europass

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**BARNA (ILISEI) Ana Simona**
	Scopus Author ID: 54417407500 https://orcid.org/0000-0003-0273-5353 **BrainMap - UEFISCDI ID (UEF-ID)**: U-1700-036X-9729
Adresa	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică şi Alimentară Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iaşi, 700050
E-mail	ana-simona.barna@academic.tuiasi.ro
Telefon	0232 278 683 interior 2611

Experienţa profesională

Perioada	**Februarie 2022 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Șef lucrări**
Numele şi adresa angajatorului	**Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi**, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică şi Alimentară

Perioada	**Octombrie 2013 – Februarie 2022**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Numele şi adresa angajatorului	**Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi**, Facultatea de Inginerie Chimică şi Protecţia Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică şi Alimentară
Principalele responsabilităţi	- Activitate didactică la programele de licență și masterat - Activitate de cercetare științifică desfășurată prin elaborarea de articole științifice și publicarea lor în reviste științifice, elaborarea de postere și prezentări orale cu rezultate științifice și comunicarea lor în cadrul conferințelor științifice de specialitate naționale și internaționale.

Perioada	**2008-2010**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer chimist**
Activităţi şi responsabilităţi principale	- studii de laborator pentru determinarea condiţiilor optime pentru extracţia principiilor active; - aprovizionarea cu materii prime vegetale, materiale de ambalat, necesare realizării suplimentelor alimentare programate lunar; - întocmirea programului lunar de lucru pentru secţiile de producţie tehnologică a suplimentelor alimentare.
Numele şi adresa angajatorului	**Centrul de Cercetare şi Prelucrare Plante Medicinale PLANTAVOREL**, Str. Cuza Voda, nr.46, Piatra Neamţ.

Perioada	**2003 – 2005**
Funcţia sau postul ocupat	**Tehnician laborant**
Numele şi adresa angajatorului	**SC ECOLAB SRL** , Str. Sf. Lazar, nr. 50, Iasi.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Analize chimice (determinarea indicelui de peroxid, determinarea alcalinității) pentru certificarea calității unor produse de curățare.

Educaţie şi formare

Perioada	**2010 – 2013**
Calificarea / diploma obţinută	**Doctor în Chimie, Seria I, nr. 0003699, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice nr 5581 MD din 03.12.2013 privind atribuirea titlului de doctor http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/studii/td/2013/TD_IliseiAS2013.pdf**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iaşi Facultatea de Inginerie Chimică si Protecţia Mediului, Iaşi, România
Perioada	**2008 - 2009**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de Master în specializarea Produse Naturale, Seria H, nr. 0037080, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Facultatea de Inginerie Chimică si Protecţia Mediului, Iaşi, România
Perioada	**2008 – 2010**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de Master în domeniul Management, specializarea Managementul Proiectelor Europene, Seria A, nr. 0049129 , Ministerul Educației, Cercetării și Inovării**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea „Spiru Haret” din Bucuresti, Facultatea de Management – Braşov, România
Perioada	**2003 – 2008**
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer diplomat în domeniul Inginerie Chimică, specializarea Inginerie Biochimică, Serie G, nr. 0054182, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi , Facultatea de Inginerie Chimică si Protecţia Mediului, Iaşi, România
Perioada	**1999 – 2003**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de Bacalaureat, Seria T, nr. 0334683, Ministerul Educației și Cercetării**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Grup Școlar "Gheorghe Cartianu", Piatra Neamț

Aptitudini şi competenţe personale

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	A1	A1	A1	A1	A1
Limba germană	A1	A1	A1	A1	A1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competenţe dobândite la locul de muncă

- *Abilități didactice, de comunicare și de supervizare/coordonare/mentorat* prin disciplinele susținute din 2013 - prezent și materialele realizate pentru acestea

Competențe și aptitudini tehnice

- Utilizarea optimă a echipamentelor de laborator: spectrofotometru UV-VIS, spectrofotometru FT-IR, microscopie electronică de baleiaj (SEM) cuplată cu microanaliză cu raze X (EDAX), sistem de extracție cu ultrasunete;
- Determinări de laborator (analize fizico-chimice, elaborarea și aplicarea metodelor de analiză calitativă și cantitativă, curbe de calibrare etc.)

Competenţe / Direcţii de cercetare	***Biomateriale-*** Prepararea şi caracterizarea de biomateriale (pe bază de hidroxiapatită, biopolimeri): optimizarea metodelor de preparare; evaluarea proprietăţilor fizice, chimice, biochimice, mecanice şi termice; aplicaţii practice; ***Cercetarea și dezvoltarea formulărilor de uz cosmetic și dermatocosmetic*** din ingrediente vegetale, organice ***Cercetări privind utilizarea plantelor medicinale în profilaxia unor afecţiuni-*** studii de laborator pentru determinarea condiţiilor optime de extracţie a principiilor active; evidențierea principalelor grupe de compuși bioactivi prin studii fitochimice elaborate, metode chimice și instrumentale de identificare calitativă și dozare cantitativă a fitoconstituenților și valorificarea potențialului acestora în preparate terapeutice de tipul soluții extractive apoase, tincturi, emulsii, unguente, emulsii, extracte solide, tablete, capsule.
Palmares	✓ Carte publicată în editură recunoscută CNCS din țară: 1; ✓ Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI Web of Science-12, BDI-3): **15**; ✓ Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice indexate in baze de date internaţionale (BDI): **2 ;** ✓ Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice neindexate în baze de date: **2**; ✓ Conferințe sustinute/Lucrări prezentate la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale: **26**; ✓ **1** teză de doctorat, **2** teze de disertaţie ✓ ***Index Hirsch = 5*** (Web of Science, Scopus si Google Academics) ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare ştiinţifică ca coordonator**: 1** ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare ştiinţifică ca membru: **3**
Competențe și aptitudini organizatorice	- Abilități de a lucra în echipă, sub tensiune, de a respecta termenele, de a prelua responsabilități, dornică de a asimila cunoștințe noi și de a căpăta experiență - Capacitate de a lua decizii, capacitate de coordonare, aptitudini de comunicare interpersonală, rezistență la efort intelectual, spirit de echipă, capacitate de analiză și organizare, perseverență, conștiinciozitate, responsabilitate, spirit intuitiv și empatic
Competenţe de comunicare	- Abilităţi de comunicare şi relaţionare, capacitate empatică deosebită cultivată prin activitatea didactică susţinută în cadrul celor 9 ani de activitate în cadrul Universităţii Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iaşi. Activitate didactică interactivă. - Capacitatea de adaptare și abilități de negociere în medii multiculturale.
Competenţe de utilizare a calculatorului	- MS Office (Word, Excel, Power Point); Photoshop, OriginLab, Corel Draw, Chem Draw, Saga C.3.0, browsing internet

Data, 12.01.2026 Semnătura,