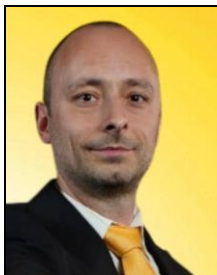

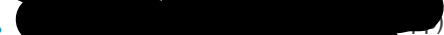


INFORMAȚII PERSONALE



PASCARIU MIHAI-COSMIN

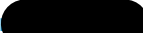
  municipiul Arad, județul Arad, RO-310400

 <https://www.repvl.ro/page/ro/48/Mihai-Cosmin-Pascariu.html>

 Facebook Messenger Mihai-Cosmin Pascariu

Sexul M | Data naște  Naționalitatea română

POZIȚIA

- **Șef de lucrări universitar** (Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Facultatea de Farmacie)
- **Asistent de cercetare științifică** (Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Timișoara)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2016 – decembrie 2024

Șef de lucrări titular

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Facultatea de Farmacie, str. Liviu Rebreanu, nr. 86, RO-310414 Arad, România, tel. 0257256931, 0257259850, e-mail: farmacie@uvvg.ro, web: <http://farmacie.uvvg.ro>

- Susținerea cursului și a lucrărilor practice la disciplinele „Chimie generală”, „Chimie generală și anorganică”, „Aditivi alimentari, nutraceutice și alimente funcționale” 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. 0257256931, 0257259850, 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 Farmacie), 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. 0257256931, 0257259850, 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 Farmacie), cercetare științifică avansată

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

martie 2016 – decembrie 2024

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: 0256222119 / 0256201382, e-mail: incemc@incemc.ro, web: www.incemc.ro, https://repvl.ro

- Operare instrumente științifice, sinteză și analiză chimică, redactare articole științifice și brevete de invenție

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. 0256204400 / 0256204250, fax: 0256490626, 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 Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (în prezent Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului), Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO-300223 Timișoara, România, tel. 0256403063, e-mail: chimie@upt.ro, web: http://www.chim.upt.ro

- Activitate științifică (operare instrumente științifice în laborator, sinteză și analiză chimică, redactare articole științifice), 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 Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (în prezent Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului), Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO-300223 Timișoara, România, tel. 0256403063, 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 Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (în prezent Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului), Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO-300223 Timișoara, România, tel. 0256403063, 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 unor derivați ai monozaharidelor pentru sinteza de surfactanți biodegradabili și biocompatibili
- 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 Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (în prezent Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului), Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, RO-300223, Timișoara, România, tel. 0256403063, 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>, cadru didactic coordonator prof.dr. Patrick Martin)

- 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”), tel. 0257231726, e-mail: cnvga@yahoo.ro, web: <https://cnvga.ro>

- Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	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
	autoevaluare				

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

Competențe de comunicare

- 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 (POS DRU/157/1.3/S/135590), perioada februarie - decembrie 2015;
- spirit de echipă și bune competențe de comunicare dobândite prin propria experiență în diverse colective de cercetare și în activitățile universitare;
- adaptare la medii multiculturale (valorificată într-un stagiu de cercetare în Franța, în perioada studiilor universitare, și în călătoriile în zece țări europene, inclusiv prin serviciul InterRail Global Pass).

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (conducerea activităților în laboratoare didactice 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);
- Participant la numeroase evenimente științifice (conferințe, simpozioane), membru al echipei de organizare la câteva manifestații științifice din Arad și Timișoara.

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, anul 2001, Liceul Teoretic „Vasile Goldiș” din Arad (actualul Colegiu Național „Vasile Goldiș”)

- Software: Microsoft Office, 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), limbaje de programare;
- 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); fost membru al Clubului de Speologie și Alpinism „Liliacul” din Arad (CSALA), în perioada 2014-2024;
- Voluntariat în cadrul asociației Platforma Unionistă Acțiunea 2012 (2018-2019), participarea ca voluntar la campaniile „1 Milion pentru Unire” (2018-2019) și „România Mare în Europa” (2019).

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații**
 - reviste cotate ISI: 21 lucrări publicate, conform Web of Science și Scopus;
 - reviste indexate BDI: 8 lucrări publicate;
 - cărți publicate: 2 volume;
 - 21 lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale în străinătate.
- Prezentări**
 - prezentări orale la manifestări științifice (conferințe, simpozioane): 27 lucrări;
 - prezentări poster la manifestări științifice (conferințe, simpozioane): 38 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, Miclău Marinela, Linul Petrică, Pascariu Mihai-Cosmin, Svera Paula, RO133144 (A2), 2019-03-29;
 - PROCEDURE 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;
 - PROCEDURE 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 Petrică, Nyari Terezia, Svera Paula, Pascariu Mihai-Cosmin, Negrea Petru, Sasca Viorel Zoltan, Hedeș Alexandru, RO132634 (A2), 2018-06-29.
- Activitate politică**
 - Membru al partidului Alianța pentru Unirea Românilor (AUR), vechime aproape 5 ani;
 - Membru al Consiliului Național de Conducere al AUR în urma congresului din 2 decembrie 2023;
 - Candidat pentru Camera Deputaților din partea AUR (județul Arad) la alegerile din 6 decembrie 2020 și la cele din 1 decembrie 2024;
 - Consilier local al municipiului Arad din partea AUR în urma alegerilor din 9 iunie 2024 (în perioada noiembrie - decembrie 2024).

ANEXE

- publicații și direcții de cercetare sunt disponibile online, în bazele de date științifice și pe site-uri dedicate (de exemplu, <https://www.repvl.ro/page/ro/48/Mihai-Cosmin-Pascariu.html>).

Data: 06.12.2024

Mihai-Cosmin Pascariu