INFORMAŢII PERSONALE

Burduhos Nergiș Diana Petronela



Str. Primăverii, nr. 26, Valea Ursului, Miroslava, Iași
0758/028227
burduhosndiana@yahoo.com

Sexul Feminin | Data naşterii 18/11/1992 | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

01.10.2022 - prezent — Șef lucrări
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor.
- Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

30.09.2019 – 30.09.2022 — Asistent universitar
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor.
- Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

19.05.2017 - 25.08.2017 — Consultant SSM/SU
- S.C WORK CONSULTING GROUP S.R.L.; Adresă: Strada Toma Cozma, nr. 4, Iași.
- Consultant în domeniul securității și sănătății în muncă și al situațiilor de urgență

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Facultate 2017-2020 Studii de doctorat Domeniul — Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași.

Ingineria Materialelor

- Certificat de absolvire a cursului „Proprietatea intelectuală și etică a cercetării științifice” din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065
- Certificat de absolvire a cursului „Elaborarea, evaluarea și prezentarea materialelor științifice: strategii, etică și deontologie” din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065
- Certificat de absolvire a cursului „INVENTOR 2019 Essentials
- Certificat de absolvire a cursului postuniversitar de psihopedagogie Nivel I
- Certificat de absolvire a cursului postuniversitar de psihopedagogie Nivel II
- Membru în proiectul „Procedeu ecologic de creștere energetică a turbinelor hidraulice utilizate în ariile protejate din România” TUIASI-COMPETE, finanțat de Ministerul Cercetării si Inovării în cadrul competiției PNCDI III, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI
- Membru în proiectul „Transferul tehnologiei de obtinere a depunerilor de Ni-Cr, rezistente la coroziune si temperatura, la SC Rezistoterm SRL”, Contract de finantare nr 185CI/2018.
- Participări la conferințe internaționale: ICIR 2020, ROMAT 2020, MSE 2019, ICIR 2019, BRAMAT 2019, SIMPRO 2018, ICIR 2018
- Participări la saloane de inventică: EUROINVENT 2020, EUROINVENT 2019, CADET INOVA 2019, PRO INVENT 2019
- Participarea la al VIII-lea Workshop International în domeniile Securității și Sănătății în Munca si Situațiilor de Urgență IS–SSM 2019
- Diplomă de excelență și medalia PRO INVENT 2019 pentru lucrarea „Sistem de duze utilizat la metalizarea prin pulverizare termică în arc electric”
- Medalia de aur EUROINVENT 2019 pentru lucrarea „Nozzle system used for thermal spraying in electric arc”

- Premiu special acordat de către A.R.T.A. Sibiu pentru lucrarea „Nozzle system used for thermal spraying in electric arc”
- Premiu special acordat la International Fair of Innovation and Creative Education ICE-USV 2019 pentru lucrarea „Nozzle system used for thermal spraying in electric arc”
- Medalia de argint acordată la International Invention and Innovation Show, INTARG POLAND pentru lucrarea „Nozzle system used for thermal spraying in electric arc”
- Medalia de aur acordată de către Universitatea Tehnică din Cluj Napoca pentru lucrarea „Automatic installation for chemical phosphating used at carabiners coating”
- Medalia de bronz acordată la Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” 2019, pentru lucrarea „Nozzle system used for thermal spraying in electric arc”

2015-2017
Studii de masterat
Specializarea

Ingineria Securității și Sănătății în Muncă
Tehnologii Avansate de Ingineria Procesării Materialelor

- Efectuarea unui stagiu de 3 luni în Universitatea Da Beira Interior, Portugalia sub coordonarea dl prof. Paulo Balbio Reis în cadrul programului de burse ERASMUS, având ca temă de cercetare „Fabricarea și testarea materialelor ceramice compozite nanoranforsate”.
- Reprezentanta studenților în Consiliul Facultății Știința și Ingineria Materialelor
- Certificat de absolvire – calificare Cadru tehnic cu atribuții în domeniul PSI

2011-2015
Studii de licență
Specializarea

Ingineria Securității în Industrie

- Efectuarea unui stagiu de practică în cadrul societății, S.C DELPHI SYSTEMS ROMANIA S.R.L., în cadrul departamentului „Health and Safety”.
- Efectuarea unui stagiu de practică în cadrul societății, S.C. IAȘISTING S.R.L, în cadrul departamentului Consultanță Sănătate și Securitate în Muncă și Situații de Urgență.
- Efectuarea unui stagiu de voluntariat în cadrul societății, S.C Green Fiber International S.A., în cadrul departamentului de Serviciu de prevenire și intervenție .
- Efectuarea unui stagiu de practică în cadrul societății, Technosteel LBR SRL.
- Efectuarea unui stagiu de 3 luni în Universitatea Da Beira Interior, Portugalia sub coordonarea dl prof. Paulo Balbio Reis în cadrul programului de burse ERASMUS, având ca temă de cercetare „Materiale compozite laminate cu fibre metalice”.
- Premiul II, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești , Departamentul de Ingineria Sănătății și Securității în Industrie, cu lucrarea „ Stresul Ocupațional”.
- Premiul III, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Departamentul de Ingineria Sănătății și Securității în Industrie, cu lucrarea „ Echipament individual de protecție-caracteristici speciale și ergonomice”.
- Diplomă de participare , Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești , Departamentul de Ingineria Sănătății și Securității în Industrie, cu lucrarea „ Materiale cu structură nanocristalină”.
- Diplomă de participare, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Departamentul de Ingineria Sănătății și Securității în Industrie, cu lucrarea „ Analiza cantitativă de fază a amestecurilor de formare”.
- Diplomă de participare la sesiunea privind „Noțiuni de Prim Ajutor”, din cadrul Săptămânii Excelenței,2014, în cadrul societății S.C DELPHI SYSTEMS ROMANIA S.R.L.
- Diplomă de voluntariat pentru sprijinirea celei de-a IX-a ediție a festivalului Rock'n'Iași 2013.
- Numeroase participări la conferințe și școli de vară.

