

INFORMAȚII PERSONALE



PASCARIU MIHAI-COSMIN



POZIȚIA

Șef de lucrări universitar (Universitatea de Vest „Vasile Goldiș“ din Arad, Facultatea de Farmacie)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2016 - prezent

Șef de lucrări titular

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș“ din Arad, Facultatea de Farmacie, str. Liviu Rebreanu, nr. 86, RO-310414 Arad, România, tel. 0257-256931, 0257-259850, e-mail: farmacie@uvvg.ro, web: <http://farmacie.uvvg.ro>

- Susținerea cursului și/sau a lucrărilor practice la disciplinele „Chimie generală“, „Chimie Generală și Anorganică“, „Aditivi alimentari. Nutraceuțiice“ și „Chimie fizică și coloidală“ (anul I Farmacie, anul II Farmacie și anul I Nutriție și dietetică), cercetare științifică avansată

Tipul sau sectorul de activitate Educație (învățământ superior), cercetare științifică avansată

februarie 2013 - septembrie 2016

Asistent universitar titular

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș“ din Arad, Facultatea de Medicină, Farmacie și Medicină Dentară (în prezent Facultatea de Farmacie), str. Liviu Rebreanu, nr. 86, RO-310414 Arad, România, tel. 0257-256931, 0257-259850, e-mail: farmacie@uvvg.ro, web: <http://farmacie.uvvg.ro>

- Susținerea lucrărilor practice la disciplinele „Chimie farmaceutică“ (anul III Farmacie, ambele semestre) și „Chimie analitică“ (anul I și anul II Farmacie), pregătirea studenților în vederea susținerii examenului de licență (anul V), cercetare științifică avansată

Tipul sau sectorul de activitate Educație (învățământ superior), cercetare științifică avansată

octombrie 2009 - februarie 2013

Asistent universitar asociat

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș“ din Arad, Facultatea de Medicină, Farmacie și Medicină Dentară (în prezent Facultatea de Farmacie), str. Liviu Rebreanu, nr. 86, RO-310414 Arad, România, tel. 0257-256931, 0257-259850, e-mail: farmacie@uvvg.ro, web: <http://farmacie.uvvg.ro>

- Susținerea lucrărilor practice la disciplina „Chimie farmaceutică“ (anul III Farmacie, ambele semestre), pregătirea studenților în vederea susținerii examenului de licență (anul V), cercetare științifică avansată

Tipul sau sectorul de activitate Educație (învățământ superior), cercetare științifică avansată

martie 2016 - prezent

Asistent de cercetare științifică (ACS)

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată – INCEMC Timișoara, Laboratorul de Energii Regenerabile - Fotovoltaic, Str. Prof.dr. Aurel Păunescu-Podeanu, nr. 144, RO-300569 Timișoara, România, tel./fax: 0256-222119/0256-201382, e-mail: incemc@incemc.ro, web: www.incemc.ro, <https://repvl.ro>, <https://www.repvl.ro>

- Operare instrumente științifice, sinteză și analiză chimică, scriere articole științifice

Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică avansată

august 2015 - decembrie 2016

Asistent de cercetare științifică (ACS)

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Medicină, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, RO-300041 Timișoara, România, tel. 0256-204400 / 0256-204250, fax: 0256-490626, e-mail: biochim@umft.ro, web: <http://www.umft.ro>

- Cercetare științifică în cadrul proiectului „Obținerea polizaharidelor funcționalizate pentru aplicații în biomedicină și biotehnologii - BIOPOLIZAH” – PN II-PT-PCCA-2011-3.1-0187 (contract nr: 142/2012), Programul Parteneriate în Domenii Prioritare, http://old.umft.ro/pniiptpcca2011310187_308

Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică avansată

2006 - 2011 Inginer / Preparator universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO-300223 Timișoara, România, tel. 0256-403063, e-mail: chimie@upt.ro, web: <http://www.chim.upt.ro>

- Activitate științifică (operarea unor aparate / instrumente de laborator, sinteză și analiză chimică), activitate didactică (susținerea lucrărilor practice la disciplina „Utilizarea și programarea calculatoarelor”, îndrumarea studenților în cadrul proiectelor de diplomă)

Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică avansată, educație (învățământ superior)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017 - 2019 Studii universitare de master (media generală pe doi ani: 10, media la examenul de disertația: 10)

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO-300223 Timișoara, România, tel. 0256-403063, e-mail: chimie@upt.ro, web: <http://www.chim.upt.ro>

- Specializarea: Controlul și Avizarea Produselor Alimentare

2006 - 2011 Doctor în Inginerie Chimică (diplomă seria H, nr. 0018831, Ordinul MECTS nr. 5743 din 12.09.2012)

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO-300223 Timișoara, România, tel. 0256-403063, e-mail: chimie@upt.ro, web: <http://www.chim.upt.ro>

- Sinteza și analiza prin metode fizico-chimice (spectrometrie de masă, spectroscopie de rezonanță magnetică nucleară, spectroscopie de infraroșu, cromatografie de gaz, cromatografie de lichid, cromatografie în strat subțire, metode termice de analiză) a compușilor chimici
- Titlul tezei de doctorat: „Surfactanți derivați din zaharide” (calificativul acordat: foarte bine)

2001 - 2006 Inginer diplomat (seria F, nr. 0026393; media generală: 9,91; media examenului de diplomă: 10)

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO-300223, Timișoara, România, tel. 0256-403063, e-mail: chimie@upt.ro, web: <http://www.chim.upt.ro> (01.04.2006 - 30.06.2006 o bursă de tip Socrates/Erasmus la I.U.T. de Béthune, Université d'Artois, Franța, web: <http://www.iutbethune.org>, profesor coordonator prof.dr. Patrick Martin)

