățile psihometrice ale versiunii în limba română a instrumentului Satisfaction With Life Scale* (SWLS), în cadrul International Scientific Conference, THE Contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XIII[th] Edition, Chisinau, December **1[th] – 2[th], 2022**, organizată de Faculty of Social and

educational sciences, doctoral school of free International University of Moldova

108. Cristina-Maria Stoica, participare cu lucrarea: *Brief analysis of population decline in Romania,* în cadrul International Scientific Conference, THE CONTEMPORARY ISSUES OF THE SOCIO-HUMANISTIC SCIENCES, XIIIth Edition, Chisinau, **December 1th – 2th, 2022,** organizată de Faculty of Social and educational sciences, doctoral school of free International University of Moldova

109. Cristina-Maria Stoica, participare cu lucrarea: *Vocațiile, o resursă pentru comunitatea academică*, în cadrul Conferinței regionale: "Etică și responsabilitate în activitatea de voluntariat", ediția a-II-a, Vocații pentru comunitate, **9.12.2022**, organizată de Episcopia Romano-catolică Iași

110. Cristina-Maria Stoica, participare cu lucrarea: *Repere ale percepției și atitudinii față de educația incluzivă în rândul viitoarelor cadre didactice din învățământul primar,* Lector univ. dr. **Robu Viorel**, prof. univ. dr. **Stoica Cristina Maria**, lector univ. dr. **Tufeanu Magda,** lucrare prezentată în sesiunea plenară a Simpozionului Național cu participare international Kreatikon **31.03.2023**, ediția a XVIII-a, organizat de Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași

111. *Factori determinanți în integrarea persoanelor cu dizabiltăți mintale pe piața muncii,* **Păduraru (Târziu) Cătălina Lenuța,** anul II, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Programul Asistență Socială, Coordonator științific: Prof. univ. dr. **Cristina Maria Stoica,** Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, lucrare prezentată în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon, **31.03.2023**

112. Cristina Maria Stoica, *Factori privind discriminarea și integrarea socială a copiilor cu dizabilități:* **Roncu (Ganea) Elena-Veronica,** studentă Universitatea „Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, program Asistență Socială, lucrare prezentată în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon, **31.03.2023**

113. *Modelele matematice aplicate în managementul vânzărilor.* **Dascălu Nicoleta-Andreea**, studentă, Universitatea "Petre Andrei" Iași, Facultatea de Economie, Specializarea "Marketing", Anul III. Coordonator: **prof. univ. dr. Cristina Maria Stoica**, Universitatea „Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, lucrare prezentată în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon, **31.03.2023**

114. *Interfața tehnologică în strategia de marketing privind experiența de cumpărare a consumatorilor,* **prof. univ. dr. Cristina Maria Stoica**, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, lucrare prezentată în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon, **31.03.2023**, secțiunea a VIII-a: Convergențe și provocări în domeniul științelor economice

115. *Experiențe și practici incluzive pentru studenții cu dizabilități senzoriale și locomotorii,* lucrare prezentată în cadrul Conferinței științifice cu participare internațională: Education and perspective through expertise**, 21.05.2023**

116. Cristina-Maria Stoica, *Accesul pe piața forței de muncă a femeilor care revin după o perioadă de inactivitate,* lucrare prezentată în cadrul Sesiunii Naționale de comunicări științifice: Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene. Ediția a XXXI-a, **23-24.06.2023**

117. Cristina-Maria Stoica *Influența publicității asupra comportamentului de consum al copiilor și măsurarea efectului asupra atitudinii, intenției de alegere și cumpărarea produselor,* lucrare prezentată în cadrul Sesiunii Naționale de comunicări științifice: Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene. Ediția a XXXI-a, **23-24.06.2023**

118. Cristina-Maria Stoica *Education for entrepreneurship necessary for the evolution of the educational system,* 5 th International Conference in Psychology, Education and Didactics (ICIPED 2023) 26 - 27 October **2023**

119. Cristina-Maria Stoica, Marta-Iuliana VICOL, *The impact of extracurricular activities on leadership skills formation in the school organization,* 5 th International Conference in Psychology, Education and Didactics (ICIPED 2023) 26 - 27 October **2023**

120. Cristina Maria Stoica, dr., prof.univ., Universitatea „Petre Andrei", Iaşi, România, *Analiza fenomenul infracţionalităţii feminine din punctul de vedere al factorilor favorizanţi, al riscului de recidivă şi perspectivele de reintegrare socială.* scientific conference with international participation „Psychological assistance in the contemporary. Realities and perspectives" 27-28 October **2023** Bălți

121. Cristina Maria Stoica, dr., prof.univ., Universitatea „Petre Andrei", Iaşi, România, *Involving nonprofit organizations, companies and universities in social entrepreneurship by allocating important resources necessary for the development of this sector,* International conference, Social Work in the Context of Accelerated Social Changes Iași, 16-17 November 2023 , 1st Edition

122. Cristina Maria Stoica, dr., prof.univ., Universitatea „Petre Andrei", Iaşi, România, *Education for entrepreneurship necessary for the evolution of the educational system,* 5th International Conference in Psychology, Education and Didactics (ICIPED 2023), 26 - 27 October 2023

123. Cristina Maria Stoica, dr., prof.univ., Universitatea „Petre Andrei", Iaşi, România, *The impact of extracurricular activities on leadership skills formation in the school organization,* 5th International Conference in Psychology, Education and Didactics (ICIPED 2023), 26 - 27 October 2023

124. Cristina Maria Stoica, dr., prof.univ., Universitatea „Petre Andrei", Iaşi, România, *Strategii de formare a cadrelor didactice din perspectiva competențelor actuale, în contextual educației digitale,* Conferința Internațională "Inovare și adaptare în formarea continua a personalului didactic", organizată de Departamentul pentru pregătirea personalului didactic al Universității "Petre Andrei" din Iași

125. Cristina Maria Stoica, dr., prof.univ., Universitatea „Petre Andrei", Iaşi, Lector univ. dr. **Marta Iuliana Vicol,** Universitatea

”Petre Andrei” din Iași, *Supramotivarea indusă școlarilor mici de către părinți și declanșarea conflictului intern,* lucrare prezentată la Conferința științifică cu participare internațională: Asistența psihologică la etapa contemporană: Realități și perspective, ediția a V-a, 25-26.10.2024, Bălți

126. Cristina Maria Stoica, dr., prof.univ., Lector univ. dr. Marta Iuliana VICOL, Universitatea „Petre Andrei” din Iași, Lector univ. dr. Gianina CARANFIL,Universitatea „Petre Andrei”, Iași, *Perspectiva psihologică asupra schimbărilor în administrația publică: oportunități pentru educație și dezvoltare,* lucrare prezentată în cadrul Conferinței: Sistemul științelor administrative – de la teorie la practică, ediția a IV-a, organizată de Facultatea de Drept și Științe Administrative, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, 29.11.2024

127. Cristina Maria Stoica, dr., prof.univ., Universitatea „Petre Andrei”, Iași, I*ntegrating the Psychology of Therapist-patient Relationships in the Physical Therapy Recovery Act,* International Conference: Mens sana in corpore sano | Iași, March 8-9, 2025, “Petre Andrei” University of Iași

COORDONARE WORKSHOP-URI / CONFERINȚE / ATELIERE DE LUCRU/ ACȚIUNI DE CARITATE/ PRELEGERI / TRAINING-URI

1. **20.11.2012, coordonator masă rotundă:** *Inteligența emoțională și iraționalitatea în economia comportamentală,* organizată în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
2. **15.11.2012, coordonator workshop:** *Instrumente de comunicare specifice în turismul educațional,* organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
3. **27.11.2012, coordonator workshop:** *Rațiune versus emoție în comportamentul organizațional,* organizată în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
4. **6.12.2012, coordonator workshop:** *Comunicarea în medii neconvenționale,* organizat în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
5. **4.12.2012, coordonator workshop:** *Bootstrapping pentru start-up-uri în comunicare și PR,* organizat în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
6. **13.12.2012, coordonator workshop:** *Cercetare de marketing privind testarea produselor,* organizat în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
7. **10.01.2013, coordonator workshop:** *Testarea ambalajelor produselor,* organizat în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
8. **6.11.2013, coordonator workshop:** *Serviciul European de voluntariat: beneficiile voluntariatului; oportunități de voluntariat***; cu participare internațională, invitați din Turcia, Franța și Polonia,** organizat în cadrul Universității Petre Andrei din Iași
9. **2611.2013, coordonator Colocviu internațional:** *Adopția unui copil–încântare sau dedezamăgire,* organizat în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
10. **20.11.2013, coordonator workshop:** *Comunicarea în turism***,** organizat în cadrul Universitatății „Petre Andrei” din Iași
11. **19.11.2013, coordonator workshop:** *Adopția – o altă cale firească de a deveni părinte***, organizat în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași**
12. **5.11.2013, coordonator workshop:** *Sindromul lipsei de bază – problema copiilor adoptați***,** Universitatea „Petre Andrei” din Iași
13. **21.03.2014, coordonator workshop:** *Instrumente de promovare a serviciilor de securitatea muncii,* **organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași**
14. **3.04.2014, coordonator workshop:** Antreprenoriat în domeniul consultanței în afaceri, organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași
15. **28.04.2014, coordonator Prelegere: Interacțiunea om-animal. Terapia asistată de animale,** organizat în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
16. **29.05.2014, coordonator training: Performanța echipei,** organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași
17. **mai 2014, coordonator training: Angajabilitatea în domeniul sănătății și securității muncii,** organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași
18. **31.04.2015, coordonator workshop: Managementul riscurilor,** organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași
19. **5.05.2015 coordonator workshop: Gestionarea stresului prin motivarea angajaților,** organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași
20. **5.05.2015 coordonator workshop: Gestionarea stresului prin motivarea angajaților,** organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași
21. **10.03.2016, coordonator workshop: Gestiunea stresului organizațional prin metode alternative ale kinetoterapiei,** organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași
22. **31.03.2016, coordonator workshop: Dezvoltarea personală – Sursa creșterii gradului de motivare a angajaților SSM,** organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași
23. **7.04.2016, coordonator workshop: Care este tiparul tău de succes? workshop de leadership personal şi calitatea vieţii,** organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași
24. **21.04.2016, coordonator workshop: Raționalitate și Iraționalitate în economia comportamentală,** organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași

25. **12.05.2016, coordonator workshop: Promovarea serviciilor de sănătatea și securitatea muncii prin networking,** organizat la S.C. Agroindustriala Bucium S.A. Iași
26. **12.12.2016, coordonator acțiune caritabilă "Suntem fericiți împreună**", organizat în cadrul Colegiului Tehnic Ion Holban
27. **16.04.2017, coordonator workshop: Cultura siguranței și normalizarea devianței la locul de muncă,** organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi" Iași
28. **30.04.2017, coordonator workshop: "Implicațiile motivației asupra accidentelor de muncă"** organizat în cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi" Iași
29. **26.10.2017, coordonator workshop "Procesarea emoțiilor pozitive",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
30. **16.10.2017, coordonator workshop "Psihoterapie integrativă relațională",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
31. **24.11.2017, coordonator workshop "Atașamentul în relația de cuplu",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
32. **18.01.2018, coordonator workshop "Demonii dialogului în relația de cuplu",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
33. **22.02.2018, coordonator workshop "Intervenția psihologică în cadrul sistemului de protecție socială",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
34. **2.03.2018, coordonator workshop "Alcoolul - între mit și realitate",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
35. **29.03.2018, coordonator workshop "Iertarea – între teologie și psihologie",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
36. **23-24.03.2018, coordonator Simpozion Internațional "Kreatikon. Creativitate. Formare. Performanță",** organizat în cadrul Universității "Internaționale libere din Moldova" din Chișinău, în colaborare cu Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Școala Vlahuță din Iași, Colegiul Tehnic Ion Holban și Inspectoratul școlar Iași
37. **22.04.2018, coordonator workshop "Riscuri psihologice și stresul la locul de muncă",** organizat în cadrul Universității Tehnice "Gh. Asachi" din Iași, în colaborare cu Universitatea "Petre Andrei" din Iași
38. **25.04.2018, coordonator workshop "Cum să faci față geloziei virulente?",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
39. **17.05.2018, coordonator workshop *"Fii pro-activ în propria viață",*** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
40. **7.05.2018, coordonator workshop "Femeile, tinerii, sănătatea și securitatea la locul de muncă",** organizat în cadrul Universității Tehnice "Gh. Asachi" din Iași, în colaborare cu Universitatea "Petre Andrei" din Iași
41. **30.10.2018, coordonator workshop "De vorbă cu practicienii Acar Don Orione. Abordarea adicțiilor",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
42. **6.11.2018, coordonator Atelier de lucru 1 "Spre angajare prin practică",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
43. **7.11.2018, coordonator workshop "Tipuri de deficiență. Aspecte practice",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
44. **9.11.2018, coordonator workshop "Puterea conștienței",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
45. **6.11.2018, coordonator Atelier de lucru 2 "Spre angajare prin practică",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
46. **5.12.2018, coordonator conferință** "Sigur. Puternic. Informat. Conștient. Educat", organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
47. **18.03.2019, coordonator dezbatere "Sănătate și securitate prin proiectul SPICE:** Sigur. Puternic. Informat. Conștient. Educat"**,** organizat în cadrul Universității Tehnice "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, în parteneriat cu Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială
48. **28.03.2019, coordonator Atelier de practică "Test the american dream",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași
49. **1.04.2019, coordonator workshop "Devianță, educație, cultură, riscuri și securitate în organizații"***,* organizat în cadrul Universității Tehnice "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, în parteneriat cu Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială
50. **15.04.2019, coordonator workshop "Sănătatea și securitatea la muncă, cauze și efecte ale culturii organizaționale"***,* organizat în cadrul Universității Tehnice "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, în parteneriat cu Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială
51. **31.05.2019, coordonator masă rotundă "Cunoște-i, nu stigmatiza", în cadrul Campaniei de informare și sensibilizare inițiată de Angenția Națională Antidrog,** organizată în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, în parteneriat cu Centrul Regional de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Iași și Vaslui
52. **29.06.2019, coordonator Campanie umanitară "Dăruiește copilăriei zâmbete și îmbrățișări",** organizată în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, în colaborare cu Liga studenților ALSUPA
53. **12.10.2019, coordonator Atelier practică "Spre angajare prin practică",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitat psihopedagog Gabriela Vrabie, Colegiul Tehnic Ion Holban Iași
54. **12.10.2019, coordonator Dezbatere "Psihoterapii integrative"** organizată în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitat psihopedagog Gabriela Vrabie, Colegiul Tehnic Ion Holban Iași**,** în colaborare cu Centrul de Resurse Umane, Centrul de Investigare Socială, Centrul de Consiliere Educațională și Formare Creativă Ion Holban Iași
55. **19.11.2019, coordonator Atelier practică "Spre angajare prin practică",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitat consilier Daniela Costăchescu, Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Iași,

în colaborare cu Centrul de Resurse Umane, Centrul de Investigare Socială, Centrul de Consiliere Educațională și Formare Creativă Ion Holban Iași, Asociația Liga Studenților Universitatea Petre Andrei din Iași.

56. **22.11.2019, coordonator Atelier practică "Spre angajare prin practică",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitat Asistent social Mihaela Veronica MIRON, Centrul de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog al Județului Iași CPECA, în colaborare cu Centrul de Resurse Umane, Centrul de Investigare Socială, Centrul de Consiliere Educațională și Formare Creativă Ion Holban Iași, Asociația Liga Studenților Universitatea Petre Andrei din Iași.
57. **26.11.2019, coordonator Atelier de lucru "Spre angajare prin practică",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitați Asistent social Marius Gălățianu și psiholog Marius Baban, subinspectori de poliției penitenciară, în colaborare cu Penitenciarul de Maximă siguranță Iași
58. **29.11.2019, coordonator Workshop "Rolul specialiștilor în tratarea dependențelor"** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitați: psiholog clinician Ionela Darcaci, preot Iulian Butnaru în colaborare cu Asociația Cluburilor Alcoolicilor în Recuperare "Don Orione", Centrul de Resurse Umane, Centrul de Investigare Socială, Centrul de Consiliere Educațională și Formare Creativă Ion Holban Iași, Asociația Liga Studenților Universitatea Petre Andrei din Iași.
59. **12.12.2019, coordonator Workshop "Dezvoltare cognitivă și emoțională prin Metoda Feuerstein"** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitat: psiholog Maria Buiciuc, în colaborare cu Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Iași, Centrul de Resurse Umane, Centrul de Investigare Socială, Centrul de Consiliere Educațională și Formare Creativă Ion Holban Iași, Asociația Liga Studenților Universitatea Petre Andrei din Iași.
60. **13.12.2019, coordonator Acțiune caritabilă "Armonii de Crăciun",** organizată în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, în parteneriat cu Centrul de zi Sfântul Ștefan din Mogoșești, Ateneul Național Iași, Editura Polirom, Penitenciarul de Maximă Siguranță Iași, Universitatea Națională de Arte, George Enescu Iași
61. **06.01.2020, coordonator Workshop "Implicațiile carieriere militare"** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitat: căpitan Grigoraș Narcis, în colaborare cu Batalionul de Infanterie "Lupii Negri" Iași, Centrul Militar Zonal Iași, Unitatea Militară 02447, Centrul de Resurse Umane, Centrul de Consiliere Educațională și Formare Creativă Ion Holban Iași, Asociația Liga Studenților Universitatea "Petre Andrei" din Iași.
62. **13.02.2020, coordonator Workshop "Utilitatea Metodei Feuerstein în dezvoltarea psiho-emoțională a copilului",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitat: conf. univ. dr. Otilia Todor, Fondator Centrul Internațional Feuerstein România, trainer Metoda Feuerstein
63. **26.11.2019, coordonator Atelier de lucru "Spre angajare prin practică",** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitați Asistent social Marius Gălățianu și psiholog Marius Baban, subinspectori de poliției penitenciară, în colaborare cu Penitenciarul de Maximă siguranță Iași
64. **03.03.2020 coordonator Sesiune de formare pentru asistenți sociali, centrată pe traumă și pe îngrijirea de sine, în parteneriat cu Colegiul Național al Asistenților Sociali**
65. **24.04.2020, coordonator Workshop "Evaluarea stilului motivaționl prin utilizarea abordării tipologice"** organizat în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitat: psihoterapeut drd. Geanina Narcisa Caranfil, în colaborare cu Centrul de Resurse Umane, Centrul de Consiliere Educațională și Formare Creativă Ion Holban Iași, Asociația Liga Studenților Universitatea Petre Andrei din Iași.
66. **1.10.2020, coordonator Conferință "Prevenirea traficului și consumului ilicit de droguri",** organizată în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitați: inspector poliție Marius Mihai Manea, CPECA Iași, subinspector Codruț Cîmpeanu, Inspectoratul Poliție Iași, comisar Anamaria Stamatin, centrul regional al Agenției Naționale împotriva traficului de persoane, agent șef Ramona Nechifor, birou analiză și prevenire criminalitate, Inspectoratul Poliției Județului Iași
67. **16.10.2020, coordonator Atelier de lucru "Spre angajare prin practică",** organizată în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitat psihopedagog Gabriela Vrabie, Colegiul Tehnic Ion Holban Iași**,** în colaborare cu Centrul de Resurse Umane, Centrul de Investigare Socială, Centrul de Consiliere Educațională și Formare Creativă Ion Holban Iași și Liga studenților
68. **29.10.2020, coordonator Atelier de lucru "Spre angajare prin practică",** organizată în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, invitat consilier Daniela Costăchescu, Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Iași**,** în colaborare cu Centrul de Resurse Umane, Centrul de Investigare Socială, Centrul de Consiliere Educațională și Formare Creativă Ion Holban Iași și Liga studenților
69. **10.12.2020, coordonator Conferință online "Parentalitate timpurie"** organizată de Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași. Invitați: Prof.univ. dr. Mihai Dinu GHEORGHIU, Universitatea Alexandru „Ioan Cuza" din Iași, Daniela Costăchescu DGASPC Iași, Prof. univ. Inter. Dr. Lucia SAVCA, Șef Catedră Criminologie și Psihologie Aplicată, Institutul de Criminologie, Republica Moldova, Leșco GALINA, Director al Centrului pentru adolescenți „Neovita", Republica Moldova, Maria BUICIUC, Psiholog/Psihoterapeut, Centrul de Servicii Sociale *Maternus Iași,* lect. univ. dr. Rodica BOCA, Universitatea „Petre Andrei" din Iași
70. **11.12.2020, coordonator Workshop online "Abordarea psihologică a persoanei private de libertate",** organizat de Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, invitat scs. Psiholog Marius Baban, Penitenciarul de maximă siguranță Iași
71. **16.12.2020, coordonator Campanie umanitară: "Împreună de Crăciun", ediția a XVI-a** organizată în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, în parteneriat cu Asociația "Gradeco" Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, SC Est Autoagroserv SRL Iași
72. **12.01.2021, coordonator Workshop online "Asigurarea sănătății și a securității la locul de muncă, prin managementul financiar",** organizat de Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea

