



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **PASCARIU Mihai-Cosmin**
E-mail mihai.cosmin.pascariu@gmail.com
Anul și locul nașterii 1983, Arad

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

1. Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad (șef de lucrări)
2. Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată din Timișoara (asistent de cercetare științifică)

Experiența profesională

Perioada	octombrie 2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări titular
Activități și responsabilități principale	Susținerea cursului și a lucrărilor practice la disciplinele „Chimie generală” și „Chimie Generală și Anorganică” (anul I Farmacie și anul I Nutriție și dietetică), cercetare științifică avansată
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Facultatea de Farmacie, str. Liviu Rebreanu, nr. 86, 310414 Arad, România, tel. 0257-256931, 0257-259850, e-mail: farmacie@uvvg.ro , web: http://farmacie.uvvg.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație (învățământ superior), cercetare științifică avansată
Perioada	februarie 2013 - septembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar titular
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Facultatea de Medicină, Farmacie și Medicină Dentară (în prezent Facultatea de Farmacie), str. Liviu Rebreanu, nr. 86, 310414 Arad, România, tel. 0257-256931, 0257-259850, e-mail: farmacie@uvvg.ro , web: http://farmacie.uvvg.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație (învățământ superior), cercetare științifică avansată
Perioada	octombrie 2009 - februarie 2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar asociat
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Facultatea de Medicină, Farmacie și Medicină Dentară (în prezent Facultatea de Farmacie), str. Liviu Rebreanu, nr. 86, 310414 Arad, România, tel. 0257-256931, 0257-259850, e-mail: farmacie@uvvg.ro , web: http://farmacie.uvvg.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație (învățământ superior), cercetare științifică avansată

Perioada	martie 2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică (ACS)
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică avansată
Numele și adresa angajatorului	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, 300569 Timișoara, România, tel./fax: 0256-222119/0256-201382, e-mail: incemc@incemc.ro , web: www.incemc.ro , https://repvl.ro , https://ro.wikipedia.org/wiki/LERF
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică avansată
Perioada	august 2015 - decembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică (ACS)
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică avansată 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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Medicină, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, 300041 Timișoara, România, tel. 0256-204400 / 0256-204250, fax: 0256-490626, e-mail: biochim@umft.ro , web: http://www.umft.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică avansată
Perioada	2006-2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer / Preparator
Activități și responsabilități principale	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)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, 300223 Timișoara, România, tel. 0256-403063, e-mail: chimie@upt.ro , web: http://www.chim.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică avansată, educație (învățământ superior)

Educație și formare

Perioada	2017 - 2019
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare de master (media generală pe doi ani: 10, media la examenul de disertația: 10)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> Specializarea: Controlul și Avizarea Produselor Alimentare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, 300223 Timișoara, România, tel. 0256-403063, e-mail: chimie@upt.ro , web: http://www.chim.upt.ro
Perioada	2006 - 2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Chimică (diplomă seria H, nr. 0018831, Ordinul MECTS nr. 5743 din 12.09.2012)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> 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)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, 300223 Timișoara, România, tel. 0256-403063, e-mail: chimie@upt.ro , web: http://www.chim.upt.ro

Perioada	2001 - 2006																																								
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat (seria F, nr. 0026393; media generală: 9,91; media examenului de diplomă: 10)																																								
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Chimie, Inginerie Chimică (specializarea Tehnologia Substanțelor Organice)																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bd. Vasile Pârvan, nr. 6, 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)																																								
Perioada	1997 - 2001																																								
Calificarea / diploma obținută	Analist programator ajutor (atestat profesional seria H, nr. 0032745; medie bacalaureat: 9,40)																																								
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Informatică																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic „Vasile Goldiș” din Arad (actualul Colegiu Național „Vasile Goldiș”), web: http://www.cnvga.ro/ro																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba maternă	Română																																								
Limbi străine cunoscute																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european																																									
Limba engleză*																																									
Limba franceză																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Avansat</td> <td>C1</td> <td>Avansat</td> <td>C1</td> <td>Avansat</td> <td>C1</td> <td>Avansat</td> <td>C1</td> <td>Avansat</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Intermediar</td> <td>B1</td> <td>Intermediar</td> <td>A2</td> <td>Începător</td> <td>A2</td> <td>Începător</td> <td>A2</td> <td>Începător</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	B1	Intermediar	B1	Intermediar	A2	Începător	A2	Începător	A2	Începător
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat																																
B1	Intermediar	B1	Intermediar	A2	Începător	A2	Începător	A2	Începător																																
	* 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																																								
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <i>InterRail Global Pass</i>) 																																								
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • 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 și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Software: <i>Microsoft Office</i>, 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)</p> <p>Hardware: cunoștințe generale despre arhitectura calculatoarelor</p>																																								
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> • 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	categoria B (14.09.2001)																																								

Informații suplimentare

Lista de lucrări:

- reviste cotate ISI: 16 lucrări publicate (8 ca autor principal), conform [Web of Science](#);
- reviste indexate BDI: 8 lucrări publicate;
- 10 lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale în străinătate;
- prezentări orale la manifestări științifice (conferințe, simpozioane): 18 lucrări;
- prezentări poster la manifestări științifice (conferințe, simpozioane): 37 lucrări;
- cărți publicate: 2 volume.

Proiecte de cercetare:

- *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:

- *Procedeu de sinteză a fotocatalizatorilor activi în vizibil de tip PdS/CdxZn1-xS utilizând precursori cu puritate scăzută*, nr. brevet [00132634](#);
- *Procedeu de obținere a fotocatalizatorilor calcogenici de tip PdS/ZnS-CdS activi în vizibil*, nr. brevet [00132704](#).

Arad,

24.03.2022

Ș.I.dr.ing. **Mihai-Cosmin PASCARIU**