- Chimie, Inginerie Chimică (specializarea Tehnologia Substanțelor Organice)

1997 - 2001 Analist programator ajutor (atestat profesional seria H, nr. 0032745; medie bacalaureat: 9,40)

Liceul Teoretic „Vasile Goldiș” din Arad (actualul Colegiu Național „Vasile Goldiș”), web:

<http://www.cnvga.ro/ro>

- Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Certificat de competență lingvistică în limba engleză nr. 4871 / 3 XII 2015, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Litere, Istorie și Teologie, Departamentul de Limbi și Literaturi Moderne					
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie în grupuri de cercetare și în activitățile universitare;
- modul psihopedagogic (nr. 1386/14.09.2011), Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic (DPPD), Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad (media generală 9,40);
- absolvent al programului de formare Universitaria – Școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată (POSDRU/157/1.3/S/135590), perioada februarie - decembrie 2015;
- spirit de echipă dobândit în cadrul colectivului de cercetare din perioada doctoratului;
- adaptare la medii multiculturale (valorificată într-un stagiu de cercetare în Franța și în călătorii în zece țări europene, inclusiv prin serviciul InterRail Global Pass).

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (conducerea activităților în laboratoare universitare și de cercetare)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Sinteză chimică, analiză spectroscopică, cromatografică și termică, cromatografie preparativă;
- Participant la Seminarul „Noi realizări în Cromatografie și Spectrometrie de Masă” organizat de Agilrom Scientific și Agilent Technologies la Cluj-Napoca (25.09.2008);
- Participant la Seminarul de Laborator I, organizat de ABL&E-JASCO la Timișoara (11.03.2009);
- Participant la programul național de training în autorat științific din cadrul proiectului „Doctoratul în Școli de Excelență - Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică”, desfășurat la Timișoara (24-25.09.2009).

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
independent	independent	independent	independent	independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Analist programator ajutor (atestat profesional seria H, nr. 0032745, Liceul Teoretic „Vasile Goldiș” din Arad (actualul Colegiu Național „Vasile Goldiș”), web: <http://www.cnvga.ro/ro>)

- Software: Microsoft Office, limbaje de programare, programe specifice din domeniul chimiei (analiză spectroscopică, modelare moleculară), investigarea resurselor electronice, platformelor de reviste online și a bazelor de date științifice (Reaxys, Science Direct, Scopus, Wiley Online Library, ACS Publications, Royal Society of Chemistry, Springer, Taylor&Francis Online, De Gruyter Online, Web of Science);
- o bună stăpânire a suitei de programe de birou (Microsoft Office: procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări);
- cunoștințe elementare de editare foto, dobândite ca fotograf amator;
- Hardware: cunoștințe generale despre arhitectura calculatoarelor.

Alte competențe

- Diplomă de speologie (Asociația Speologică „Prusik”, Timișoara, 2010); momentan secretar în cadrul Clubului de Speologie și Alpinism „Liliacul” din Arad (CSALA);
- Voluntar Platforma Unionistă Acțiunea 2012, participarea la campaniile „1 Milion pentru Unire” (2018-2019) și „România Mare în Europa” (2019).

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
 - reviste cotate ISI: 21 lucrări publicate, conform Web of Science;
 - reviste indexate BDI: 8 lucrări publicate;
 - cărți publicate: 2 volume;
 - 10 lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale în străinătate.
- Prezentări
 - prezentări orale la manifestări științifice (conferințe, simpozioane): 18 lucrări;
 - prezentări poster la manifestări științifice (conferințe, simpozioane): 37 lucrări;
- Proiecte (membru)
 - Composites of natural materials and hydroxyapatite for enhanced biomass growth in biofilters, PN-III-P1-1.1-TE-2019-2116;
 - Nanostructured carbon based materials for advanced industrial applications, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0619;
 - Mobile pilot plant for wastewater treatment using solar energy, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1708;
 - Functionalized polysaccharides for applications in biomedicine and biotechnology, PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0187.
- Brevete de invenție
 - INSTALAȚIE MOBILĂ DE PRODUCERE FOTOCATALITICĂ A HIDROGENULUI UTILIZÂND ENERGIA SOLARĂ, inventatori: Ursu Daniel Horațiu, Bănică Radu, Nyari Terezia, Miclau Marinela, Linul Petrică, Pascariu Mihai-Cosmin, Svera Paula, RO133144 (A2), 2019-03-29;
 - PROCEDU DE SINTEZĂ A FOTOCATALIZATORILOR ACTIVI ÎN VIZIBIL, DE TIP PDS/ZNS-CDS, CARE UTILIZEAZĂ ZNS PRECRISTALIZATĂ HIDROTERMAL, inventatori: Bănică Radu, Linul Petrică-Andrei, Racu Andrei, Svera Paula, Moșoarca Cristina, Pascariu Mihai-Cosmin, RO132704 (A2), 2018-07-30;
 - PROCEDU DE SINTEZĂ A FOTOCATALIZATORILOR ACTIVI ÎN VIZIBIL DE TIP PDS/CDZNS UTILIZÂND PRECURSORI CU PURITATE SCĂZUTĂ, inventatori: Banica Radu, Ursu Daniel, Moșoarca Cristina, Racu Andrei, Linul Petrica, Nyari Terezia, Svera Paula, Pascariu Mihai-Cosmin, Negrea Petru, Sasca Viorel Zoltan, Hedeș Alexandru, RO132634 (A2), 2018-06-29.

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare pot fi prezentate la cerere;
- recomandări de la locul de muncă pot fi prezentate la cerere;
- publicații sau cercetări sunt disponibile online, în bazele de date științifice și pe site-uri dedicate.

Data: 28.09.2023