”Petre Andrei” din Iași, în parteneriat cu Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi” din Iași, invitat prof. univ. dr. Marinescu Gabriela meet.google.com/kjd-muup-zzz

73. **19.01.2021, coordonator Workshop online ”Impactul financiar al stresului la locul de muncă”,** organizat de Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, în parteneriat cu Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi” din Iași, invitat prof. univ. dr. Marinescu Gabriela meet.google.com/kjd-muup-zzz
74. **1-2.04.2021, coordonator Simpozion Național cu participare internațională *Kreatikon: Creativitate-formare-performanță* ”Creativitate și inovare – Premise ale excelenței în educație” ediția a XVI-a,** în parteneriat cu: Universitatea Liberă Internațională din Moldova, Universitatea de Stat din Moldova, Inspectoratul Școlar Județean Iași, Colegiul Tehnic “Ion Holban” din Iași, Organizația ”Salvați Copiii”, Catedra de Criminologie și Psihologie Aplicată, Institutul de Criminologie Chișinău, Școala Gimnazială nr. 41, Penitenciarul Iași, Centrul Regional de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Iași, Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Iași**.** https://us02web.zoom.us/j/89426776250?pwd=SmFhb2J5TjNQMzhMNG83ZWZHMUZUQT09
75. **25.04.2021, coordonator Campanie umanitară: ”Împreună pentru Paște”, ediția a XVII-a** organizată în colaborare cu Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, Asociația ”Gradeco” Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, SC Est Autoagroserv SRL Iași, Asociația Culturală MIR
76. **20-30.05.2021, coordonator Campanie umanitară – ”Dăruiește un zâmbet unui copil!”,** organizată în colaborare cu Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, Asociația ”Gradeco” Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Fundația Încă o șansă
77. **01-11.09.2021, coordonator Campanie umanitară: Ajutăm la pregătirea ghiozdanelor pentru școală,** organizată în colaborare cu Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, Asociația ”Gradeco” Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Fundația Încă o șansă, Dacor Company
78. **29.10.2021, coordonator Conferința online: Intervenții și asistență psihosocială în mediul penitenciar. Tema specifică: Hipersexualitatea la persoanele private de libertate, susținută de col (r) Carmen Matei,** în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educație și Asistență Socială
79. **12.11.2021, coordonator Conferință online: Intervenția logopedică la copilul neurotipic și la copilul cu cerințe educaționale speciale. pregătirea pentru debutul școlarității,** susținută de psiholog Crina Cihodaru, Centrul Proedukativ Iași, organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială
80. **27.11.2021, coordonator webinar: Influența tehnicilor promoționale asupra consumatorului actual,** susținută de prof. univ. dr. Rodica Boier, drd. Bîrzu Constantin Sebastian, organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Economie
81. **3.12.2021, coordonator webinar: Influența instrumentelor online asupra marketingului turistic,** organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Economie, invitat: Bărhălescu Florin, expert turism
82. **13, 14, 17. 12. 2021, coordonator Conferința Națională**: **Analiza multidisciplinară a infractorului,** organizată de Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Euducației și Asistență Socială, Facultatea de Drept, Penitenciarul Târgu Mureș
83. **16.12.2021, coordonator Campanie umanitară – Împreună pentru Crăciun, organizată în colaborare cu Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, Asociația ”Gradeco” Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Asociația Susține, Asociația Culturală MIR**
84. **25.02.2022**, coordonator Conferința online **„Consilierea beneficiarilor din zona relațiilor consensuale non-monogame”.** Invitatul evenimentului Lect. univ. drd. Simion Simion Dănuț, de la Universitatea Liberă Internațională din Republica Moldova. Chișinău
85. **22.02 – 03.03.2022,** coordonator Campanie umanitară: Un mărțișor pentru seniorii din Iași, benefeciari 80 de persoane din cadrul Centrului de zi pentru vârstnici: Sf. Teodora de la Sihla –Iași și Cantina Socială Sf. Sava – Iași
86. **11.03.2022,** coordonator Curs prim ajutor: Intervenția psihologică și primul ajutor în situațiile de urgență, în colaborare cu Inspectoratul pentru situații de urgență ”Mihai Sturdza” Iași
87. **7-9.04.2022,** coordonator Simpozionului Național cu participare internațională *Keatikon: Creativitate-formare-performanță.* ”Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”, ediția a XVII-a, 7 - 9 aprilie 2022, Iași
88. **06.05.2022,** coordonator Conferință - *Mirajul dependențelor. Drumul spre eliberare*, susținută de pr. Iuliana Butnaru, președinte ACAR ”Don Orione” și psihologul clinician Ionela Darcaci coordonatorul Centrului Rezidențial de Reabilitare Socială pentru Alcoolism Iași
89. **24.06.2022, coordonator workshop: Autismul nu este ca pe Netflix,** formatori: Alina Elena Amarandei, psiholog cliniacian autonom, logoped, terapeut recuperare autism, Ana Pălăduță Acasandrei, terapeut ABA, organizat în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
90. **27.10.2022, coordonator workshop: Factorii de risc și de protecție în consumul de droguri,** formator: subcomisar de poliție Marius Mihai Manea, Centrul de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Iași, organizat în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
91. **31.10.2022, coordonator Conferință: Tendințe ale consumului de droguri la nivelul județului Iași, invitat:** subcomisar de poliție Marius Mihai Manea, Centrul de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Iași, organizat în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
92. **7.11.2022, coordonator Conferință: Familia – actor esențial în prevenirea consumului de droguri, invitat: subcomisar de poliție Marius Mihai Manea**, Centrul de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Iași, organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
93. **10.11.2022, coordonator Atelier de practică,** invitat: consilier Daniela Costăchescu, Direcția Generală de Asistență și Protecția Copilului Iași, organizat în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași

94. **23.11.2022, coordonator conferință: Coaching – antrenament pentru succesul în dezvoltarea personală, invitat Dan Berinde, coach certificat internațional**, PCC ICF, Managing Partener, Coaching Parteners, organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
95. **9.12.2023, coordonator** activitate: ”Asistență psihologică pentru îmbunătățirea abilităților de comunicare”, desfășurată în colaborare cu Penitenciarul Iași. Proiectul de activitate a fost elaborat și susținut de către **Daria Constantin** – psiholog voluntar, fiind coordonată de Inspector de poliție penitenciară **Marius HAJA** – psiholog în cadrul Penitenciarului Iași.
96. **12.12.2022, coordonator Activitate de educație pentru promovarea integrității în rândul studenților,** invitați: comisar șef poliție Candice Petcu, inspector principal Elena Cristina Barboșanu, din cadrul Direcției Generale Anticorupție Iași, organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
97. **14.12.2022, coordonator Acțiune de informare preventivă: Situațiile de urgență. Implicații psihologice. Riscuri. Prim ajutor,** invitați: **psiholog maior Roxana Rusu, colonel Buta Viorel, colonel Ioan Cătălin Oloeriu,** organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași, în colaborare cu Inspectoratul Situațiilor de Urgență Iași
98. **16.01.2023, coordonator Conferință: Tehnologiile digitale: costuri, oportunități, amenințări,** invitat: **prof. univ. dr. Gabriela Marinescu,** Universitatea deMedicină și Farmacie, Iași, Facultatea de Bioinginerie medicală, organizată în parteneriat: Universitatea ”Petre Andrei” din Iași și Universitatea Tehnică Gh. Asachi” din Iași
99. **27.02.2023, coordonator Atelier de practică:** *Psihoterapia și educația copiilor cu autism. Drepturile copiilor cu autism, de la reglementare la realitate,* invitați: Cristina Nechita, președinte Asociația Surâsul albastru, asistent social; Lidia Balint, psiholog coordonator; Florin Cristian Cruceanu, director executiv Asociația Surâsul albastru, jurist-terapeut în terapii alternative, organizat în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași, în parteneriat cu Asociația Surâsul albastru
100. **6.03.2023, coordonator Atelier de practică:** *Intervenția psiho-socială în problematica adicțiilor.* Invitați: **psiholog clinician Ionela Darcaci,** coordonator Centrul Rezidențial de Reabilitare Socială pentru Alcoolism Iași; asistent social specialist **Andreea Cochiorca**, Centrul Rezidențial de Reabilitare Socială pentru Alcoolism Iași
101. **31.03.2023, formator și coordonator workshop: Dimensiuni ale muncii realizate online: beneficii, riscuri și recomandări practice. Formatori:** Prof. univ. dr. Cristina Maria STOICA, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială (Departamentul de Psihologie și Asistență Socială & Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic);; Lector univ. dr. **Viorel ROBU,** Universitaeta ”Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Litere (Departamentul de Limba și Literatura Română și Științele Comunicării & Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic)
102. **16.05.2023, coordonator Conferință: Autismul – introducere în universul terapeutic, prin tehnici specifice,** invitat: psiholog Tudor Mitasov, Centrul Român de Intervenție Socială și Psihoterapeutică, organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
103. **23.05.2023, coordonator Conferință: Incursiuni în psihoterapia experiențială,** invitați: Roxana Postolache, psihoterapeut de orientare experiențială; Cezar Popovici, psihoterapeut specialist de orientare experiențială, organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
104. **15-31.05. 2023, coordonator Acțiune caritabilă: 1 Iunie- Dăruiește copilăriei zâmbete și îmbrățișări,** organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
105. **31.10.2023, coordonator: Conferința *Terapii Holistice: Nu mă lăsa singur: Jurnal de tranformare,*** invitat: Răzvan Cojocaru, Trainer NLP, Time Line Therapy, Hypnoterapy, Life&Buiness Coaching, organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
106. **13.11.2023, coordonator Conferință: *Risc, prevenție și asistența consumatorilor de droguri,*** invitați: Comisar Marius Manea, CPECA Iași; asistent social Mihaela Miron, CPECA Iași; medic specialist psihiatru Marcel Alexandru Găină, Institutul de Psihiatrie Socola Iași, secția drogo-dependenți Iași; lector univ. dr. Gianina Narcisa Caranfil, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, organizat de Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență, Socială, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași și Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași
107. **15.11-15.12.2023, coordonator Campanie umanitară: ”Împreună pentru Crăciun”,** organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
108. **24.11.2023, coordonator Atelier de practică, invitat Daniela Costăchescu,** Consilier Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Iași, organizat în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
109. **14.12.2023, coordonator Atelier de practică, invitat prof. Crina Cihodaru,** manager, psiholog, psihologie clinică și psihopedagogie special, coordonator Centrul Psihoeducațional PROedukativ Iași, organizat în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
110. **15.01.2024, coordonator Conferință: *Stresul posttraumatic după accidentele de muncă. Consecințe, suport și costuri.*** Invitați: Lt. Col (r) Cornelia Prioteasa, sociolog, președinte Asociația pentru educație socio-emoțională Combat Stress RO; Lector univ. dr. Gianina Narcisa Caranfil, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, Daria Constantin, psiholog practicant, organizată de Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență, Socială, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași
111. **28.02.2024, coordonator Atelier de practică și voluntariat: Psihoterapia și educația copiilor cu autism,** invitați: Cristina Nichita, Președinte Asociația Surâsul Albastru; Raluca Purici, Terapeut ABA; Asistent social; Florin Cristian Cruceanu, Director executiv Asociația Surâsul Albastru
112. **4.03.2024, coordonator Conferință: Hipnoza în psihoterapie,** invitat dr. Vasile Mihăescu, psihoterapeut de orientare experiențială și hipnoterapie, Președinte Asociația Europeană de Hipno Acupunctură și Hipno Auriculoterapie, organizată în cadrul Facultății de Psihologie, Științele Educației și Asistență, Socială, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași
113. **28.03.2024, coordonator Atelier de practică,** invitat: Ana Nicoleta Luca, profesor consilier Colegiul Economic ”Virgil Madgearu” Iași, specialist cu drept de liberă practică în Colegiul Psihologilor, organizată în cadrul Facultății de Psihologie, Științele Educației și Asistență, Socială, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași

114. **28-30.03.2024, coordonator Simpozionul Național cu participare Internațională, Kreatikon- Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași
115. **22.04.2024, coordonator Conferința** *Psihoterapia sexualității,* susținută de dr. Vasile Mihăescu, Phd. Md., psihoterapeut de orientare experiențială și hipnoterapie, psiholog, dr. în psihologie, organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
116. **15-30.04.2024, coordonator Campanie: *Împreună pentru Paște!,*** organizată în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași
117. **28.03.2024, coordonator workshop**: ***Managementul timpului: strategii și măsuri practice***, formatori: Viorel Robu, Lector univ. dr., Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Gianina Narcisa Caranfil, Lector univ. dr., Universitatea „Petre Andrei” din Iași, prof. univ. dr. Stoica Cristina Maria
118. **7.06.2024, coordonator workshop: „**Activități de educație pentru promovarea integrității și de prevenire a corupției, invitați: subcomisar de poliție Anca-Alexandra Vîjiac, inspector principal de poliție Elena Cristina Barboșanu, Serviciul Județean Anticorupție Iași,
119. **9.06.2024**, **coordonator workshop**: „Politici de educație și ocupare a forței de muncă în domeniul asistenței sociale, invitați: Lector univ. dr. Ana Maria Lăzărescu, lector uiv. Dr. Adina Șandru, Universitatea „Petre Andrei” din Iași
120. 7.06.2024. coordonator **Sesiune de Comunicări Științifice ale studenților**: *Educație și performanță academică* – **ediția a II-a**, **Universitatea** „**Petre Andrei**” **din Iași**.
121. **08.10.2024**, coordinator Conferință: Mystic Journey. Întâlnire cu sinele prin Constelații familiale, invitat: Narcis Atar, terapii transpersonale
122. **07.11.2024,** coordonator Atelier de practică, invitat: consilier de probațiune Diana Năstasă, organizat în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
123. **13.11.2024**, coordonator Atelier de practică: „Alegerea profesiei de psiholog, o alegere conștientă”, invitat: psiholog, psihologie clinică și psihopedagogie special, Crina Cihodaru, organizat în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
124. **14-16.11.2024**, coordonator Conferință națională cu participare international: „Asistența social în contextual schimbărilor sociale accelerate”, ediția a II-a, organizată în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
125. **26-27 noiembrie 2024**, coordinator Conferința națională cu participare internațională: „Psihosexualitatea în secolul XXI: Noi paradigm și provocări, organizată în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
126. **28.11.2024**, coordonator Atelier de practică, invitat dr. Irina Ignat, inspector superior Serviciul Resurse umane, formare profesională, registratură și arhivă – DGASPC Iași
127. **21.03.2025**, coordonator Atelier de practică, invitați: Cristina Nichita, Președinte Surâsul Albastru, Iași, Raluca Purici, Asistent Social; Florin Cristian Cruceanu, Director executiv, organizat în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași
128. **13.06.2025,** coordontator Sesiunea de comunicări științifice ale studenților, Ediția a III-a, *Educație și performanță academică. Interdisciplinaritate și inovație în cercetarea studențească,* organizată în cadrul Universității „Petre Andrei” din Iași

PARTICIPARE CONFERINȚE / WORKSHOP-URI / SEMINARII / WEBINARII

1. **26.10 2018,** participare la Conferința ”Contribuția minorităților naționale la dezvoltarea României – Trecut, prezent, viitor**”,** organizată de Prefectura Iași
2. **7 iunie 2018,** participare la **workshop-ul:** ***”Asistentul social și intervenția în regim de urgență”,*** organizat de Colegiul Național al Asistenților sociali din România - Sucursala Teritorială Iași și Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași
3. **13.02.2020,** diplomă de participare la workshop-ul Utilitatea Metodei Feuerstein în dezvoltarea psiho-emoțională a copilului, organizat de Centrul Feuerstein România
4. **03.04.12.2020,** certificat participare workshop: Dezvoltare comunitară prin activități de crowdfunding, Conferința Științifică Internațională The contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XIth edition, Universitatea Liberă din Moldova, FACULTY OF SOCIAL AND EDUCATIONAL SCIENCES, section 3: Acces and sustainability of social protection in a changing world
5. **03.04.12.2020,** certificat participare workshop: Coaching and management of social conflicts, Conferința Științifică Internațională The contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XIth edition, Universitatea Liberă din Moldova, FACULTY OF SOCIAL AND EDUCATIONAL SCIENCES, section 3: Acces and sustainability of social protection in a changing world
6. **27-29.11.2020,** certificat participare Romanian International Conference for Research and education – Acces la literatura științifică, ediția a VIII-a, organizator Enformation
7. **27.11.2020,** certificat participare webex Web of Science: Noua platformă Web of Science, România, organizator Web of Science Group
8. **25.11.2020,** diplomă de participare la workshop-ul ”Comunicare non-verbală în mediul penitenciar; DISIMULAREA - Investigarea indicatorilor emoționali”, eveniment online
9. **23.11.2020,** certificat participare webex Web of Science: O imagine de ansamblu pentru normalizarea datelor, organizator Web of Science Group, România
10. **02.04.2021**, diplomă de participare la workshop-ul: ”Dimensiunea conceptuală și eficiența practică a programului psihopedagogic KETT”, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională Kreatikon ”Creativitate – Formare - Performanță” 2021, ediția a XVI-a