2007 - 2011
Liceu
Profil
Competenţe profesionale dobândite

Liceul Teoretic „Ion Luca”, Vatra Dornei
Matematică Informatică

- Numeroase participări la concursuri și olimpiade (Olimpiada de Biologie - faza județeană, Concursul Internațional „Mathematiques sans frontieres” ș.a)
- Atestat de Competente Profesionale – Competențe –de realizare design și structuri software orientat client; - de operare pe calculator ; - de nivel mediu de programare.

Limba maternă

- Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Spaniolă	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe informatice

- O bună cunoaștere a:
- instrumentelor Microsoft Office™
- programelor de proiectare: Solid Edge, AUTOCAD, INVENTOR
- ORACLE
- FORTRAN
- C++
- Fluent și Gambit

Competenţe și abilități sociale

- Capacitate de sinteză și analiză
- Capacitate de adaptare la mediile multiculturale, obținută prin deplasările ERASMUS
- Capacități decizionale
- Spirit de evaluare și îmbunătățire
- Spirit analitic
- Abilitatea de a mă integra rapid in orice colectiv
- Spirit organizatoric
- Capacitate de autoperfecționare-autodidact
- Capacitate de asimilare rapidă a informațiilor

Hobby

- Șah, citit

Permis de conducere

- Categoria B

Informații suplimentare

- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România
- Membru al Asociației Specialiștilor si Experților pentru Securitate și Sănătate în Muncă Iași
- Membru în comitetul tehnic de organizare ICIR- International Conference on Innovative Research
- Membru în comitetul tehnic de organizare EUROINVENT- European Exhibition of Creativity and Innovation
- Membru în comitetul de organizare al celui de al VIII-lea Workshop International in domeniile Securitatii si Sanatatii in Munca si Situatiilor de Urgenta IS–SSM 2019
- Profesor invitat în cadrul programului ERASMUS+ programme la University of Chemical Technology and Metallurgy, Analytical Chemistry Department, Bulgaria, în perioada 27 iulie – 02 august 2025
- Profesor invitat în cadrul programului ERASMUS+ programme la University of Chemical Technology and Metallurgy, Analytical Chemistry Department, Bulgaria, în perioada 24 iulie – 31 iulie 2025
- Editor invitat pentru numărul special Oxidation, Wear, Corrosion Behaviors and Activated BondingProperties of Coatings Deposited on Metals în jurnalul Coatings
- Recenzor pentru numeroase jurnale, printre care: Scientific Reports, Open Ceramics, Surfaces and Interfaces, Materials, Buildings, Coatings, JMSE, Metals, Sustainability etc.

- Director de proiect „Acoperiri inovative prin conversie chimică de fosfat pentru promovarea osteointegrării și biocompatibilității implanturilor de titan”, Contract de finantare nr. 32TE/2025
- Director de proiect „ Straturi inovative obținute prin conversie chimică pentru îmbunătățirea răspunsului biologic al implanturilor din titan (BioTiC)”, GRANT INTERN – ARUT, Nr. GNaC 2023_272 /2024
- Membru în proiectul „ Reducerea amprentei asupra mediului prin tehnologii ecologice de reciclare a deseurilor miniere – RecMine” , Contract de finanțare: COFUND-ERAMIN-3-RecMine, nr. 307/2022, Programul: ERA-MIN 3, Raw materials for the sustainable development and the circular economy
- Responsabil echipă în proiectul „TUIASI-COMPETE: Îmbunătățirea osteointegrării aliajelor de titan prin depunerea de noi straturi de fosfat”, COMPETE 2.0 project nr.27PFE/2021, Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI
- Membru în proiectul „Studii de spectroscopie si imagistica la nano-scala a aerosolilor atmosferici pentru a determina afluenta lor asupra parametrilor optici", Contract de finanțare: PN III 145TE/2020
- Membru în proiectul "Integrare cu succesla studii universitare la Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași".Acronim proiect: Success_key. Autoritatea Contractantă: Ministerul Educaţiei Naționale, prin Unitatea de Management alProiectelor cu Finanțare Externă, MEN-UMPFE. Finantare din Schema de granturi pentru universități, derulată în cadrulProiectului privind Învăţământul Secundar - ROSE, proiect finanțat conform Acordului de Împrumut nr. 8481-RO semnat întreGuvernul României şi Banca Internaţională pentru Reconstrucţie şi Dezvoltare și ratificat prin Legea nr. 234/2015. Contract de finanţare pentru executie proiecte AG 196/SGU/NC/II din 13.09.2019
- Membru în echipă - Project acronym: Black Sea SIERRA, Project number: 101124670, entitled: “Harnessing complementary curricular preparedness via sustainable management in response to civil and military pollution on the coastline, tributaries and lagoons in Black Sea‘s North, West, South zone”, Call: EMFAF-2023-PIA-FLAGSHIP, Topic: EMFAF-2023-PIA-FLAGSHIP-2-BLACK, Type of action: EMFAF Project Grants, Granting authority: European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency, Grant managed through EU Funding & Tenders Portal: Yes (eGrants)