11. **02.04.2021**, diplomă de participare la workshop-ul: ”Neuropsihologia sinergetică – O nouă abordare în domeniul psihologiei”, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională Kreatikon ”Creativitate – Formare - Performanță” 2021, ediția a XVI-a
12. **15-17.04.2021,** diplomă de participare la Conferința națională online: v-No Addict 2021 - Sănătatea mintală și adicții - Perspective post Covid, organizată de Universitatea de Medicină și Farmacie ”Gr.T.Popa” Iași și Bridging Eastern and Western Psychiatry
13. **04.06.2021**, diplomă de participare la Conferința Națională ”Familia în societatea contemporană”, ediția a VII-a, organizată de Sucursala Teritorială Iași a Colegiului Național al Asistenților sociali din România CNASR
14. **04.06.2021,** diplomă de participare: ”Valorificarea resurselor locale pentru promovarea incluziunii sociale a grupurilor marginalizate” organizat în cadrul proiectului From open educațional resources to open educational practice for commons community and culture projects Open CCCP
15. **16-18.09.2021,** Sesiunea de Informare QAFIN privind implementarea metodologiilor elaborate, inclusiv pentru asigurarea unei sustenabilități corespunzătoare**.** organizată în cadrul proiectului *„Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate – QAFIN*, cod SIPOCA / SMIS2014+:16, împlementat de Ministerul Educației, în parteneriat cu Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS.
16. **17-18 September 2021,** participare la 3rd *International Conference in Psychology, Education and Didactics* (ICIPED 2021 http://www.jiped.ub.ro/wp-content/uploads/2020/02/ICIPED-Program-2021.pdf
17. **27.09.2021**, participare la webex Web of Science: Open access și finanațarea în cercetare, organizator enformation
18. **18-20.10.2021,** Certificat participare la cursul online Rolul cadrelor didactice în consilierea, ghidarea în carieră a copiilor și tinerilor cu dizabilități, organizat în cadrul proiectului Parteneriat transfrontalier pentru ghidarea în carieră incluzivă nr. 2SOFT/1.1/145, implementat de Keystone Moldova, în cadrul Programului Operațional Comun România-Moldova 2014-2020, în parteneriat cu Fundația Alături de Voi
19. **21.10.2021,** Certificat participare la cursul online Rolul cadrelor didactice în consilierea, ghidarea în carieră a copiilor și tinerilor cu dizabilități, organizat în cadrul proiectului Parteneriat transfrontalier pentru ghidarea în carieră incluzivă nr. 2SOFT/1.1/145, implementat de Keystone Moldova, în cadrul Programului Operațional Comun România-Moldova 2014-2020, în parteneriat cu Fundația Alături de Voi
20. **22.10.2021,** certificat de participare la Conferința Științifico-Practică internațională a psihologilor ”Asistența psihologică la etapa contemporană: Realități și perspective” ediția a II-a, organizată de Facultatea de Științele Educației, Psihologie și Arte, Universitatea de Stat ”Alecu Russo” din Bălți
21. **5.11.2021,** participare la web seminar: InCites B&A pentru clasamente universitare, organizat de Web of Science Learning
22. **20.11.2021**, diplomă de participare la workshop-ul *Rolul programului educațional Kett în combaterea competitivității toxice la clasă*
23. Certificat de participare la Conferința științifică Internațională „Mentoratul în cariera didactică”, **25-26 noiembrie 2021,** organizată în cadrul proiectului *Profesionalizarea carierei didactice-PROF* (ID: POCU/904/6/25 /146587), sesiunea de plen 1, joi, 25 noiembrie, https://youtu.be/ic4CVuhjSqA, sesiunea de plen 2, vineri, 26 noiembrie, https://youtu.be/LC-dueXycjg
24. Conferința științifică Internațională „Mentoratul în cariera didactică”, **25-26 noiembrie 2021,** organizată în cadrul proiectului *Profesionalizarea carierei didactice-PROF* (ID: POCU/904/6/25 /146587), Workshop A: Innovative environments and tools for CPD https://zoom.us/j/95980916961?pwd=M28wdUFxUnNBK3E3RUIrWWhwamVCdz09
25. **2-12.2021** Certificat de participare la International Scientific Conference “Contemporary Issues of Socio-humanistic Sciences”, XIIth edition, Chișinău, cu o comunicare în plen: *The importance of multicultural education in school*, organizată de Universitatea Liberă Internațională din Moldova (ULIM), in partnership with Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, Doctoral School of ULIM, alături de Institute of Psychology, Academy of Sciences of Russia, Moscow, Russia, Faculty of Social and Educational Sciences, Psychology and Arts, State University “Alecu Russo”, Balti, O. P. Jindal Global University (JGU), Sonipat, Haryana, India.
26. Certificate of participation in the International Scientific Conference “The contemporary issues of the socio-humanistic sciences. XIIth Edition” on **December 02-03**, **2021**, with a scientific communication in Section 3 „ Development of educational and humanistic sciences in the era of knowledge and information”:*Quality of life and education in Romania in the context created by COVID-19*
27. Certificate of participation at the Workshop „The legal functioning of social services and ensuring their quality” of the International Scientific Conference “The contemporary issues of the socio-humanistic sciences. XIIth Edition” on **December 02-03**, **2021**, Trainers: Vicol Teodor, main specialist of the National Council for Accreditation of Social Service Providers; Haraz Svetlana, university lecturer Department of Social Work and Sociology "Nicolae Sali", Free International University of Moldova, Focșa Tatiana, PhD, university lecturer, Department of Social Work and Sociology "Nicolae Sali", Free International University of Moldova worth 4 (four) professional credits.
28. Certificate of participation in the Workshop „ Activating personal resources for adults abused in childhood” of International Scientific Conference “The contemporary issues of the sociohumanistic sciences. XIIth Edition” on **December 02-03, 2021,** Trainer: Rotaru-Sîrbu Natalia, assistant professor, Free International University of Moldova
29. **14.12.2021,** Certificat de participare la Webex Web of Science: Metode de ameliorare a profilului de autor, organizator E-Nformation, România
30. Adeverință de participare la cursul de formare și perfecționare: Tehnici de Managementul timpului, organizat de Selfication, Educational, **12.01.2022**
31. Diplomă de participare la webinar-ul X - Educația la timpul prezent – organizat de Asociația Europeană a Profesioniștilor din Educație EDUMI, **13.01.2022**

32. Diplomă de participare la webinar-ul XI - Educația la timpul prezent – organizat de Asociația Europeană a Profesioniștilor din Educație EDUMI, **20.01.2022**
33. Diplomă de participare la webinar-ul XV - Educația la timpul prezent – organizat de Asociația Europeană a Profesioniștilor din Educație EDUMI, **13.02.2022**
34. Certificat de participare, Webex Web of Science: Identificarea principalilor lideri de opinie cu ajutorul datelor Web of Science, **23.02.2022**
35. Diplomă de participare la webinar-ul XVI - Educația la timpul prezent – organizat de Asociația Europeană a Profesioniștilor din Educație EDUMI, **03.03.2022**
36. Diplomă de participare la webinar-ul XVII - Educația la timpul prezent – organizat de Asociația Europeană a Profesioniștilor din Educație EDUMI, **17.03.2022**
37. Certificat de participare, Webex Web of Science: Emerging Sources Citation Index, **24.02.2022**
38. Diplomă de participare **7.04.2022,** workshop: Rolul jocului în corectarea tulburărilor de limbaj la copilul preșcolar. Formator: Lector univ. dr. Ana Maria Lăzărescu, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, , în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională *Keatikon: Creativitate-formare-performanţă.* ”Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”, ediția a XVII-a, 7-9.04 2022, Iași
39. Diplomă de participare **7.04.2022,** workshop: Efectul advers al empatiei în asistența socială: trauma indirectă. Formatori: lector univ. dr. Oana Lăcrămioara Bădărău, Membru Colegiul Național al Asistenților Sociali din România – Sucursala Teritorială Iași, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială; Lector univ. dr. asociat Magdalena Roxana Necula – Președinte Colegiul Național al Asistenților Sociali din România – Sucursala Teritorială Iași; Șef centru Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Iași; Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Teologie Romano-Catolică, Asistență Socială; Lector univ. dr. Petronela Nistor, Membru Colegiul Național al Asistenților Sociali din România – Sucursala Teritorială Iași; Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Teologie Ortodoxă „Dumitru Stăniloae”, Specializarea Asistență Socială; Drd. Psiholog principal psihologie clinică Margareta Herțanu*, Asociaţia Pro Roma Iaşi,* Asistent social principal Mihaela Veronica Miron**,** Agenția Națională Antidrog, Centrul de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Iași, în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională *Keatikon: Creativitate-formare-performanţă.* ”Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”, ediția a XVII-a, 7 - 9 aprilie 2022, Iași
40. Diplomă de participare **7.04.2022, workshop: Intervenții psiho-sociale în adicții. Formatori:** inspector de specialitate psihologie Ana Mihaela Ciobanu, CPECA Iași; inspector de specialitate asistență socială Mihaela Veronica Miron. CPECA Iași, , în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională *Keatikon: Creativitate-formare-performanţă.* ”Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”, ediția a XVII-a, 7 - 9 aprilie 2022, Iași
41. Diplomă de participare **7.04.2022, workshop: Dezvoltarea rezilienței la copii Formator:** Psihoterapeut Anca Sâiu, Asociația Salvați Copiii Iași, , în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională *Keatikon: Creativitate-formare-performanţă.* ”Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”, ediția a XVII-a, 7 - 9 aprilie 2022, Iași
42. Diplomă de participare **9.04.2022, workshop: Violența domestică. Formator:** Prof. univ. dr. Lucia Savca, Institutul de Științe Penale și Criminologie Aplicată, șef catedră Criminologie și Psihologie Aplicată, , în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională *Keatikon: Creativitate-formare-performanţă.* ”Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”, ediția a XVII-a, 7 - 9 aprilie 2022, Iași
43. Diplomă de participare **9.04.2022, workshop: Tehnologia și neuroștiințele în sprijinul recuperării copiilor cu CES. Formator:** Profesor psihopedagog Gabriela Vrabie, Colegiul Tehnic ”Ion Holban” Iași, , în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională *Keatikon: Creativitate-formare-performanţă.* ”Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”, ediția a XVII-a, 7-9.04.2022, Iași
44. Diplomă de participare, **9.04.2022, workshop: Modalități de optimizare a comunicării în organizarea școlară. Formatori:** Lector univ. dr. Viorel Robu, Universitatea ”Vasile Alecsandri”, Bacău; Dr. Narcisa Geanina Caranfil, Universitatea Liberă Internațională din Moldova, , în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională *Keatikon: Creativitate-formare-performanţă.* ”Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”, ediția a XVII-a, 7 - 9 aprilie 2022, Iași
45. Diplomă de participare, **9.04.2022, workshop:Gamificare în comunicarea nonverbală. Formator:** Drd. Psihologie socială Lucia Bîtca, Universitatea Liberă Internațională din Moldova, , în cadrul Simpozionului Național cu participare internațională *Keatikon: Creativitate-formare-performanţă.* ”Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”, ediția a XVII-a, 7 - 9 aprilie 2022, Iași
46. Certificat de participare, **15-16.04.2022,** conferința națională cu participare internațională ”Comunicare și învățare academică”, ediția I, organizată de Asociația Prodestine și Asociația Primus, Bacău, în parteneriat cu Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, Universitatea de Stat din Republica Moldova
47. Diplomă de participare, **15-16.04.2022**, workshop: Elementele inteligenței sociale: conștiința socială și dezinvoltura socială, formator - conf. univ. dr. Georgiana Corcaci**,** organizat în cadrul Conferinței naționale cu participare internațională ”Comunicare și învățare academică”, ediția I, organizată de Asociația Prodestine și Asociația Primus, Bacău
48. Diplomă de participare, **15-16.04.2022,** workshop: Comunicarea și dezvoltarea limbajului la preșcolari, formator - lector univ. dr. Ana Maria Lăzărescu**,** organizat în cadrul Conferinței naționale cu participare internațională ”Comunicare și învățare academică”, ediția I, organizată de Asociația Prodestine și Asociația Primus, Bacău
49. Diplomă de participare, **15-16.04.2022,** workshop: Rolul pedagogiei Kett în comunicarea nonverbală și paraverbală la elevi, formator - lector univ. dr. Mihai Roca, organizat în cadrul Conferinței naționale cu participare internațională ”Comunicare și învățare academică”, ediția I, organizată de Asociația Prodestine și Asociația Primus, Bacău
50. Diplomă de participare, **15-16.04.2022,** workshop: Modele ale învățării autoreglate în mediul universitar, formator - lector univ. dr. Marta Vicol, organizat în cadrul Conferinței naționale cu participare internațională ”Comunicare și învățare academică”, ediția I, organizată de Asociația Prodestine și Asociația Primus, Bacău

51. Diplomă de participare la webinar-ul XX - *Educația la timpul prezent* – organizat de Asociația Europeană a Profesioniștilor din Educație EDUMI, **28.04.2022**
52. Certificat de participare, Webex: Soluții Clarivate pentru strategii legate de clasamentele universitare, organizat de Webex Web of Science, **27.05.2022**
53. Certificat de participare, Webex: *Utilizarea datelor Web of Science în managementul colecțiilor de bibliotecă,* organizat de Webex Web of Science, **28.05.2022**
54. Diplomă de participare, **30.05.2022,** activitatea de diseminare a Proiectului Erasmus "*O șansă pentru fiecare, o școală pentru viitor*", organizat de Școala Gimnazială "Alexandru Vlahuță" Iași
55. Certificat de participare, *Romanian Conference for Education and Research*, organizată de Webex Web of Science, **19.05.2022**
56. Certificat de participare, Webex: *Abordați cu încredere revizuirile de literatură,* organizat de Webex Web of Science, **23.05.2022**
57. Certificat de participare, Webex: *Utilizarea InCites pentru analiza SWOT și evaluarea comparativă*, organizat de Webex Web of Science, **25.05.2022**
58. Certificat de participare, Webex: *Ediția 2022 a Journal Citation Reports, organizat de Webex Web of Science,* **30.06.2022**
59. Certificat de participare, Webex: Web of Science: InCites MyOrganisation, **21.10.2022**
60. Certificat de participare, Conferința: *Acces la literatura științifică: Romanian International Conference for Research and Education,* Ediția a X-a, **25-27.10.2022**
61. Certificat de participare, Webex: *API pentru date și indicatori Web of Science*, organizat de Webex Web of Science, **29.11.2022**
62. Certificat de participare la workshop-ul *Practical aspects of managing personal marketing documents: the CV and cover letter,* desfășurat în cadrul International Scientific Conference The Contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XIII-th edition, **1-2.12.2022**, trainer Bulboacă Gabriel, psiholog, drd. Universitatea Liberă Internațională din Moldova
63. Certificat de participare la workshop-ul *Practical aspects of managing personal marketing documents: the CV and cover letter,* desfășurat în cadrul International Scientific Conference The Contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XIII-th edition, **1-2.12.2022**, trainer Bulboacă Gabriel, psiholog, drd. Universitatea Liberă Internațională din Moldova
64. Certificat de participare la workshop-ul *The quality of social services and the mechanisms of qulity assurance,* desfășurat în cadrul International Scientific Conference The Contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XIII-th edition, **1-2.12.2022**, trainer Bulboacă Gabriel, psiholog, drd. Universitatea Liberă Internațională din Moldova
65. Certificat de participare la workshop-ul *Principles of providing psycho-social assistance to women vistims of family violence,* desfășurat în cadrul International Scientific Conference The Contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XIII-th edition, **1-2.12.2022**, trainer Bulboacă Gabriel, psiholog, drd. Universitatea Liberă Internațională din Moldova
66. Certificat de participare la workshop-ul *OH toolkit for social workers: way of communicating with children in cases of war and natural disasters,* desfășurat în cadrul International Scientific Conference The Contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XIII-th edition, **1-2.12.2022**, trainer Bulboacă Gabriel, psiholog, drd. Universitatea Liberă Internațională din Moldova
67. Certificat de participare la workshop-ul *Prostitution for love – the psychological profile of young prostitutes and methods of prevention by identifying risk factors,* desfășurat în cadrul International Scientific Conference The Contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XIII-th edition, **1-2.12.2022**, trainer Bulboacă Gabriel, psiholog, drd. Universitatea Liberă Internațională din Moldova
68. Certificat de participare la workshop-ul *Psychotherapy or Psycho Counseling: different or the same?,* desfășurat în cadrul International Scientific Conference The Contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XIII-th edition, **1-2.12.2022**, trainer Bulboacă Gabriel, psiholog, drd. Universitatea Liberă Internațională din Moldova
69. Certificat de participare la workshop-ul *Creating well-being by developing the feeling of compersion,* desfășurat în cadrul International Scientific Conference The Contemporary issues of the socio-humanistic sciences, XIII-th edition, **1-2.12.2022**, trainer Bulboacă Gabriel, psiholog, drd. Universitatea Liberă Internațională din Moldova
70. Certificat de participare, Webex: *Principalele noutăți ale web of Science InCites 2022,* **14.12.2022**
71. Participare la Conferința "*Îmbătrânirea activă și intervențiile actuale pentru încetinirea declinului cognitiv*" organizată de Fundația Dan Voiculescu, **14.02.2023**
72. Certificat de participare, Webex: *Web of Science: Analiza finanțării activităților de cercetare,* **31.01.2023**
73. Participare la webinar-ul: *Brain Science for Coaching and Therapy,* organizat de Brain Academy, **01.02.2023**
74. Certificat de participare la Masa rotundă: *Asistența socială a copiilor aflați în insecuritate psihologică,* organizată de Catedra Asistență Socială a Facultății de Psihologie și Psihopedagogie specială "Ion Creangă" Chișinău, **03.02.2023**
75. Participare webinar: *Looking inside Digital Higher education: Launch of self-assessment guide for institutions*, organizat de ARACIS, **14.02.2023**
76. Participare la webinar-ul: *Brain Science for Coaching and Therapy,* organizat de Brain Academy, **23.02.2023**
77. Certificat de participare, Webex: *Web of Science: Sprijinirea inițiativelor de cercetare deschisă cu date de încredere și instrumente scalabile*, **27.02.2023**
78. Participare la workshop-ul regional: *Vocea comunității. Acces la servicii socio-educaționale de calitate pentru grupuri vulnerabile aflate în situații de risc, din zone insuficient deservite,* organizat de Fundația Serviciilor Bethany, **28.02.2023**
79. Participare seminar teoretico-practic: *Educația media a cadrelor didactice – necesitate și actualitate*, organizat în cadrul Universității Pedagogice de stat "Ion Creangă" Chișinău, Facultatea de Științe ale Educației, **17.03.2023**
80. Certificat de participare la Atelier de scriere academică în domeniul științelor educației, organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Specialitate cu profil psihopedagogic, **28.03.2022**
81. Participare la Conferința internațională de longevitate și gerontologie: Progrese recente în managementul îmbătrânirii, organizată de Fundația Dan Voiculescu, on line, **29.03.2023**

82. Participare Conferința: Transformări capitaliste în România: dezvoltare inegală și decalaje sociale **23-25.03. 2023,** în cadrul granturilor de cercetare: 'Muncă precară și locuire periferică', contract 22 din 01/11/2020 (RO-NO-2019-0496) și Formarea claselor sociale și reurbanizare prin dezvoltare imobiliară într-o periferie estică a capitalismului global' (PCE 65 din 08/02/2021). Co-organizatorii instituționali ai conferinței sunt: Facultatea de Sociologie și Asistență Socială și Facultatea de Studii Europene din cadrul Universității Babeș-Bolyai. Panel: Lupta sindicatelor împotriva muncii precare: misiune imposibilă în România?, joi, 23.03.2023. Panel: Dependența tensionată a modelului românesc de creștere economică: disfuncționalități sociale și vulnerabilitate climatică, 24.03.2023.Panel: Bogăție privată și sărăcie publică: limitele aportului migrației transnaționale pentru dezvoltarea locală. Panel: Logica profesionalizării și a monopolului. Panel: Tendințe de transformare a modului de organizare a muncii în cultură
83. Diplomă de participare la workshopul: *Bâlbâiala și controlul emoțiilor – provocări și resurse creative.* Formatori: Lector univ. dr. Ana Maria Lăzărescu, Universitatea "Petre Andrei" din Iași; Profesor logoped CJRAE, Alina Mendelovici, coordonator Centru Logopedic Iași, organizat în cadru Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon 2023, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 31.03.2023
84. Diplomă de participare la workshopul: *Cine mi-a luat cașcavalul?.* Conf. univ. dr. Georgiana Corcaci, Director Centrul de Resurse Umane, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială. Echipa: Ioana Potîngă, Cristina Bejan, Gabriela Gramaticu, Ana Costache, Vlăduț Ciobanu, Ionuț Mihalache, Liviu Dordoruț Calcâi (anul III, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași), organizat în cadru Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon 2023, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 31.03.2023
85. Diplomă de participare la workshopul: *Dimensiuni ale muncii realizate online: beneficii, riscuri și recomandări practice.* Formatori: Prof. univ. dr. Cristina Maria Stoica, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială (Departamentul de Psihologie și Asistență Socială & Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic);Lector univ. dr. Viorel Robu, Universitaeta "Vasile Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Litere (Departamentul de Limba și Literatura Română și Științele Comunicării & Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic), organizat în cadru Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon 2023, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 31.03.2023
86. Diplomă de participare la workshopul: *Importanța inteligenței emoționale în comunicare și relaționare.* Formator: Gabriela Vrabie**,** profesor psihoterapeut, director adjunct, Colegiul Tehnic Ion Holban, Iași, organizat în cadru Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon 2023, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 31.03.2023
87. Diplomă de participare la workshopul: *Tehnici din psihoterapia experiențială, utilizate în consilierea pentru dezvoltarea personală.* Formator: Narcisa Gianina Caranfil, lector univ. dr., Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială (Departamentul de Psihologie și Asistență Socială & Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic), organizat în cadru Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon 2023, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 31.03.2023
88. Diplomă de participare la workshopul: *A fi sau a nu fi asertiv? ...* Formatori: Elena Losîi, Conf. univ. dr. În psihologie, Catedra Psihologie, Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă", Chișinău; Larisa Chirev, specialist principal Dezvoltarea personală, Centrul de Ghidare și Consiliere în Carieră a Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă", Chișinău, expert național în sănătatea și dezvoltarea adolescenților, organizat în cadru Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon 2023, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 1.04.2023
89. Diplomă de participare la workshopul: *Inteligența artificială – pro și contra.* Formatori: Conf. univ. dr. Georgiana Corcaci, Director Centrul de Resurse Umane, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Director Centrul de Resurse Umane; Dănuț Murariu, psiholog; Liviu Dordoruț Călcâi, student, anul III, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, specializarea Psihologie, organizat în cadru Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon 2023, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 1.04.2023
90. Diplomă de participare la workshopul: *Achiziții ale sentimentului de compersiune în cadrul relațiilor romantice.* Formator: Lector univ. drd. Dănuț Simion Simion, Universitatea Liberă Internațională din Moldova, organizat în cadru Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon 2023, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 1.04.2023
91. Diplomă de participare la workshopul: *Metode și tehnici experiențiale – exemple de bune practici.* Formatori: Narcisa Gianina Caranfil, lector univ. dr., Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială (Departamentul de Psihologie și Asistență Socială & Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic); Studenți anul III, programul Psihologie, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Universitatea "Petre Andrei" din Iași: Bejan Cristina, Budeanu-Potîngă Ioana, Călcâi Liviu Dordoruț, Ciobanu Vlăduț, Costache Ana Daniela, Gramaticu Gabriela, Grosu Marcela, Luchian Ecaterina, Lupa Nicolas, Mihalache Ionuț, Pește Ionuț Cătălin, Pintilie Gabriel, Popescu Ștefan, Tontici Angela, Țurcan Alexandru, organizat în cadru Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon 2023, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 1.04.2023
92. Diplomă de participare la workshopul: *Anticiparea – tehnică de preîntâmpinare a blocajelor.* Formator: Mihaela Gârlea, lect. univ. dr. Universitatea Națională de Arte „George Enescu", Iași, organizat în cadru Simpozionului Național cu participare internațională, Kreatikon 2023, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 1.04.2023
93. Diplomă de participare, National Conference with International Participation "*Cmmunication and academis learning*", 2-end edition, organized by Prodestine Association an Primus Association, in partenership with "Petre Andrei" University of Jassy, State University of the Republic of Moldova, Universita Pontificia Salesiana, Roma – Italia and TopFormalis Association, 28-30 april 2023
94. Diplomă de participare, workshop: *Strategies for the development of continuous training competence in the university,* supported by lecturer Phd. Marta Iuliana Vicol, during the National Conference with International Participation "*Cmmunication and academis learning*", 2-end edition, organized by Prodestine Association an Primus Association, in

partenership with ”Petre Andrei” University of Jassy, State University of the Republic of Moldova, Universita Pontificia Salesiana, Roma – Italia and TopFormalis Association, 28-30 april 2023

95. Diplomă de participare, workshop: *The role of permissions in human interaction: The contribution of transactional analysis,* supported by lecturer Phd. Roca Mihai, during the National Conference with International Participation ”*Cmmunication and academis learning*”, 2-end edition, organized by Prodestine Association an Primus Association, in partenership with ”Petre Andrei” University of Jassy, State University of the Republic of Moldova, Universita Pontificia Salesiana, Roma – Italia and TopFormalis Association, 28-30 april 2023
96. Diplomă de participare, workshop: *Growth mindset versus fixed mindset,* supported by associate professor Phd. Corcaci Georgiana, during the National Conference with International Participation ”*Cmmunication and academis learning*”, 2-end edition, organized by Prodestine Association an Primus Association, in partenership with ”Petre Andrei” University of Jassy, State University of the Republic of Moldova, Universita Pontificia Salesiana, Roma – Italia and TopFormalis Association, 28-30 april 2023
97. Diplomă de participare, workshop: *Limits and perspectives of online academic learning,* supported by lecturer Phd. Pruteanu Lavinia Maria, during the National Conference with International Participation ”*Cmmunication and academis learning*”, 2-end edition, organized by Prodestine Association an Primus Association, in partenership with ”Petre Andrei” University of Jassy, State University of the Republic of Moldova, Universita Pontificia Salesiana, Roma – Italia and TopFormalis Association, 28-30 april 2023
98. Diplomă de participare, workshop: *Language and commnunication – complementarity methods of speech therapy approach for parents and educator,* supported by lecturer Phd. Lăzărescu Ana Maria, during the National Conference with International Participation ”*Cmmunication and academis learning*”, 2-end edition, organized by Prodestine Association an Primus Association, in partenership with ”Petre Andrei” University of Jassy, State University of the Republic of Moldova, Universita Pontificia Salesiana, Roma – Italia and TopFormalis Association, 28-30 april 2023
99. Diplomă de participare, workshop: *Deepning some problem-solving methods (PATI model, 5 W method; 4 – H experience) as development of personal skills in self-regulated learning,* supported by Phd. ZBIGNIEW FORMELLA, Universita Pontificia Salesiana, Roma – Italia during the National Conference with International Participation ”*Cmmunication and academis learning*”, 2-end edition, organized by Prodestine Association an Primus Association, in partenership with ”Petre Andrei” University of Jassy, State University of the Republic of Moldova, Universita Pontificia Salesiana, Roma – Italia and TopFormalis Association, 28-30 april 2023
100. Diplomă de participare, workshop: *Transformative learning and the adult state of self in the acquisition of autonomy in learning and training,* supported by Mihaela Barticel, clinical psychologist and CTA and EDMR psychoterapist, during the National Conference with International Participation ”*Cmmunication and academis learning*”, 2-end edition, organized by Prodestine Association an Primus Association, in partenership with ”Petre Andrei” University of Jassy, State University of the Republic of Moldova, Universita Pontificia Salesiana, Roma – Italia and TopFormalis Association, 28-30 april 2023
101. Diplomă de participare, workshop: *T Theoretical-practical deeping of basic skills specific to the operator in the psycho-social-educational field,* supported by Phd. RAFFAELE MASTROMARINO, Universita Pontificia Salesiana, Roma – Italia during the National Conference with International Participation ”*Cmmunication and academis learning*”, 2-end edition, organized by Prodestine Association an Primus Association, in partenership with ”Petre Andrei” University of Jassy, State University of the Republic of Moldova, Universita Pontificia Salesiana, Roma – Italia and TopFormalis Association, 28-30 april 2023
102. Ceritificat de participare la Conferința Științifică națională cu participare internațională: Securitatea psihologică la copii în perioada de criză, Universitatea Pedagogică de stat ”Ion Creangă” din Chișinău, organizată în cadrul proiectului Aspecte psihosociale ale securității psihologice și manifestările ei în plan social la copii, 2023
103. Certificat de participare la Conferința internațională „Inovare și adaptare în formarea continuă a personalului didactic”, organizat de Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic al Universității ”Petre Andrei” din Iași, Asociația Prodestine Neamț, Asociația Primus ONG, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, University of Carmerino, Italia; ”Dante Alighieri” University; Reggio Calabria, Italia; Accademia di Belle Arti, Reggio Calabria; Colegiul Tehnic ”Ion Holban” Iași, Centrul de Consiliere și Formare Creativă ”Ion Holban”, 23-24.2023.
104. Certificat de participare la Conferința națională „De la medicină clinică la inteligența artificială, din cadrul Zilelor Spitalului Clinic de Recuperare Iași, 19-23 martie 2024, 28 credite EMC, manifestare creditată de Colegiul Medicilor din România
105. Diplomă de participare *Atelier: Cartea – punte a devenirii noastre,* formator: lector univ. dr. Mihaela Gârlea, Universitaeta Națională de Arte ”George Enescu” Iași, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare Internațională, Kreatikon - Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație**,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, martie 2024
106. Diplomă de participare la workshopul: *Managementul timpului: strategii și măsuri practice,* Formatori: Viorel Robu, Lector univ. dr., Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Gianina Narcisa Caranfil, Lector univ. dr., Universitatea „Petre Andrei” din Iași, prof. univ. dr. Stoica Cristina Maria, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare Internațională, Kreatikon - Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație**,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, martie 2024
107. Diplomă de participare la workshopul: *Departamentul de resurse umane vs Departamentul Psihologia Muncii,* Formator: Conf. univ. dr. Corcaci Georgiana Universitatea „Petre Andrei” din Iași, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare Internațională, Kreatikon - Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație**,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, martie 2024
108. Diplomă de participare la workshopul: *Educarea limbajului prin joc,* Formator: Ana Maria Lăzărescu, Lector univ. dr., Universitatea „Petre Andrei” din Iași, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare Internațională, Kreatikon -

Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare - premise ale excelenței în educație**,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, martie 2024

109. Diplomă de participare la workshopul: *Neuroştiinţa aplicată în clasa de elevi – cuvinte care înalţă, încurajează, vindecă*, Formator: Psihoterapeut Gabriela Vrabie, director adjunct Colegiul Tehnic ”Ion Holban” Iași, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare Internațională, Kreatikon - Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație**,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, martie 2024
110. Diplomă de participare la workshopul: *Fenomenul bullying la diferite vârste școlare - ghid de conştientizare şi educaţie pentru diriginţii de gimnaziu şi liceu,* Formatori: Narcisa Gianina Caranfil, lector univ. dr., Universitatea ,,Petre Andrei” din Iași; studenții: Ionuț Potîngă, Gabriela Florea, Mădălina Condurache, Daniel Boacnă, Universitatea ,,Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare Internațională, Kreatikon - Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație**,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, martie 2024
111. Diplomă de participare la workshopul: *Abordarea multidisciplinară a consumatorilor de droguri și prezentarea programului de practică de specialitate,* Formatori: Ciobanu Mihaela, Psiholog, CPECA Iași; Mihaela Miron, Asistent Social, CPECA Iași; Nechifor Constantin, Lector univ. dr. Universitatea ”Petre Andrei” din Iași; Naforniță Radu, Comisar Șef , CRPECA Bacău, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare Internațională, Kreatikon - Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare - premise ale excelenței în educație**,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, martie 2024
112. Diplomă de participare la workshopul: *Conceptul iubirii de sine* - între imagine personală și deziderate sociale, Formator: Alina Topcianu, Psiholog în supervizare, Cabinet individual de psihologie, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare Internațională, Kreatikon - Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație**,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, martie 2024
113. Diplomă de participare la workshopul: *Intervenția psihologică – ca modalitate de diminuare a anxietății la copiii de diferite vârste***.** Formator: Racu Iulia, profesor universitar, doctor habilitat, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare Internațională, Kreatikon - Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare - premise ale excelenței în educație**,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, martie 2024
114. Diplomă de participare la workshopul: *Rolul resurselor personale în orientarea profesională.* Formator: Golovei Lilia, doctorand, UPS „Ion Creangă” din Chișinău, psiholog, grad didactic superior, gimnaziul „Galata”, administrator Psihologie.Md, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare Internațională, Kreatikon - Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație**,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, martie 2024
115. Diplomă de participare la workshopul: Diminuarea riscului pentru abuzul de alcool la adolescenți: strategii practice. Formatori: Grigore Ionașcu, Prof. asociat dr., Universitatea ,,Danubius” din Galați; Viorel Robu, Lector univ. dr., Universitatea ,,Vasile Alecsandri” din Bacău; Lavinia Maria Pruteanu, Lector univ. dr., Universitatea ,,Petre Andrei” din Iași, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare Internațională, Kreatikon - Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare - premise ale excelenței în educație**,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, martie 2024
116. Diplomă de participare la workshopul: *Silver polyamory (poliamoria de argint) alternativă,* necesitate sau privilegiu. Formator: Simion Simion Dănuț, asistent univ, psiholog, Drd. Universitatea Liberă Internațională din Moldova, organizat în cadrul Simpozionului Național cu participare Internațională, Kreatikon - Creativitate- Formare-Performanță. Creativitate și inovare - premise ale excelenței în educație**,** ediția a XIX, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, martie 2024
117. Diplomă de participare workshop: Sell-Buy on Stock Exchange, susținut de Denis Ionuț Groholschi, expert în bursa de valori și Bogdan Profir – antreprenor, organizat în cadrul Universității ”Petre Andrei” din Iași, 20.04.2024
118. Certificat de participare la Webex Web of Science: Soluțiile Clarivate pentru dezvoltarea unei strategii de ranking, 18 aprilie 2024
119. Cerificat de participare la Conferința: Întâlnirile Institutului pentru Cuplu și Familie, ICF 2024, Calea Sistemică. Rădăcini și Aspirații, 25-27.04.2024, partener Univesitatea ”Petre Andrei” din Iași
120. Certificat de participare la al 8-lea Simpozion de Oncologie Transnațională Personalizată pentr combaterea cancerului, 8-11 mai 2024, 18 credite educație medical continua, Asociația Societății Transdisciplinare de oncologie personalizatî pentru combaterea cancerului
121. Diplomă de participare la seminarul: Violența de gen în învățământul professional și tehnic – măsuri și instrumente de identificare și prevenire, organizat de Institutul a Calității vieții, în cadrul proiectului END GVB in VET – Full service to incrase capacity an awareness for disruption gender – based violence in the VET sphere, 26.06.2024
122. Diplomă participare la cursul: Comunicarea cadrelor medicale cu pacienții, în situații conflictuale sau cu potențial conflictual, 25.07.2024, organizat de Oameni și companii
123. Diplomă de participare la Conferința științifică națională Feuerstein. Potențial, reziliență, performanță. Dezvoltarea cognitive, emoțională și comportamentală a copilului și adolescentului, 19-21.10.2024, Brașov
124. Certificat nr. 127/ 22/10/2024, programul de formare profesională „Conferința Științifică Națională Feuerstein 2024 Potențial, Reziliență, Performanță - Dezvoltarea cognitivă, emoțională și comportamentală a copilului și adolescentului”, avizat de Colegiul Psihologilor din România potrivit avizului cu nr. 291 din data de 08.10.2024, desfășurat în perioada 19-21.10.2024, totalizând un nr. de 15 credite profesionale, prin parcurgerea unui număr de 15 ore, în conformitate cu Hotărârea Comitetului director al Colegiului Psihologilor din România nr. 1/2019, cu modificările și completările ulterioare
125. Certificat de participare la workshop-ul: „The need for self-knoledge, understanding and acceptance in order to structure a strong and emotionally stable person, Bacău, 19.10.2024

126. Certificat de participare la Conferința științifică cu participare internațională „Asistența psihologică la etapa contemporană: Realități și perspective”, ediția a V-a, 25-26.10.2024
127. Diplomă de participare la Conferința: Integrarea persoanelor cu autism în societate: provocări și soluții, 21.10.2024, organizată de Asociația Surâsul Albastru, Iași
128. Diplomă de participare la worksop-ul: „*Strategii practice pentru gestionarea eficientă a ameninţărilor din primul an de viaţă academică,* desfășurat în cadrul Conferinţei Ştiinţifice cu participare Internaţională „Asistenţa Psihologică la Etapa Contemporană: Realităţi şi Perspective, Ediţia a V-a, 25-26.10.2024, Universitatea ”Alecu Russo” din Bălți.
129. Certificate of participation in the fourth International Scientific Conference „Inter/Transdisciplinary Approaches in the Teaching of the Real Sciences (STEAM concept), dedicated to the memory of University Professor Andrei Hariton, 1-2.11.2024, Chisinau, Republic of Moldova
130. Certificate of participation, the 2-nd International Scientific – Practical Conference: Non – communicable diseases and harm reduction in healthcare, Petre Andrei University of Iasi, 9.12.2024
131. Diplomă de participare la cursul CRED în Medicină: Tehnici de gestionare a stresului profesional și a emoțiilor dezadaptative în practica medical, 26.02.2025, organizatori: Oameni și companii
132. Diplomă de participare la Atelierul de formare profesională „ Dimensiunea psihosocială a intervenției psihologului”, eveniment realizat în cadrul unui parteneriat interuniversitar dintre Universitatea de Studii Europene din Moldova, Universitatea „Petre Andrei” din Iași, Universitatea din București
133. Diplomă de participare la workshop-ul: *Ghidează, inspiră, formează! Fii mentorul de care educația are nevoie*. formator: lector univ. dr. Alice Florentina Pruteanu, Psiholog principal, invitați: Mirela Marin, Școala Gimnazială „Alexandru Vlahuță” și Corina Sandu, profesor consilier școlar CJRAE Iași, desfășurat în data de 3 aprilie 2025, în cadrul Simpozionului național cu participare internațională Kreatikon 2025, Univesitatea „Petre Andrei” din Iași
134. Diplomă de participare la workshop-ul: *Mentoratul didactic: Ghid pentru dezvoltarea profesională a cadrelor didactice,* formatori: Mirela Marin, director Școala Gimnazială „Alexandru Vlahuță” Iași; profesor sprijin Laura Nistor, Școala Gimnazială „Alexandru Vlahuță” Iași și Anda Marina Gherasim, professor învățământ primar, Școala Gimnazială „Alexandru Vlahuță”, desfășurat în data de 3 aprilie 2025, în cadrul Simpozionului național cu participare internațională Kreatikon 2025, Univesitatea „Petre Andrei” din Iași
135. Diplomă de participare la workshop-ul: *Vorbește cu impact*, formator: lector univ. dr. Ana Maria Lăzărescu**,** desfășurat în data de 3 aprilie 2025, în cadrul Simpozionului național cu participare internațională Kreatikon 2025, Univesitatea „Petre Andrei” din Iași
136. Diplomă de participare la workshop-ul: *Creativitatea artistului în conexiunea cu publicul – Între blocaje și limite autoimpuse*, formatori: lector univ. dr. Narcisa Gianina Caranfil și conf. univ. dr. Mihaela Loredana Gârlea, Universitatea Națională de Arte „George Enescu”, Iași**,** desfășurat în data de 3 aprilie 2025, în cadrul Simpozionului național cu participare internațională Kreatikon 2025, Univesitatea „Petre Andrei” din Iași
137. Diplomă de organizare și participare la workshop-ul: *Cyberbullying -ul – un pericol ascuns al mediului virtual? Strategii preventive* formatori: Conf univ. dr. Todor Otilia Anca, psiholog principal; Lector univ. dr. Narcisa Gianina Caranfil, psiholog autonom, lector univ. dr. Viorel Robu, psiholog autonom, prof. univ. dr. Cristina Maria Stoica, desfășurat în data de 6 aprilie 2025, în cadrul Simpozionului național cu participare internațională Kreatikon 2025, Univesitatea „Petre Andrei” din Iași
138. Diplomă de participare la workshop-ul: *Tulburările de alimentație la adolescente: tipuri, caracteristici și modalități de intervenție,* formatori: Prof.univ.dr. habilitat, Iulia Racu Universitatea Pedagogică de stat „Ion Creangă” și asistent univ. drd. Balan Rodica, desfășurat în data de 6 aprilie 2025, în cadrul Simpozionului național cu participare internațională Kreatikon 2025, Univesitatea „Petre Andrei” din Iași
139. Certificat de a cursului *Tehnici de vânzare și negociere online,* realizat în cadrul Proiectului FOCUS, Formarea capitalului uman Sustenabil, PEO/78/P9/4.7/311864, perioada de desfășurare 30.04-29.05.2025
140. Diplomă de participare la Workshopul din data de 3 aprilie 2025: *Susținerea copiilor în procesarea durerii unei pierderi. Intervenție psihologică și educațională,* Formator: Cristina Elena Stărică, Psiholog principal, 4 credite CPR, desfășurat în cadrul Simpozionului științific „*Kreatikon: Creativitate-Formare-Performanţă - Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”,* a XX-a ediție, acreditat de Colegiul Psihologilor din România, conform *Aviz profesional CPR:* Nr. 142 din 08/05/2025.
141. Diplomă de participare la Workshopul din data de 3 aprilie 2025: *Mentalitate de creștere vs mentalitate de stagnare,* Formator: Cristina Elena Stărică, Psiholog principal, 4 credite CPR, Invitat: Conf. univ. dr. Georgiana CORCACI, Psiholog autonomy, desfășurat în cadrul Simpozionului științific „*Kreatikon: Creativitate-Formare-Performanţă - Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”,* a XX-a ediție, acreditat de Colegiul Psihologilor din România, conform *Aviz profesional CPR:* Nr. 142 din 08/05/2025.
142. Diplomă de participare la Workshop 3, din data de 5 aprilie 2025: *Anima și animus. Arhetipuri în dinamica de cuplu,* Formator: Monica Lusiana (Raclariu) Mihăilă, psiholog principal, 4 credite CPR, desfășurat în cadrul Simpozionului științific „*Kreatikon: Creativitate-Formare-Performanţă - Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”,* a XX-a ediție, acreditat de Colegiul Psihologilor din România, conform *Aviz profesional CPR:* Nr. 142 din 08/05/2025.
143. Diplomă de participare la Workshop 4, din data de 5 aprilie 2025: *Motivația – ca resursă personală în asigurarea unei cariere de success,* Formator: Cristina Elena Stărică, Psiholog principal, 4 credite CPR, Invitat: Lilia GOLOVEI, Psiholog Republica Moldova, desfășurat în cadrul Simpozionului științific „*Kreatikon: Creativitate-Formare-Performanţă - Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”,* a XX-a ediție, acreditat de Colegiul Psihologilor din România, conform *Aviz profesional CPR:* Nr. 142 din 08/05/2025.
144. Diplomă de participare la Workshop 5, din data de 6 aprilie 2025: *Implicațiile tulburărilor specifice de învățare în succesul școlar al copilului. Evaluare și intervenție.* Formator: Alice Florentina Pruteanu, Psiholog principal, 4 credite CPR, Invitat: Crina Cihodaru, Psiholog autonom, desfășurat în cadrul Simpozionului științific „*Kreatikon: Creativitate-Formare-*

Performanţă - Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”, a XX-a ediție, acreditat de Colegiul Psihologilor din România, conform *Aviz profesional CPR:* Nr. 142 din 08/05/2025.

145. Diplomă de participare la Workshop 6, din data de 6 aprilie 2025: *Tulburările de neurodezvoltare. Diagnostic clinic. Elemente cheie ale evaluării*. Formator: Alice Florentina Pruteanu, Psiholog principal, 4 credite CPR, desfășurat în cadrul Simpozionului științific „*Kreatikon: Creativitate-Formare-Performanţă - Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”,* a XX-a ediție, acreditat de Colegiul Psihologilor din România, conform *Aviz profesional CPR:* Nr. 142 din 08/05/2025.
146. Diplomă de participare la lucrările în plen și lucrările pe secțiuni, 12 credite CPR în cadrul Simpozionului științific „*Kreatikon: Creativitate-Formare-Performanţă - Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație”,* a XX-a ediție, acreditat de Colegiul Psihologilor din România, conform *Aviz profesional CPR:* Nr. 142 din 08/05/2025.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

LISTA DE LUCRĂRI ÎN DOMENIUL DISCIPLINELOR DIN POSTUL DIDACTIC

TITULAR Tanasievici George Daniel

A. Teza de doctorat.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS sau (CNCS).

Manual liceu Securitate și Sănătate în Muncă clasa IX – editura Tipoflex, Iași 2010/ ISBN – 9789738711693/ autori: drd.ing. Andrei George Albulescu, drd.ing. Gabriela Căldărescu, drd.ing George Daniel Tanasievici, s.a. coordonator ştiinţific: prof.univ.dr.ing. Constantin Baciu.

Manual liceu Securitate și Sănătate în Muncă clasa X – editura Tipoflex, Iași 2010/ ISBN – 9789738711693/ autori: drd.ing George Daniel Tanasievici, drd.ing. Gabriela Căldărescu, drd.ing. Andrei George Albulescu, s.a. coordonator ştiinţific: prof.univ.dr.ing. Constantin Baciu.

Man. cl. a X-a liceu, ciclu inferior Securitate şi sănătate în muncă editura Tipoflex, Iași 2010/ ISBN 978-973-87116-6-2., Instruire practică în domeniul construcţii, instalaţii şi lucrări publice/ autori: Laurenţiu Năvodaru, George Daniel Tanasievici, Andrei George Albulescu.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

Noţiuni de securitate şi sănătate în muncă : îndrumar pentru elevii din învăţământul liceal. - Iaşi : PIM, 2023, 2 vol.,ISBN 978-606-13-7553-0

Vol. 1 / Rodica Dumitru, Laura Florea, Constanţa Pravăţ, Gabriela Căldărescu, George Daniel Tanasievici,… ; coord.: Gabriela Căldărescu - şef serviciu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, George Daniel Tanasievici - inspector şef adj., Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Costel Grojdea - inspector şef, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi ; ref. şt.: prof. univ. dr. ing. Costică Bejinariu - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, inspector general de stat dr. ing. Dantes Nicolae Bratu - Inspecţia Muncii Bucureşti. - 2023. - Conţine bibliografie. - ISBN 978-606-13-7554-7

Vol. 2 / Sorinela Ileana Pricop, Manuel Nicolae Neacşu, Iulian Toma, Gabriela Căldărescu, George Daniel Tanasievici,…; coord.: George Daniel Tanasievici - inspector şef adj., Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Gabriela Căldărescu - şef serviciu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Adrian Mihai Bernevig - şef lucr. dr. ing., Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi ; ref. şt.: prof. univ. dr. ing. Costică Bejinariu - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, inspector general de stat dr. ing. Dantes Nicolae Bratu - Inspecţia Muncii Bucureşti. - 2023. - Conţine bibliografie. - ISBN 978-606-13-7555-4

Notions of OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH : Guige for high school education, editura PIM , - ISBN 978-606-13-8433-4 – Vol I book translators: Tamara Morariu, Maria Ruxandra Angheluță - 2024

Vol. 1 / Rodica Dumitru, Laura Florea, Constanţa Pravăţ, Gabriela Căldărescu, George Daniel Tanasievici,… ; coord.: Gabriela Căldărescu - şef serviciu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, George Daniel Tanasievici - inspector şef adj., Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Costel Grojdea - inspector şef, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi ; ref. şt.: prof. univ. dr. ing. Costică Bejinariu - Universitatea

Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, inspector general de stat dr. ing. Dantes Nicolae Bratu - Inspecţia Muncii Bucureşti.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

Noţiuni de securitate şi sănătate în muncă : îndrumar pentru elevii din învăţământul liceal. - Iaşi : PIM, 2023, 2 vol.,ISBN 978-606-13-7553-0

Vol. 1 / Rodica Dumitru, Laura Florea, Constanţa Pravăţ, Gabriela Căldărescu, George Daniel Tanasievici,… ; coord.: Gabriela Căldărescu - şef serviciu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, George Daniel Tanasievici - inspector şef adj., Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Costel Grojdea - inspector şef, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi ; ref. şt.: prof. univ. dr. ing. Costică Bejinariu - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, inspector general de stat dr. ing. Dantes Nicolae Bratu - Inspecţia Muncii Bucureşti. - 2023. - Conţine bibliografie. - ISBN 978-606-13-7554-7

Vol. 2 / Sorinela Ileana Pricop, Manuel Nicolae Neacşu, Iulian Toma, Gabriela Căldărescu, George Daniel Tanasievici,…; coord.: George Daniel Tanasievici - inspector şef adj., Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Gabriela Căldărescu - şef serviciu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iaşi, Adrian Mihai Bernevig - şef lucr. dr. ing., Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi ; ref. şt.: prof. univ. dr. ing. Costică Bejinariu - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, inspector general de stat dr. ing. Dantes Nicolae Bratu - Inspecţia Muncii Bucureşti. - 2023. - Conţine bibliografie. - ISBN 978-606-13-7555-4

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Coautor articol ” The influence of economic factors in the management of health and safety specific to SMEs ” - MATEC Web of Conferences 342, 01019 (2021), https://doi.org/10.1051/matecconf/ 202134201019 UNIVERSITARIA SIMPRO 2021/ Gabriela Caldarescu, George Daniel Tanasievici , Costica Bejinariu , and Mihai-Adrian Bernevig*

Coautor articol ” The importance of performance indicators in occupational safety and health management ” – MATEC Web of Conferences 343, 10016 (2021) https://doi.org/10.1051/matecconf/ 2021 34310016 / Gabriela Caldarescu, Laura Florea, Gheorghe Nagit , and Mihai-Adrian Bernevig*

Investigating the relationship between job satisfaction, communication style, employee behavior in conflict situations / Gabriela Caldarescu1 , Laura Florea1 , Nicoleta Monica Lohan2 , and Mihai-Adrian Bernevig2* 1 Labor Inspectorate Iasi, Fire Mill Road no. 31, 707410 Iasi, Romania 2 ‘‘Gheorghe Asachi’’ Technical University of Iasi, Faculty of Materials Science and Engineering, D. Mangeron Blv., no. 41, 700050 Iasi, Romania/ January 2022MATEC Web of Conferences 354(1):00018 DOI:10.1051/matecconf/2022 35400018 LicenseCC BY 4.0

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

Mentenanța echipamentelor de muncă în sectorul medical – dacă o ignorați vă poate costa viața – ISBN 978-973-1810-33-1, editura Kolos, Iași 2010 - Tanasievici, G.D., Căldărescu, Gabriela, Albulescu, A.G.

”ABORDAREA PARTICIPATIVĂ - element cheie în managementul riscurilor” – Consultarea și implicarea lucrătorilor în procesul de evaluare a riscurilor - – ISBN 978-973-1810-33-1, editura Kolos, Iași 2010 - Căldărescu, Gabriela, George Daniel Tanasievici, Albulescu, A.G.

”Importanţa materialelor metalice la producerea echipamentelor de protecţie” – Conferință SIM – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași – Iași 2010 - Tanasievici George Daniel, Căldărescu Gabriela*

”Concursul Național Stiu și Aplic – Securitatea și Sănătatea în Muncă se deprind de pe băncile Școlii” – Revista obiectiv – Revistă națională de specialitate a Inspecției Muncii nr.2/2016 ing. Gabriela Căldărescu, Tanasievici, G.D., Albulescu, A.G.

”Concursul Național Stiu și Aplic – Securitatea și Sănătatea în Muncă se deprind de pe băncile Școlii” – Revista obiectiv – Revistă națională de specialitate a Inspecției Muncii nr.2/2017 - ing. Gabriela Căldărescu, Tanasievici, G.D., Albulescu, A.G.

”Concursul Național Stiu și Aplic – Securitatea și Sănătatea în Muncă se deprind de pe băncile Școlii” – Revista obiectiv – Revistă națională de specialitate a Inspecției Muncii nr.2/2018 - ing. Gabriela Căldărescu, ing. George Daniel Tanasievici. Psih. Laura Florea

”Concursul Național Stiu și Aplic – Securitatea și Sănătatea în Muncă se deprind de pe băncile Școlii” – Revista obiectiv – Revistă națională de specialitate a Inspecției Muncii nr.1/2019 - ing. Gabriela Căldărescu, ing. George Daniel Tanasievici. Psih. Laura Florea

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Accidente de muncă generate de lipsa mentenanţei la locurile de muncă, volum lucrări simpozion Inspecţia Muncii 2011 - Cristina Amăriuţei Ambăruş, ing., inspector de muncă ITM Iaşi, George Daniel Tanasievici, drd.ing., inspector de muncă ITM Iaşi, Vasile Coşofreţ, ing., Inspector de muncă ITM Iaşi, Gabriela Căldărescu, ing., inspector de muncă ITM Iaşi.

” Consultarea şi implicarea lucrătorilor în procesul de prevenire a riscurilor în activităţile specifice şantierelor de construcţii şi lucrări publice – Lucrări de cofrare ” – volum lucrări simpozion Inspecția Muncii ,Tulcea 2012 - Navodaru Laurentiu, Căldărescu Gabriela, Tanasievici George Daniel, Mateescu Liviu, Manolache C.

Prezentare lucrare GADGET against MSDs - Protect the workers against MSDs by using this device - Congress on Occupational Health and Safety at Work organized with collaboration ILO and ISSA, hosted by Ministry of Labour and Social Security in İstanbul on 11-15 September 2011/ George Daniel TANASIEVICI, PhD(c), Eng., Andrei George Albulescu, PhD(c), Eng., Gabriela Căldărescu, PhD(c) Eng.Corina Papaghiuc, Occupational medicine physician.

”RISCURILE PSIHOSOCIALE - O realitate transformată în formalitate la funcționarii publici”, Agenția Europeană de Securitate și Sănătate în Muncă, Sibiu 2013. - Gabriela Căldărescu, Andrei George Albulescu,George Daniel Tanasievici.

Prezentare lucrare *Promovarea învăţământului SSM în sistemul educaţional din România”* – Agenția Europeană de Securitate și Sănătate în Muncă, Iași 2013.

Coautor *poster A NEW DISCIPLINE ! " OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH." "AL.I.CUZA UNIVERSITY " IASI - ROMANIA* – XX Congress on Safety and heath at Work organized with collaboration ILO and ISSA, in Frankfurt Germania, 2014

Coautor lucrare ” Riscurile psihosociale – o realitate, transformată în formalitate ” volum conferință ”Locuri de muncă sigure și sănătoase – gestionarea stresului și a riscurilor psihosociale la locul de muncă ”, tipografia universității Al. I. Cuza Iași 2015, Andrei George Albulescu, George Daniel Tanasievici, Gabriela Căldărescu.

Definirea criteriilor de evaluare psihologică pentru postul de inspector de muncă în domeniul securității și sănătății în muncă - volum Locuri de muncă sigure și sănătoase – gestionarea stresului și a riscurilor psihosociale la locul de muncă , tipografia universității Al. I. Cuza Iași 2015 – Niculae Voinoiu, George Daniel Tanasievici

Coordonator volum lucrări simpozion ”Locuri de muncă sigure și sănătoase – gestionarea stresului și a riscurilor psihosociale la locul de muncă ” , tipografia universității Al. I. Cuza Iași 2015.

Evaluarea locurilor de muncă și a categoriilor de personal, în vederea acordării sporului pentru condiții de muncă, din cadrul Inspectoratului Teritorial de Muncă Iasi – volum simpozion Managementul substanțelor periculoase la locul de muncă - Editura Ovidius University Press, Constanţa, 2018- Inspector șef adj. SSM: George Daniel Tanasievici - ITM Iași. Șef serviciu CSSM, Gabriela Căldărescu - ITM Iași.

Impactul substanțelor periculoase asupra lucrătorilor din depozite în contextul securității și sănătății în muncă – Covasna 2019 - George Daniel Tanasievici, inspector șef adjunct SSM, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iași, Gabriela Căldărescu, șef serviciu CSSM Inspectoratul Teritorial de Muncă Iași, Vasile Roșu, inspector de muncă Inspectoratul Teritorial de Muncă Iași
THE ROLE OF COGNITIVE FUNCTIONS IN THE DYNAMICS OF WORK ACCIDENTS Authors: Daniel George Tanasievici, Gabriela Caldarescu, Constantin Baciu and Elena Matcovschi/ 10th International Symposium Occupational Health and Safety SESAM 2021.
Recenzie volum conferință ”Locurile de muncă sănătoase îţi fac sarcina mai uşoară : afecţiunile musculo-scheletice (AMS)” / coord.: Costică Bejinariu, Mihai-Adrian Bernevig, Diana-Petronela Burduhos-Nergiş, Eliza Botezatu. - Iaşi : PIM, 2022 ISBN 978-606-13-7133-4.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

Coautor la lucrarea ”Gaget împotriva AMS ”, premiului special al juriului pentru cea mai originală lucrare în anul 2007, acordat de Punctul Focal România al Agenţiei Europene de Securitate şi Sănătate în Muncă.

Coautor la lucrarea ”Parteneriat pentru integrarea securităţii şi sănătăţii în muncă în învăţământ”, premiului I în anul 2006, acordat de Punctul Focal România al Agenţiei Europene de Securitate şi Sănătate în Muncă.

M. Alte realizări semnificative.

Elaborare CDL şi materiale de învăţare pentru siguranţa şi sănătatea elevilor”. - Coautor elaborare 4 manuale învățământ preuniversitar ciclul IX – XII - Investeşte în oameni ! Proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013. Axa prioritară 2 „Corelarea învăţării pe tot parcursul vieţii cu piaţa muncii”. Domeniul major de intervenţie 2.1 “Tranziţia de la şcoală la viaţa activă”. Contract număr: POSDRU/22/2.1/G/33487.

Inițiator al concursului Național ” Stiu și Aplic – Securitatea și Sănătatea în Muncă se deprind de pe băncile Școlii” – concurs pentru elevi de liceu avizat de Ministerul Învățământului (2013 – prezent)

Prezentare lucrare *Psychosocial risks - a reality, converted into a formality!* - health and safety at work for competitive medical personnel, International Conference Bucharest, Romania, October 11th-12th, 2013 - George Daniel Tanasievici, Gabriela Căldărescu.

Prezentare lucrare la Seminarul național privind securitatea și sănătatea în muncă & Sistemul educațional vocațional. noi oportunități – proiectul OSHVET/ 04 iunie 2021 (on line).

Data: 09.09.2025

Semnătura

UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul de masterat: Inginerie Industrială
Programul de studii: Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

L I S T A D E L U C R Ă R I

Toma F. Ștefan Lucian- Dr./ din 2009,./Prof. univ. habil. dr. ing. universitar/ din 2023

1º Teza de abilitare (T1)

“Pulverizarea termica – de la teorie la experiment”
Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, Nov. 2022
Domeniul Știinla si Ingineria Materialelor

Teza de doctorat (T2)

„Contributii privind metalizarea otelurilor cu pulverizare termica activata”
Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, iulie 2009
Conducator doctorat Prof. Univ. dr. Dan Gelu GĂLUȘCĂ
Domeniul Știinla si Ingineria Materialelor

2º Cărţi/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din ţară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcţionale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum şi alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc *contribuţii la dezvoltarea activităţilor didactice/ profesionale.*

Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate

1. Toma St. L., Haraga R.A., Chicet D., Paleu V., Bejinariu C., Hard Alloys with High Content of WC and TiC—Deposited by Arc Spraying Process- Capitol carte: Welding –- Modern Topics, Ed. Intechopen– Londra UK, 2021, 25 pagini, 53 randuri/pag , format A4, http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.94605

2. Irimiciuc St.A., Forna N, Agop A., Agop M, Toma St. and Agop-Forna D, Dynamics of Transient Plasmas Generated by ns Laser Ablation of Memory Shape Alloys, Capitol carte in Practical Applications of Laser Ablation Ed. Intechopen– Londra UK, 2021, 16 pagini, format A4, http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.94748

Ca Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)

3. Toma St. L. – *Straturi Functionale - Curs*, Editura Performantica. Iasi 2021, nr pag 155, 40 rânduri/pag, ISBN 978-606-685-823-6 - format academic (17 x 24 cm).

4. Toma St. L - Tehnologii de prelucrare mecanica – Curs, Editura PIM. Iasi 2014, nr pag 270, 33 randuri/pag, ISBN 978-606-13-0190-4, format academic (17x24cm).

5. Toma St. L. Pulverizarea termică in arc electric. Editura Performantica, Iasi 2021, nr pag 186, 32 randuri/pag ISBN 978-606--685-824-3, format academic (17 x 24 cm).

6.Toma, Șt.L, Fundamente in procesele de pulverizare termica, Editura Performantica, Iasi 2021, nr pag 148, 34 randuri/pag ISBN 978-606--685-938-7, format academic (17 x 24 cm).

Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)

1 Toma ST. L. Echipamente de muncă și echipamente individuale de protecție – Indrumar de seminarii, vol.1, Editura Performantica, Iasi 2023, nr pagini 112, 32 randuri/pag. ISBN 978-606-685-987-5

I

2. Toma St. L - Tehnologii de prelucrare mecanică - Lucrări practice de laborator, Editura PIM.Iasi 2014, nr pag 198, 40 rânduri/pag, ISBN 978-606-13-0190-4.

3 Bejinariu C, Mălureanu I, Moldoveanu VV., Gheorghiu D., Toma St. L, Lohan M. Corabieru A. Cazac A., Burduhos- Nergis DP – Tehnologia Materialelor – Lucrări practice, Editura Tehnopress Iasi 2022, nr pag 344, 34 randuri/pag, ISBN 978-606-687-500-4

4. Bejinariu C, Rusu I, Toma St. L., Lohan M.N, - Ingineria materialelor Metalice - Aplicatii practice,- Editura PIM, Iasi 2011, nr. pag. 203, 44 rânduri/pag., ISBN 978-606-13-0190-4

Sisteme de laborator funcţionale

1. Determinarea experimentala a vitezei particulelor pulverizate in arc electric/ Disciplina Straturi Functionale

2. Determinarea experimentala a influenței temperaturii substratului asupra morfologiei depunerilor obținute prin pulverizare termică în arc electric/ Disciplina Straturi Functionale

3. Prelucrarea prin superfinisare a suprafețelor metalizate prin pulverizare termică in arc electric (L14 / pag158 – v. Îndrumar I2) -Disciplina Straturi Functionale.

4. *Influența parametrilor regimului de așchiere asupra rugozității suprafețelor din oțel obținute prin pulverizare termica in arc electric – supuse la operația de rectificare* (L11/pag112 – v. Îndrumar I2)

5. Determinarea prin simulare numerica a starii de tensiune si de deformatie in corpuri metalice cu geometrii simpla (tip axe, bare cilindrice, bucse) supuse deformarii plastice prin forjare/Disciplina SEATD

6. Determinarea experimentala a starii de tensiune si de deformatie in corpuri metalice cu geometrii simpla (tip axe, bare cilindrice, bucse) supuse deformarii plastice prin forjare/ Disciplina SEATD

7 Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu pirometru in infrarosu pentru determinarea temperaturii in domeniul 800-2200^{o}C – Contract 26CI/2018,, valoare 2200 euro, Director de proiect conf dr. ing. St Toma.

8 Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu o instalatie de depunere in vid, in valoare 35500 euro– achizitionata prin proiectele CeEx 7/2005, CeEx 173/2006, CeEx 92/2006 si CeEx 179/2006 – Director de proiect prof dr. ing. C Baciu.

9 Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu un microscop de forta atomica AFM Easyscan 2, in valoare de 48206 euro – achizitionata prin proiectele CeEx 7/2005, CeEx 173/2006, CeEx 92/2006, CeEx

D 180/2006 si CeEx 179/2006 – Director de proiect prof dr. ing. C Baciu.

10 Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu o instalație de depunere prin pulverizare termica in arc electric Tafa CoArc System - Valoare 52000 euro – achiziționata prin proiectele CeEx 8/2005, CeEx 173/2006, CeEx 180/2006 si CeEx 179/2006 – Director de proiect prof dr. Ing. C Baciu.

11 Dotarea laboratorului de Deformari Plastice cu o instalație de tragere – trefilare in camp ultrasonor, in valoare de 16000euro – achizitionata prin proiectul CeEx 293/2006 – Director de proiect prof dr. ing. M Susan

12 Dotarea laboratorului de Deformări Plastice cu un generator de ultrasunete cu frecventa de 20KHz, in valoare de 22000euro – achizitionata prin proiectul CeEx 293/2006 – Director de proiect prof dr. M Susan.

13 Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu o linie de analiza de imagine, in valoare de 12000euro – achizitionata prin proiectele CeEx 8/2005, CeEx 173/2006 si CeEx 180/2006 – Director de proiect prof dr. ing. C Baciu.

14 Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu o linie de pregătit probe metalografice in valoare de 14000 euro – achizitionata prin proiectele CeEx 8/2005, CeEx 92/2006 si CeEx 180/2006 – Director de proiect prof dr. ing. C Baciu.

15 Dotare laborator de deformari cu ciocan pentru forjarea pieselor de dimensiuni mici - achiziţionat prin contract Gr.80/2007; Valoare 5000euro, Director de proiect prof dr. ing. M Susan

16 Dotare laborator de deformari cu software pentru analiza fenomenului de deformare plastica Simufact Valoare 3000euro, Director de proiect prof dr. ing. M Susan (cota de participatie 17%).

17 Dotarea laboratorului de Ingineria Suprafețelor cu 3 microscoape optice de proveniența japoneza – achiziţionate prin contract 173/2006 si 08/2006,- valoare 4000euro

Utilizarea sistemelor de predare/ învăţare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.

1 Suport de curs la disciplina "*Echipamente de munca si echipamente individuale de protecție"* format ppt,–

W vezi: https://sim.tuiasi.ro/studenti/carti-indrumare-note-de-curs/

2 Suport de curs la disciplina "*Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator"* format ppt,– vezi: https://sim.tuiasi.ro/studenti/carti-indrumare-note-de-curs/

3º Cărţi/ capitole cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute din ţară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din ţară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenţie (B1, B2 etc.), creaţii artistice prezentate la manifestări recunoscute din ţară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor ştiinţifice naţionale/ internaţionale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum şi alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuţii ştiinţifice la dezvoltarea domeniului.*

Cb	**Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din ţară, recunoscută CNCS**
	1. Tanase, C., Toma, St.L, Stefanescu, C., Streche, V. – Clasic – Modern- in tehnologia de executie a retelor subterane, Editura PIM, Iasi 2022, nr pag 128, 32 randuri/pag ISBN 978-606-685-921-9 format academic (17x24cm).
	2,Toma St.L Mihai Adrian Bernevic M.A., Kohut LC, Moldovan Dan -Locuri de muncă sigure și sănătoase îți fac sarcina mai ușoara Editura Performantica, Iasi, 2021, nr pag. 230, 34randuri/pag,ISBN 978-606-685-822-9
R	**Articol publicat în revistă cotată ISI, cu factor de impact**

	1. Nica I, Nedeff F., Nedeff V., Popa C., Toma SL, Agop M, Vasincu D, The Cracking Behavior of Two Dental Composite Materials Validated through Multifractal Analyzes, International Journal of Molecular Sciences, 2023, Vol 24(7), **IF 6.628, >1, autor correspondent,** Surse: http://doi.org/10.3390/ijms24076493
	2. Ciuntu BM., Balan G., Buna-Arvinte M., Abdulan IM., Papancea A., Toma S.L., Veliceasa B., Badulescu OV., Ghiga G., Fatu AM., Vascu BM, Moldovanu A., Vintila D., Vasilescu A.M , Clostridium difficile Infections in an Emergency Surgical Unit from North-East Romania, Medicina, 2023, Vol 59 (5), , **IF 3,948, autor correspondent,** Sursa: http://doi.org/10.3390/medicina59050830
	3. Toma St.L., Chicet D., Cazac A., Numerical Calculation of the Arc-Sprayed Particles' Temperature in Transient Thermal Field, Coatings, 2022, **IF 3.236, >=1,prim autor,** 12(7), 877, https://doi.org/10.3390/coatings12070877
	4. Toma, S.L., Bejinariu, C., Baciu, Raluca, Radu, Steluta, The effect of frontal nozzle geometry and of gas pressure on the steel coating properties obtained by wire arc spraying, Surf Coat Tech, vol. 220, pp. 266-270, ISSN: 0257-8972, **I.F.2021: 4.865 >=1, prim autor.** WOS:000317875800044 Surse: http://apps.webofknowledge.com, http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.11.011
	5. Toma, St. L. The influence of jet gas temperature on the characteristics of steel coating obtained by wire arc spraying, Surface and Coatings Technology (SURF COAT TECH), vol. 220, pp. 266-270, ISSN: 0257-8972, **I.F.2021: 4.865 >=1, prim autor.** WOS:000317875800043 Surse: http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.12.006
	6. Chicet D., **Toma S.**, Haraga R., Bejinariu C., Comparative Rolling Contact Behavior of Two APS Coatings with Different Matrix Arch. Metall. Mater. **IF2021: 0.767>=0.5, autor corespondent,** 67 (2022), 3, 869-878, https://doi.org/10.24425/amm.2022.139677, Sursa: http://www.imim.pl/archives
	7. Valentin Nedeff, Emilian Moşneguţu, Mirela Panainte, Mihail Ristea, Gabriel Lazăr, Dan Scurtu, Bogdan Ciobanu, Adrian Timofte, **Ştefan Toma,** Maricel Agop - Dynamics in the boundary layer of a flat particle, Powder Technology, **IF2021: 5.64**, Vol 221 (2012) pag. 312 - 317, DOI:10.1016/j.powtec.2012.01.019, WOS:000303222300040, Surse: https://www.sciencedirect.com/journal/powder-technology
	8. Irimiciuc S., Agop M., Nica P., Gurlui S., Mihăileanu D, **Toma St**., Focsa C., Dispersive effects in laser ablation plasmas, Jpn J. of Appl Phys, 2014, **IF2021: 1.48>=1,** Vol 53, Pag. 11602, DOI:10.7567/JJAP.53.116202; WOS:000346462200052; Surse: https://iopscience.iop.org/article/10.7567/JJAP.53.116202
	9. Irimiciuc SA., Saviuc A., Tudose-Sandu-Ville F., **Toma St.L.;** Nedeff F., Rusu MC., Agop M.;–Non-Linear Behaviors of Transient Periodic Plasma Dynamics in a Multifractal Paradigm, Symmetry, **IF2021: 2.940, autor correspondent,** 2020, 12(8), 1356; https://doi.org/10.3390/sym12081356; WOS:000564857500001; Surse: http://apps.webofknowledge.com; https://www.mdpi.com/2073-8994/12/8/1356.
	10. Agop M.; Gavrilut A.,Grigoras-Ichim C., **Toma St.L.;** Petrescu T.C.; Irimiciuc SA., –Toward Interactions through Information in a Multifractal Paradigm, 2021 Entropy, **IF 2020: 2.738 >=1, autor correspondent,** 22(9), WOS:000581432200001, 987; https://doi.org/10.3390/e22090987; WOS:000581432200001, Surse: http://apps.webofknowledge.com; https://www.mdpi.com/1099-4300/22/9/987.
	11. Agop M.; Irimiciuc SA., Ghenadi A.; Bibire L, **Toma St.L**.; Petrescu T.C.; Vaideanu, D., Rusu MC., Gavrilut A., Vasincu D., –The Role of Information in Managing Interactions from a Multifractal Perspective, 2021 Entropy, **IF2021**: **2.94>=1, autor correspondent, 23(2) 148.** https://doi.org/10.3390/e23020148, WOS:000622542600001; Surse: http://apps.webofknowledge.com; https://www.mdpi.com/1099-4300/23/2/148;
	12. Nanu C., Poeata I, Popoescu C., Eva L., Toma B.F., **Toma St.L,** The Influence of the Characteristics of Plastic Materials Used in the Performance of the Thoraco-Lumbar Orthoses , Mater. Plast., **IF2021: 0.782 >=0.5 autor corespondent,** 2018, Volume 55(1), 85-90. https://doi.org/10.37358/MP.18.1.4969, WOS:000444129500019, Surse: http://apps.webofknowledge.com, https://revmaterialeplastice.ro/
	13. Toma B.F., Nanu C., Popoescu C, Socolov V.R., Rosu V.E., **St. L Toma,** Himiniuc L.M., Rosu T.S.–The Analysis with Finite Elements of the Elasto-plastic Behaviour of the Spinal Immobilizers - in the Case of Comminutive Fractures, Mater. Plast., **IF2021: 0.782, >=0.5 autor corespondent,** 2020, Volume 57 (2), 253-264, https://doi.org/10.37358/MP.20.2.5371, WOS:000579451200026; Surse: http://apps.webofknowledge.com, https://revmaterialeplastice.ro/
	14. Bulai, G.; Epure, L.; Strat, M.; **Toma, S.;** Cimpoesu, N.; Gurlui, S.; Constantinel, R.; Hurduc, N. - Azo-polysiloxanes spontaneous surface relief grating by pulsed laser irradiation , Appl. Phys., **IF2021: 2.983>=1,** 126, 616 (2020). https://doi.org/10.1007/s00339-020-03800-2; WOS:000552376100001Surse: http://apps.webofknowledge.com, https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-020-03800-2.
	R15. Florea, C.D., Carcea, I., Cimpoesu, R., **Toma, S.L.,** Sandu, I.G., Bejinariu, C., Experimental Analysis of Resistance to Electrocorosion of a High Chromium Cast Iron with Applications in the Vehicle Industry, Revista de chimie, Bucureşti, (REV CHIM-BUCHAREST), vol. 68, nr. 10, pp. 2397-2401, 2017, ISSN: 0034-7752, **IF2019: 1.755>=0.5,** https://doi.org/10.37358/RC.17.10.5893 Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com.

	R16. Burduhos-Nergis, DP; Nejneru, C; Burduhos-Nergis, DD; Savin, C, Sandu AV, **Toma, SL**; Bejinariu, C The Galvanic Corrosion Behavior of Phosphated Carbon Steel Used at Carabiners Manufacturing - Revista de chimie/2019, **IF2019: 1.755,>=1, autor corespondent,** Vol. 70 Pages: 215-219, WOS:000460428100047, https://doi.org/10.37358/RC.19.1.6885 Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com.
	R17. Bejinariu C, Sandu A.V, Baciu C, Sandu I**, Toma St.L**., Sandu I.G- Water Treatment and Detoxification of the By-Products Resulted from Lubricating Phosphatation of Iron-Based Metal Parts – Revista de chimie, **IF2019: 1.755,** Vol 61(10), 2010, Pag 961-964, ISSN 0034-7752. WOS:000284244800011; Surse: http://www.revistadechimie.ro, http://apps.webofknowledge.com.
	R18. Teodorescu M., Khenoussi N., Schacher L., Adolphe D. C., Agop M., **Toma St.** - Surface morphology influence in structural colours displayed by spin-coated thin film - Revista Metalurgia International, **IF2021: 0.134,** Vol 18/2013, pag. 27-29, ISSN 1582-2214, WOS:000313469500006, Surse: http://apps.webofknowledge.com.
	R19. Calin M.A., Curteza A., **Toma St.**, Agop M. - Morphological properties of polyamide 6-cnt nanofibers obtained by electrospinning method - Revista Metalurgia International, **IF2012: 0.134,** Vol 18/2013, pag. 19-22, ISSN 1582-2214, WOS:000313469400005, Surse: http://apps.webofknowledge.com.
	R20. Radu S., Constandache M., **Toma St. -** Research regarding the processing of organic waste resulted from food industry in the north - east region of Romania and in the county of Iasi in particular, in relation to consumer's and environmental protection -Jokull Journal**, IF2021: 3.25**, Vol. 63 Issue 9 Section 1/ 09.2013, pag. 59-71, ISSN 0449-0576, Sursa www.jokulljournal.com, Cautare in Search autors dupa: Stefan Toma
	R21. Bejinariu, C., Burduhos-Nergiș, D.-P., Cimpoeșu, N., Bernevig-Sava, M.-A., Toma,Ș.-L., Darabont, D.-C., Baciu, C. Study on the anticorrosive phosphated steel carabiners used at personal protective equipment. (2019) Quality - Access to Success, 20, pp. 71-76. WOS:000459686300012. ISSN: 1582-2559, Publisher: SRAC -Societatea Romana Pentru Asigurarea Calitatii. Source Type: Journal. Document Type: Article. IF (2021): 0,753>=0.5 .Indexat ISI, Source: http://www.scopus.com/, http://apps.webofknowledge.com
	Articol publicat în revistă indexata in baze de date internaţionale (BDI)
	R22. Ciuntu, BM; Georgescu, S; Timofte, D.V, AzoicaiD., **Toma, S**, How negative is the pressure used in the surgical wound treatment with negative pressure therapy?, Medical-Surgical Journal-Revista Medico-Chirurgicala, (2021), Vol 125(3), pp 395-400, Indexata ISI, Copernicus, Pub Med si DOAJ
	R23. Bejinariu C., Susan M., Dumitras P.G. & **Toma S.L.,** Determining the force and pressure at the extrusion of union nuts from cylindrical semiproducts, Surf. Engin. Appl. Electrochem.(2007), 43, 222–225 , Indexata ISI; Source: https://doi.org/10.3103/S1068375507030155
	R24. Eva L., **Toma St. L** - Analiza stării de tensiune din coloana cervicalã normalã si dupã discectomia anterioarã cu fuziune intersomaticã utilizând grefon iliac autolog tricortical si cage peek combinat cu os spongios autolog prin metoda elementului finit(MEF) – Revista Romana de Anatomie Functionala si Clinica, Macro si Microscopica si de Antropologie –Vol VIII, Nr 4/2009, pag 616 – 618 ISSN 1583-4026 – Articol indexat in bazele: ISI Pub Med si DOAJ
	R25. M, Peneoasu, V. Munteanu, L. Eva, C. Bejinariu and **St L. Toma** – Economical and technical aspects regarding the deposits carried out by thermal spraying in electric arc - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIX(LXIII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2013, pg 121-130, ISSN 1453-1690 Articol, Indexat Ulrich's, Google Academic
	R26. A.M. Cazac, C Bejinariu, G. Badarau, **St L. Toma** and C.D. Florea– The experiemntal determination of the friction stress between the Semi –product and teh active plate at the multiaxial forging of aluminium - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIX(LXIII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2013, pg 107-114, ISSN 1453-1690 Articol, Indexat Ulrich's
	R27. A.M. Cazac, C Bejinariu, **St L. Toma**, A. Berbecariu and M.A. Bernevig Sava– Experimental determiantion af the yield stress for aluminium Al_99.5 - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIX(LXIII) Fasc. 2, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2013, pg 19-26, ISSN 1453-1690 Articol, Indexat Ulrich's
	R28. D.A. Gheorghiu. T. Mihordea, C. Bejinariu and **St. L Toma** - Fractographic study of the fractured surfaces in AlSi11 joints accomplished by TIG welding - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIX(LXII) Fasc. 1, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2013, pg 9 - 16, ISSN 1453-1690 – Articol, Indexat Ulrich's, Google Academic
	R29. E.R. Baciu, I. Grădinaru, **Şt. Toma**, M. Baciu and N.C. Forna, - Surface quality-candida albicans biofilm interrelations in case of Co-Cr alloys - Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi , Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi Tomul LVIII (LXII), fasc. 2, 2012 secţia Matematică. Mecanică teoretică. Fizică, pag 103 – 109 - Articol, Indexat Ulrich's
	R30.. **Toma S. L**, Baciu C., Bejinariu C., Gheorghiu D., Toma G – The efect of spraying nozzle geometry on the particles size distribution sprayed in electric arc - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LVII (LXI) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2011, pg 333 -342, ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.

	R31. Toma S. L, Galusca D.G, Catarschi V, Calancia O, Toma G – Fero-crom-aluminium layers deposed by thermal spraying and used in crankshaft reconditioning - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LVII (LXI) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2011, pg 343 -350, ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	R32. Gheorghiu D.A, Bulancea V., **Toma S. L.** – Steps in conceiving an expert system for cryogenic treatment of steel - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LVII (LXI) Fasc. 3, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2011, pg 123 -130, ISSN 1453-1690 - - Articol, Indexat Ulrich's.
	R33. Baciu R.E, Forna N.C., **Toma St.L**. - The influence of finishing techniques on the nanometric profile of metallic components surfaces of dental appliances, Annals of the University Dunarea de Jos of Galati: Fascicle: VIII, Tribology, 2010, Vol16(2) pp.36-41, ISSN 1221-4590, Indexat Google Academics
	R34. Minciuna MG., Vizureanu, P., Achitei D.C., Goanta, V., **Toma, St**. Baltatu., M.S. - Obtaining and studying tensile strength for non-precious alloys based cobalt, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, Nr. 2 – 2014, ISSN 1453 – 083, Indexat Google Academics
	R35. Baciu R.E, Gradinariu I., **Toma St.,** Baciu M., Baciu, C., Forna N.C., Predictive analysis of surface quality-candida albicans biofilm relations, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, Vol 7(3), Iulie 2015, pp 46-49. Indexat Google Academics
	R36. Cazac AM, Bejinariu C., Badaru Gh, **Toma St.L**, Florea CD - The experimental determination of the friction stress between the semi-product and the active plate at the multiaxial forging of aluminum, Al_99.5, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, 2013 pp 107-114, Sectia Stiinta si Ingienria Materialelor, Indexat Google Academic
	R37. Cazac, AM, Bejinariu, C, **Toma, SL**, Berbecaru, A, Bernevig-Sava, MA, Experimental determination of the yield stress for aluminum, Al_99.5, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Editura POLITEHNIUM din Iaşi, Tomul LIX(LXIII), Fasc. 2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2013, pg 19-25, ISSN 1453-1690. Indexat Google Academic
	R38. Gheorghiu, D.A., Luca, D., Bejinariu, C., Toma, S., About the design of and filler materials without nikel content for cast iron welding-part I, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2007, pg 111-114, ISSN 1453-1690 Indexat Ulrich's.
	R39. Bejinariu, C., Rusu, I., Moldoveanu, V., Toma, S., The chemical crystalline phosphatation of steel semiproducts for cold extrusion, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LIII(LVII), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2007, pg 11-15, ISSN 1453-1690, Indexat Ulrich's.
	R40. Toma, S., Baciu, C., Bejinariu, C., Alexandru, A., Gheorghiu, D., The shot penning influence on the aluminium layers porosity obtained by thermal spraying using electric arc, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Tomul LI(LV), Fasc. 4, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2005, pg 291-296, ISSN 1453-1690 Indexat Ulrich's
B	**Brevet de invenţie acordat în ţară**
	B1. Florescu A, Bejinariu C, Galusca D, Comaneci R, **Toma St -** Robinet cu ventil - Brevet Nr RO110282-B1/1996 **B2.** C Baciu , A G Bejinariu, C Bejinariu, M G Bejinariu, A V Sandu , I Sandu , G I Sandu , **St.L Toma** , Procedeu de îndepărtare a metalelor si anionilor toxici din apele uzate si subprodusele rezultate la fosfatarea cristalina a pieselor metalice - Brevet Nr RO 125597-A2
	Cereri de brevet - nationale **1.** Toma, S.L., Savin, G.A., Toma, B.F., Bejinariu, C., Ionita, I., Vizureanu, P., Badarau, G., Sandu, A.V., Cazac, A.M., Burduhos Nergis D.P. Sistem de duze utilizat la metalizarea prin pulverizare termica in arc electric, Cerere de Brevet de invenţie, OSIM Nr. A 01133, din 21.12.2018 **2.** Bogdan Mihnea CIUNTU, Dan Vasile TIMOFTE, Ion SANDU, Stefan Octavian GEORGESCU, Andrei GEORGESCU, Ciprian VASILUȚĂ Andrei Victor SANDU, Bogdan Florin TOMA, Stefan Lucian TOMA, Ioan Gabriel SANDU, Dispozitiv si procedeu de tratare a perforatiilor sirupturilor de esofag, Cerere de Brevet de invenţie, OSIM Nr. A 2020 00203, din 15.04.2020
V	**Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice indexate in baze de date internaţionale (BDI)**
	V1. St.L.Toma, D.A. Gheorghiu, S. Radu, and C. Bejinariu, - The influence of the diffusion on adherence of the 60t deposits obtained through thermal spraying in electric arc, Applied Mechanics and Materials, Proceedings of IMaNE, Vol. 371 (2013) pp 270-274, © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, Indexata ISI; http://apps.webofknowledge.com
	V2. St.L.Toma, C. Bejinariu, D.A.Gheorghiu, and C. Baciu -The improvement of the physical and mechanical properties of steel deposits obtained by thermal spraying in electric arc - Advanced Materials Research, Proceedings of ISCS13, Published in Advanced Materials Research Vol. 814 (2013) pp 173-179, Trans Tech Publications, Switzerland,doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.814.173. ISSN: 1662-8985. Indexata ISI Surse: http://apps.webofknowledge.com

	V3. Baciu, M.A., Nanu, C., Sandu, G.I., Toma, B.F., Bejinariu, C., Cazac, A., **Toma, S.L**. Influence of by Flame Thermal Spray. (2017) IOP Conference Series: Materials Science and the Process Parameters on the Properties of Diamax Deposits Obtained by Flame Thermal Spray. (2017) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 209 (1), art. no. 012072. DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012072. WOS:000423732100072 Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent). Location: Iasi, ROMANIA. Date: MAY 25-26, 2017. Publisher: IOP Publishing Ltd, Dirac House, Indexata ISI; Sursa:; http://apps.webofknowledge.com
	V4. Toma, S.L., Baciu, C., Bejinariu, C., Gheorghiu, D.A., Munteanu, C., Cimpoesu, N., Studies on the Corrosion Behavior of Deposits Carried out by Thermal Spraying in Electric ARC – Thermal Activated. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 261-265, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.261, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336. Indexata ISI Surse: http://apps.webofknowledge.com.
	V5. Georgescu, I.S., Cazac, A.M., Baciu, E.R., Bejinariu, C., Baciu, C., **Toma, S.L.,** Experimental Studies on Adherence Resistance of Thermally Sprayed Metallic Coatings. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 271-275, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.271, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVADate: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660- 9336. Indexata ISI; Surse: http://apps.webofknowledge.com.
	V6. Toma, B.F., Baciu, R.E., Bejinariu, C., Cimpoieşu, N., Ciuntu, B.M., **Toma, S.L.,** Burduhos-Nergis, D.P., Timofte, D. Researches on the Improvement of the Bioactivity of TiO2Deposits, Obtained by Magnetron Sputtering – DC. (2018) IOP ConferenceSeries: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012017, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012017, WOS:000446775900017, eISSN 1757-899X, Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Indexata ISI Source: http://apps.webofknowledge.com.
	V7. Gheorghiu D.A., **Toma St.L.,** Mihordea T. - Peculiarities in Partial Melted Zone in Cast Alloys - Advanced Materials Research, Proceedings of ISCS13, Vol. 814 (2013) pp 180-186, (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, Indexat ISI Source: http://apps.webofknowledge.com.
	V8. Cazac, A. M.; Alexandru, A.; Bernevig-Sava, M-A; **Toma, S. L.;** Goanta, V.; Bejinariu, Influence of nanostructuration on the sound velocity in copper Cu-99.75. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 400 (7), art.no. 072002. DOI: 10.1088/1757-899X/400/7/072002, WOS:000461147400176, eISSN 1757-899X. Document Type: Proceedings Paper. Indexat ISI., Source: http://apps.webofknowledge.com.
	V9. Florea, C.D., Bejinariu, C., Munteanu, C., Istrate, B., **Toma, S.L.,** Alexandru, A.,Cimpoesu, R. Corrosion Resistance of a Cast-Iron Material Coated with a Ceramic Layer Using Thermal Spray Method. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012028, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012028, WOS:000446775900028, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Indexat ISI., Source: http://apps.webofknowledge.com.
	V10. Baciu, M.A., Baciu, E.R., Bejinariu, C., **Toma, S.L.,** Danila, A., Baciu, C. Influence of Selective Laser Melting Processing Parameters of Co-Cr-W Powders on the Roughness of Exterior Surfaces. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012010, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012010, WOS:000446775900010, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Indexat ISI., Source:, http://apps.webofknowledge.com.
	V11. Ciuntu, B. M.; Vasiluta, C.; Papancea, A.; Garleanu, I.; **Toma, S. L.;** Toma, B. F.; Timofte, D.; Azoicai, D.; Georgescu, S. O., New Device for Endoscopic Vacuum-Assisted Closure (E-Vac) in Acute Mediastinitis from Esophageal Perforation, (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374 (1), art. no. 012098, doi:10.1088/1757-899X/374/1/012098, WOS:000446775900098, eISSN 1757-899X. Document Type: Conference Paper. Access Type: Open Access. Indexat ISI., Source: http://apps.webofknowledge.com.
	V12. Cazac, A.M., Bejinariu, C., Ionita, I., **Toma, S.L**., Rodu, C., Design and Implementation of a Device for Nanostructuring of Metallic Materials by Multiaxial Forging Method. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 193-197, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.193, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN:

	978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336. Indexat ISI., Surse:; http://apps.webofknowledge.com.
	V13. Toma SL, Badescu M, Ionita I, Ciocoiu M, Eva L, Influence of the Spraying Distance and Jet Temperature on the Porosity and Adhesion of the Ti Depositions, Obtained by Thermal Spraying in Electric Arc - Thermal Activated oatings. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata, M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657, Pages: 296, WOS:000348898000058 DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.296, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location: Chisinau, MOLDOVADate: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, LAUBLSRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660- 9336. Indexat ISI., Surse; http://apps.webofknowledge.com.
	V14. Mihordea, T., Bejinariu, C., Gheorghiu, DA, **Toma, S,** Mihordea, S. Microstructural Changes in Tig/Mig Welded Joints on 4xxx Cast Aluminum Alloys. MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II, Book Series: International Conference ModTech Proceedings, ISSN: 2069-6736, Pages: 569-572, Published: 2012, Conference: 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, Location: Sinaia, ROMANIA, Date: MAY 24-26, 2012. Indexat ISI., Surse: http://apps.webofknowledge.com
	V15. Vrinceanu N., Hristodor C.M., Tanasa D., Popovici E., Brinza F**., Toma S.,** Coman D., Cirsmariu A., Broasca G., Approach regarding the potential of dilferent nanophotocatalysts onto a model textile dye – MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II, Book Series: International ConferenceModTech Proceedings, ISSN: 2069-6736, pp 1057-1061.WOS:000392261800265 Published: 2012, Conference: 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, Location: Sinaia, ROMANIA, MAY 2012, Indexat ISI., Surse: http://apps.webofknowledge.com.
	V16. Cazac, A.M., Bejinariu, C., Baciu, C., **Toma, S.L.,** Florea, C.D., Experimental Determination of Force and Deformation Stress in Nanostructuring Aluminium by Multiaxial Forging Method. Edited by: Slatineanu, L; Merticaru, V; Nagit, G; Coteata,M; Axinte, E; Dusa, P; Ghenghea, L; Negoescu, F; Lupescu, O; Tita, I; Dodun, O; Musca, G, ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 657 Pages: 137-141, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.137, Published: 2014, Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Location:Chisinau, MOLDOVA, Date: MAY 29-30, 2014, Publisher: TRANS TECHPUBLICATIONS LTD, LAUBLSRUTISTR 24, CH-8717 STAFA-ZURICH, SWITZERLAND, Document Type: Proceedings Paper, Language: English, ISBN: 978-3-03835-275-4, ISSN: 1660-9336, Indexat ISI, Surse:http://apps.webofknowledge.com.
	V17. Chelariu R.G., Bejinariu C., Bernevig MA., **Toma St.L,** Cazac A.M, Cimpoesu N. Analysis of non-sparking metallic materials for potentially explosive atmospheres, MATEC Web of Conferences**;** Les Ulis, Vol. 343, (2021). DOI:10.1051/matecconf/202134310014, Indexat Matec, Google Academic,
	V18. Haraga A.R., Cazac A.M., Lohan M. Corabieru A., **Toma St.**L. Selection of Personal Protective Equipment - a complex issue of multi-criteria analysis, MATEC Web of Conferences 343, 10012 (2021), https://doi.org/10.1051/matecconf/2021343, Indexat Matec, Google Academic
	V19. Lohan M.N. Toma St.L. Popa M., Cazac A.M., Pricop B. Influence of alloying elements on the thermal behavior of NiTi shape memory alloys, SIMPRO 2021, MATEC Web of Conferences, 342, 06007 (2021), Indexat Matec, Google Academic https://doi.org/10.1051/matecconf/20213420
	V20. Burduhos-Nergis, D.P., Bejinariu, C., Toma, S.L., Tugui A.C., Baciu, E.R. Carbon steel carabiners improvements for use in potentially explosive atmospheres. MATEC Web of Conferences, Volume 305, 00015 (2020). 9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019). Petrosani, Romania, October 3, 2019. Published online: 17 January 2020. Articol indexat in MATEC Web Conference-Vols DOI:https://doi.org/10.1051/matecconf/202030500015
	V21. Haraga R.A., Chicet D.L., Cimpoiesu N., **Toma S.L.,** Bejinariu C., Influence of the Stand-off Distance and of the Layers Thickness on the Adhesion and Porosity of the 97MXC Deposits Obtained by Arc Spraying Process, (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 877 (1) , art. no. 012020, Indexat Scopus; Sursa: www.scopus.com
	V22. Haraga, R.A., Bejinariu, C., Cazac, A., Toma, B.F., Baciu, C., **Toma, S.L.** Influence of surface roughness and current intensity on the adhesion of high alloyed steel deposits-obtained by thermal spraying in electric arc. (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012056. DOI: 10.1088/1757- 899X/572/1/012056. Document Type: Conference Paper. ISSN: 1757-8981, Indexat Scopus; Source: http://www.scopus.com/
	V23. Toma SL, Ionita I, Eva L, Bejinariu C, Istrate B, Toma BF, The Behavior at Corrosion and Fatigue of the Aluminum Alloy, Coated with a Cobalt Base Alloy, Deposited by Thermal Spraying in Electric Arc.Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), 2015, Iasi. Published in Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015), pp 584-589, Trans Tech Publications, Switzerland, Indexat Scopus; doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.584, ISBN 978-3-03835-663-9. Surse: http://www.scopus.com/
	V24. Toma B, Ionita I, Gheorghiu DA, Eva L, Bejinariu C, **Toma SL,** Influence of Process Parameters

	and Geometry of the Spraying Nozzle on the Properties of Titanium Deposits Obtained in Wire Arc Spraying. The ISCS15 International Conference Proceedings – Structural Integrity of Welded Structures. Published in Advanced Materials Research Vol. 1111 (2015) pp 211-216, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1111.211. ISSN:1662-8985 Indexat Scopus;Surse: http://www.scopus.com/
	V25. Toma SL, Peneoasu M, Bejinariu C, Gheorghiu DA, Eva L, Toma B, The Increasing of Corrosion Resistance of Low Alloy Carbon Steels Used in Petroleum Industry through Coating with Alloys Based On Fe-Ni-Cr by Thermal Spray. The ISCS14 international conference proceedings – Structural Integrity of Welded Structures.Published in Advanced Materials Research Vol. 1029 (2014) pp 158-163, Trans Tech, Indexat Scopus, Surse; http://www.scopus.com/
	V26. Toma SL, Bejinariu C, Eva L, Sandu IG, Toma BF, Influence of Process Parameters on the Properties of TiO2 Films Deposited by a D.C. Magnetron Sputtering System on Glass Support. International Conference on Innovative Research, May 14th to 15th, ICIR 2015, Iasi – Romania, Key Engineering Materials Vol 660 (2015) pp 86-92 (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.86. Document Type: Conference, Indexat Scopus, Paper.Surse: http://www.scopus.com/
	V27. Gheorghiu DA, **Toma SL**, Bejinariu C, Bernevig M, The Effect of Silicon Content into the Aluminum Matrix on the Microstructure and Mechanical Properties of TIG/FSW Welds. The ISCS14 international conference proceedings – Structural Integrity of Welded Structures. Published in Advanced Materials Research Vol. 1029 (2014) pp 106-111, Trans Tech Publications, Switzerland,doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1029.106. ISSN: 1662-8985. Document Type: Conference Paper, Indexat Scopus, Surse: http://www.scientific.net; http://www.scopus.com/
	V28. Arvinte, C., Hristian, L., Burduhos-Nergis, D.P., Bernevig, M.A., **Toma, S.L.,** Sandu, I.G., Bejinariu, C., Protection against mechanical risks provided by gloves used by firefighters in intervention actions (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1960 (1), art. no. 012016,, DOI: 10.1088/1742-6596/1960/1/01201; Indexat Scopus, Source: http://www.scopus.com/
	V29. Bejinariu C, Cazac AM, Alexandru A, **Toma SL,** Copper Flow Simulation to Severe Plastic Deformation by Multiaxial Forging. International Conference on Innovative Research, May 14th to 15th, ICIR 2015, Iasi – Romania, Key Engineering Materials, Vol 660 (2015) pp 62-67, (2015) Trans Tech Publications, Switzerlan doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.62. Document Type: Conference Paper, Indexat Scopus , Surse: http://www.scopus.com/
	V30. Cazac, A.M., Gheorghiu, D.A., Baciu, C., **Toma, S.L.,** Bujoreanu, C., Bejinariu, C., Experimental Determination of the Yield Stress for Copper, Cu_99.75. 6th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering June 12-13, 2014, Iaşi, Romania. Published in Applied Mechanics and Materials Vol. 659(2014) pp 40-45, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.40. ISSN: 1662-7482. *Corresponding author: costica.bejinariu@yahoo.com. Document Type: Conference Paper Indexat Scopus, Surse: http://www.scopus.com/
	V31. S. Radu, C. Dorneanu, M. Constandache, **Șt.L. Toma** - Research of the Impact on Efficiency of Waste Vegetable and Food Processing on the Quality of the Environment in the North-East Region of Romania – AWER Procedia Advances in Applied Science Proceedings, Issue1(2013), pp901-908, Indexat Copernicus
	V32. St. L. Toma, D.G. Galusca, C. Baciu, C. Tanase and C. Bejinariu, - The influence of the semi angle convergence of front nozzle on the layers porosity layers from st-met4 obtained by thermal spraying in an activated electric arc - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2009, pg 437 -442, ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V33. St. L. Toma, D.G. Galusca, Diana Gheorghiu, Gabriela Toma and Maria Baciu, - The influience of the distance between "the frontal nozzle and the electric arc" on 100cr6 layers adherence obtained through thermal spraying in activated electric arc- Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2009, pg 443 -448, ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V34. St. L.Toma, D.G. Galusca, M Susan, G. Toma, M. Lohan and O. Tanculescu, - The mathematical model of the aluminium particles motion sprayed in activated electric arc- Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2009, pg 449 -454, ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V35. N. M. Lohan, E. R. Baciu and **St. L. Toma**, - On the characteristics of commercial nonprecious Co-Cr dental alloys - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX) Fasc. 3, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2009, pg 57 - 60, ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V36. D.A Gheorghiu, N. Cimpoiesu, V. Bulancea,and **S. L. Toma**– Fractographic investigation of the adherence of the weld metal to grey cast iron based metal- Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX) Fasc. 2, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2009, ISSN 1453-1690
	V37. D. Ridiche, O. Calancia, D. Gheorghiu and **St. L.Toma**, - Hardness changes along thin pipes walls

	welded through a solid state process - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LV (LIX) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2009, pg 313 – 316, ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V38. Toma, St. L., Galusca, D.G., Bejinariu, C. and Timofte, N. – The influence of diffusion on the aluminum layers adherence deposed by thermal spraying - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 303-308, ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V39. Toma, St. L., Galusca, D.G., Baciu, C. and Susan, M. – The determination of the specific equation at the impact between a truncated spherical liquid droplet and a flat surface - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 309 – 314, ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V40.Toma, St. L., Galusca, D.G., Baciu, C., Susan, M. and Bejinariu, C. - Theoretical considerations regarding to the superficial tension influence on the contact between a melting droplet and a flat surface - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 315 – 320, ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V41. Bejinariu, C., Rusu, I., Moldoveanu, V.V. and **Toma, St. L**. – The chemical crystalline phosphatation of steel semi products for cold extrusion – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 11-15 ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V42. Susan, M., Iliescu, V., Baciu, C., **Toma St. L** – The mecanics of plastic deformation in the drawing of the metallic wires with high mechanical resistance in ultrasonic field – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica"Gh. Asachi" Iasi, Tomul LII (LVI) Fasc. 3, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2006, pg 17 – 22, ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V43. Toma, St. L., Alexandru, I., Galusca, D.G. and Bejinariu, C.- Device for metallic covering by activated thermal spraying – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LI (LV) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2005, pg 285-290 ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V44. Toma, St. L., Baciu, C., Bejinariu, C., Alexandru, A., and Gheorghiu, D. – The shot penning influence on the aluminum layers porosity obtained by thermal spraying using electric arc - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LI(LV) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2005, pg 291-296 ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V45. Bejinariu, C., Moldoveanu V., Gheorghiu, D. A. and **Toma, St. L.** – The determination of the filling degree at indirect extrusion for the nut-like products made from cylinder semi-products -Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LI (LV) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2005, pg 13 - 16 ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V46. Bejinariu, C., Zaharia, L.,. Moldoveanu, V. V and **Toma, St. L**. - The analytic calculation of the cylinder-truncated cone semi-product to obtain nut-like products by indirect extrusion - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LI (LV) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2005, pg 17 – 22, ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V47. Gheorghiu, D. A., Luca, D., Bejinaru, C. and **Toma, St.** L- About the design of add filler materials without nickel content for cast iron welding – part I, – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 111-114 ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V48. Susan, M., Iliescu, V., Peptanariu, M., Dumitras, P. and **Toma, St. L.** - Substructural changes in wires drawn in ultrasonic field. The sonodraw system, – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIII (LVII) Fasc. 4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2007, pg 275-278 ISSN 1453-1690 - Articol, Indexat Ulrich's.
	V49. Bejinariu, C, Badarau, Gh., Comaneci, R. **Toma St. L.** – The Extrusion Of Union Nuts. The Filling Up Of The Edges – Bramat 2007 , International Conference on Materials Science and Engineering, Brasov, Romania, Publicat in Buletin of the Transilvania University of Brasov, 2007, pg 137-140, ISSN 1223-9631 - Articol, Indexat Ulrich's.
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice neindexate în baze de date
	V50. **St. L. Toma**, D.G. Găluşcă, C. Baciu and C. Bejinariu - Experimental researches regarding the adherence modifications of 75b layers obtained by thermal spraying in activated electric arc – International Scientific Conference UgalMat 2009, Galati , Sectiune III Surface Engineering, vol. II, pg 373 – 375 ISSN 1843 – 5807
	V51. Toma, St. L., Alexandru, I., Galusca, D.G. and Bejinariu, C. – Experimental researching regarding the influence of the spreading adherence on metalizing coatings adherence using the thermal spraying method in wire arc – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Tomul L (LIV) Fasc. 1-2, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2004, pg 201-206 ISSN 1453-1690
	V52. C. Bejinariu, C. Baciu, I Malureanu, A. Florescu, **St. L Toma** – Behavior at dynamic loading of

	the grinding media produced at SC Suprem SA Iasi - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica ”Gh. Asachi” Iasi, Tomul XLVIII (LII) Fasc. 1-2, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2002, pg 7-15 ISSN 1453-1690 **V53. Toma, St. L.,** Alexandru, I., and Galusca, D.G. – The influence of the spreading thermal treatment to aluminum layers adherence lay down using the thermal spray – Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica ”Gh. Asachi” Iasi, Tomul XLVIII (LII) Fasc. 3-4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2002, pg 231-238 ISSN 1453-1690 **V54. Toma, St. L.,** Bejinariu, C., Alexandru, I., and Galusca, D.G. The numerical method for determination of porosity layers by down using the thermal spreading - - Buletinul Institutului Politehnic Iasi, publicat de Universitatea Tehnica ”Gh. Asachi” Iasi, Tomul XLVII(LI) Fasc. 3-4, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor – 2001 pg 195-199, ISSN 1453-1690 **V55. Toma, S.,** Alexandru, I., Galusca, D.G., Bejinariu, C., Experimental researchings regarding the influence of the spreading adherence on metallized coatings adherence using the thermal spraying method in wire arc, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Tomul L(LIV), Fasc. 1-2, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 2004, pg 201-206, ISSN 1453-1690 **V56.** Bejinariu, C., Baciu, C., Vizureanu, P., Bădărău, Gh., Toma, SL., Popescu, I., The Simulation of Steel Flowing at the Indirect Cold Extrusion by Analysis using the Finite Element Method, Editura tehnică, Conference excelence research a way to innovation, Brasov 2008, vol. 2, pg. 191-1 ÷ 191-6, ISSN 1844-7090 **V57.** Toma, St.L., Baciu, C., Bejinariu, C., Solonariu, L., Martinescu, V., The influence of the kinetic agent pressure on the layer roughness, Editura tehnică, Conference excelence research a way to E.R.A., Brasov 2007, pg. 173-1 ÷ 173-8, ISSN 1843-5904

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum şi alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se *aduc contribuţii la dezvoltarea mediului educaţional/ cultural/ economic/ social etc.*

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie naţională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale
P	**P1. Director de proiect – Contract** de finanţare pentru executie proiecte nr 1542/2020 Denumirea proiectului: „Cercetări asupra îmbunătățirii rezistentei la uzura si coroziune a starturilor metalice inalt aliate - depuse prin pulverizare termica in arc electric”- Beneficiar Contract SC Facility Instal SRL Iasi, Valoare proiect UTI 50000lei. Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022 **P2. Responsabil partener –** Contract de finanţare pentru executie proiecte cu nr. 185CI/2019 „Transferul tehnologiei de obtinere a depunerilor de Ni-Cr - rezistente la coroziune si temperatura la SC Rezistoterm SRL.” Autoritatea contractanta: Guvernul Romaniei, prin UEFISCDI, Beneficiar contract: SC Rezistoterm SRL – Valoare proiect: UTI 50000. Sursa: http://www.dart.sim.tuiasi.ro/, Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022 **P3. Responsabil partener** – Contract de finanţare pentru executie proiecte cu nr 26CI/25/07/2018 „Transferul tehnologiei de pulverizare termica in arc electric activat pentru realizarea straturilor feromagnetice depuse pe suport din material plastic”- Autoritatea contractanta: Guvernul Romaniei, prin UEFISCDI, Beneficiar contract: SC ImpexRomcatel SA, Valoare UTI 50000lei . Sursa: http://www.niscut.sim.tuiasi.ro/index.htm, Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022 **P4. Responsabil CDI** - contract de finanţare nr. 72-227/2008- PN II-CNMP, cu tema: „Straturi compozite avansate utilizate in terotehnica, obtinute prin pulverizare termica in arc electric activat” Perioada de finantare: 2008-2011. Val. totala UTI 276.600lei. Director de proiect: Baciu Constantin. Nr membri = 14, Sursa: http://www.actes.tuiasi.ro/ , Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022 **P5. Responsabil CDI** - contract de finanţare nr. 293 /2006 Programul CeEx 2006 cu tema: „Sistem tehnologic performant pentru tragerea ţevilor din oţeluri inoxidabile cu vibraţii ultrasonice” www.tragus.tuiasi.ro, Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi. Director de proiect: Susan Mihai. Nr membri 9, Valoare UTI 558879lei, Cota de participare 35%, Sursa: www.tragus.tuiasi.ro, Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022 **P6. Responsabil CDI** - contract de finanţare nr. 173 /2006 - Programul CeEx, Modul: 1; Denumirea proiectului: „Echipament de metalizare prevăzut cu sistem inteligent Fuzzy Logic pentru comanda şi controlul procesului de pulverizare termică” - www.ecmsi.tuiasi.ro Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Director de proiect: Baciu Constantin. Nr membri 16, , Valoare UTI 760000lei, Cota de participare 35%, Sursa www.ecmsi.tuiasi.ro Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022

P7. Responsabil baze date -contract de finanţare nr 7/2005 CeEx Modul: 1; . Denumirea proiectului: „Straturi tip bariera termica pentru pistoanele motoarelor cu ardere interna". Valoare UTI 700000. Director de proiect prof. dr.ing.: Baciu Constantin, Valoare UTI 700000lei, Cota de participare 20%, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.

P8. Membru - contract de finanţare CNCSIS, nr. 63 GR / 19.05.2006 Cod CNCSIS : 258, Denumirea proiectului: „O noua tehnologie de productie pentru procesarea firelor metalice de inalta rezistenta mecanica, cu structura modificata pana la nivel nano, prin trefilare in camp ultrasonor", Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Director de proiect: Prof dr. ing. Susan M, Valoare UTI 58000lei, Cota de participare 35%, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022

P9. Membru CDI- contract de finanţare CNCSIS, nr: 80 GR / 2007 Nr.tema: 51 din Anexa I-a, Cod CNCSIS : 258, Denumirea proiectului: „O noua tehnologie de productie pentru procesarea firelor metalice de inalta rezistenta mecanica, cu structura modificata pana la nivel nano, prin trefilare in camp ultrasonor", Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi. Director de proiect: Prof dr.ing Susan M, Valoare UTI 36000lei, Cota de participare 35%, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022

P10. Membru contract de finanţare nr. 72-217/2008 PNII -CNMP,cu tema Sisteme expert aplicate sistemelor criogenice destinate otelurilor, Valoare UTI 347784lei. Cota de participatie 12%, Director de proiect: Prof dr. ing. Bulancea Valentin, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022

P11. Membru contract de finanţare nr. 71-086 /2007, PN I- CNMPcu tema: „Tehnologie modernă de obţinere a straturilor fosfatate de înaltă porozitate pentru prelucrarea plastică volumică a pieselor din industria de automobile", Valoare UTI 379455 lei . Cota de participatie 10%, Director de proiect: Prof dr. ing. Bejinariu Costică, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.

P12. Membru proiect nr. 72-167, PN2-CNMP/2008 cu tema Tehnologie inovativă de obţinere şi prelucrare superficială a straturilor subţiri metalice prin modificări structurale în câmp inductiv, valoare UTI 310000 lei. Coordonator prof. dr.ing.: Baciu Constantin, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.

P13. Membru proiect nr. 71-049, PN1-CNMP/2007 cu tema Tehnologie inovativă de obţinere şi prelucrare superficială a straturilor subţiri metalice prin descarcare elctrica, valoare UTI 170523 lei. Director proiect Prof. dr.ing.: Baciu Constantin, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.

P14. Membru proiect nr. 185/2006, cu tema Tehnologie obţinere a straturilor superficiale modificate ale pieselor şi componentelor auto prin prelucrari combinate in faza lichida si solida - valoare UTI 149172 lei. - Responsabil proiect Prof dr. ing. C. Baciu, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.

P15. Membru contract de finantare nr. 264/2008, proogram Inovare, cu tema Tehnologie de prelucrare in camp inductiv a pieselor auto usoare- valoare UTI 104000 lei. - Responsabil proiect Prof dr. ing. C. Baciu Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.

P16. Membru proiect nr. 275 PN2-Inovare AMCSIT/2008 cu tema Tehnologia de realizare a pieselor auto metalice cu straturi superficiale modificate zonal, valoare UTI 20000 lei - Director proiect Prof. dr.ing.: Baciu C, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.

P17. Membru contract de finantare nr.113/2007, proogram Inovare, cu tema Tehnologii pentru sudo-brazarea structurilor duplex din otel de constructie protejat cu straturi de zinc - valoare UTI 187979 lei. - Resp. proiect Conf. dr. ing. I Rusu, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022

P18. Membru contract de finantare nr.199/2008, proogram Inovare, cu tema Durificarea termica a incintei de protectie a informatiilor electrice de bord - valoare UTI 267000 lei. - Resp. proiect Prof. dr. ing. C. Munteanu, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022

P19. Membru contract de finanţare nr. 191/2006 Program CeEx Modul 1; Denumirea proiectului: „Sistem automat pentru obţinerea piuliţelor olandeze din oţel prin extrudare indirectă la rece". Valoare UTI 410000lei. Director de proiect: prof. dr. ing Bejinariu Costică, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.

P20. Membru contract de finanţare nr. 179/2006, Program CeEx, Denumire proiect: "Tehnologia de fabricaţie a membranelor arc-disc pentru ambreiaje auto prin tratamente termomecanice controlate pe linii tehnologice automatizate de călire cambrată" Valoare UTI 240000;ei. Responsabil proiect Prof dr. ing. C. Baciu, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.

P21. Membru contract de finantare nr.171/2006 proogram CeEx, cu tema Sistem expert pentru comanda sistemelor termice- valoare UTI 267000 lei. - Coord. Proiect .Prof. dr. ing.P. Vizureanu

P22. Membru proiect nr. 8/2005, program CeEx cu tema Cercetari privind realizarea de noi tehnologii de obtinere a sculelor de deformare plastica la rece tip stante,matrite, poansoane, dornuri de tragere, scule de laminare la rece, extrudare si a organelor de masini supuse la uzare - valoare UTI 337500 lei. - Coordonator proiect Prof dr. ing. C. Baciu, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.

P23. Membru contract de finanţare nr. 2136/13.10.2004 Program Relansin, Denumirea proiectului: "Tehnnologie moderna pentru obtinerea piulitelor olandeze din otel prin extrudare indirecta la rece" Valoare UTI 60000, Director de proiect: Prof. dr. ing.C.Bejinariu, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.

	P24. Membru proiect nr. 92/2006, program CeEx cu tema Dispozitiv de termostatare cu acuator pe baza de aliajcu memoria formei - valoare UTI 135000 lei. - Responsabil proiect Prof dr. ing. C. Baciu, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022. **P25.** Membru proiect nr. 180/2006, program CeEx cu tema Tehnologie de fabricatie a componentelor auto usoare (lagare, cuzineti, ax, bucsa, etc) din semifabricate bimetalice obtinute din faza lichida-valoare UTI 200000 lei. - Responsabil proiect Conf. dr. ing. A. Alexandru, Sursa: Adeverinta UTI Nr 56418/19.07.2022.

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; …), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1**, **I1** etc., după caz);
II - autorii în ordinea din publicaţie, cu scriere "bold" **a candidatului**;
III - *titlul*, scris "italic";
IV - editura sau revista sau manifestarea şi/sau alte elemente de localizare, după caz;
V - intervalul de pagini din publicaţie, respectiv, pp …-…, numărul total de pagini, respectiv, … pg., sau alte date similare, după caz;
VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; …), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăseşte în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
(4) Candidaţii au libertatea să completeze lista şi cu alte grupe de lucrări.

Data: 01.11.2024

Candidat, ,
Prof. habil. dr. ing. Stefan Lucian TOMA