

INFORMAȚII PERSONALE

Nume
Adresă
Telefon
E-mail
Naționalitate
Data nașterii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	<ol style="list-style-type: none"> 1. Octombrie, 2023 – prezent 2. Octombrie, 2013 – Septembrie 2023 3. Ianuarie, 2013 – prezent 4. Septembrie, 2008 – Ianuarie, 2013 5. Aprilie, 2008 – August, 2008 6. Octombrie, 2005 – Septembrie, 2009 7. Noiembrie, 2003 – Februarie, 2008 8. Decembrie, 2000 – Iulie, 2002
Numele și adresa angajatorului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Universitatea Vasile Goldiș, Arad B-dul Revoluției nr.94 2. Universitatea Vasile Goldiș, Arad B-dul Revoluției nr.94 3. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata, Timișoara, str. Dr. Aurel Păunescu Podeanu, nr. 144 4. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata, Timișoara, str. Dr. Aurel Păunescu Podeanu, nr. 144 5. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata, Timișoara, str. Dr. Aurel Păunescu Podeanu, nr. 144 6. Universitatea Vasile Goldiș, Arad B-dul Revoluției nr.94 7. Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara, p-ța Victoriei, nr. 2. 8. Sc. Invision Ro. SRL, Timișoara, str. Foișor, nr.9
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Învățământ superior, Cercetare 2. Învățământ superior, Cercetare 3. Cercetare-dezvoltare 4. Cercetare-dezvoltare 5. Cercetare-dezvoltare 6. Activitate didactică 7. Învățământ superior, Activitate cercetare 8. Operare calculator
Funcția sau postul ocupat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Profesor universitar 2. Conferentiar universitar 3. Cercetator stiintific III 4. Cercetător științific 5. Inginer 6. Asistent Universitar asociat 7. Doctorand cu frecvență 8. Operator

Principalele activități și responsabilități

1. Predarea cursurilor la Chimie Farmaceutică, Chimie fizică și coloidală, Analiza medicamentului, activități de cercetare și diseminarea rezultatelor, recenzor la reviste de specialitate
2. Predarea cursurilor la Chimie Farmaceutică, Chimie fizică și coloidală, Analiza medicamentului, coordonarea lucrărilor practice la Chimie Farmaceutică, activități de cercetare și diseminarea rezultatelor, recenzor la reviste de specialitate
3. Conducerea activității în Laboratorul de Cromatografie, programarea și operarea unor aparate de tip spectrometru de masa, HPLC în vederea realizării unor analize fizico-chimice, interpretare rezultate, participare la proiecte de cercetare în calitate de membru sau responsabil proiect, recenzor la reviste de specialitate
4. Conducerea activității de cercetare în cadrul unor proiecte/programe naționale, programarea și operarea unor aparate de tip spectrometru de masa, GC-MS, HPLC în vederea realizării unor analize fizico-chimice
5. Programarea și operarea unor aparate de tip spectrometru de masă, HPLC în vederea realizării unor analize fizico-chimice
6. Coordonarea de lucrări practice de laborator la studii universitare la disciplinele: chimie analitică, metode fizico-chimice de analiză
7. Activități de cercetare în domeniul tezei de doctorat, coordonarea de lucrări practice de laborator la studii universitare la disciplinele: Biochimie, Bazele asimilației, Toxicologie
8. Procesare de documente folosind programe Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
Perioada

1. Ianuarie, 2023
2. Octombrie, 2005 – Iunie, 2010
3. Octombrie, 2003 – Februarie, 2008
4. Octombrie, 2003 – Iunie, 2004
5. Octombrie, 1998 – Iunie, 2003

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

1. Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara
2. Universitatea de vest „Vasile Goldis” Arad, Facultatea de Medicina, Farmacie și Medicina Dentară
3. Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
4. Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
5. Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Domeniul studiat

1. Farmacie
2. Farmacie
3. Compuși cu structură o-hidroxibenzamidică, potențial biologic activi
4. Controlul și avizarea produselor naturale procesate
5. Chimia și ingineria prelucrării produselor naturale

Tipul calificării / diploma obținută	1. Atestat de Abilitare 2. Farmacist, Licență de Farmacist 3. Doctor în Inginerie Chimică, Diplomă de doctor 4. Master, Diplomă de master 5. Inginer Diplomat, Diplomă de licență									
Nivelul de clasificare a formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	1, 2, 3, 4, 5 – Instituție de învățământ superior									
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE										
Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute abilitatea de a citi abilitatea de a scrie abilitatea de a vorbi	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 761 906 806">Engleză</th> <th data-bbox="906 761 1414 806">Germana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 806 906 851">Utilizator experimentat</td> <td data-bbox="906 806 1414 851">Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 851 906 896">Utilizator experimentat</td> <td data-bbox="906 851 1414 896">Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 896 906 996">Utilizator independent</td> <td data-bbox="906 896 1414 996">Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>		Engleză	Germana	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar
Engleză	Germana									
Utilizator experimentat	Utilizator independent									
Utilizator experimentat	Utilizator independent									
Utilizator independent	Utilizator elementar									
Competențe comunicare	Abilități de comunicare dobândite în urma activităților didactice, participare la conferințe naționale și internaționale, participare la proiecte de cercetare;									
Competențe organizatorice	Capacitate de coordonare, organizare și planificare, responsabilitate și implicare în activitățile didactice și de cercetare ; Coordonare activitate Laborator Cromatografie; Responsabil proiecte cercetare; Coordonarea de lucrări practice de laborator, cercuri științifice, lucrări de locență, la studii universitare									
Competențe tehnice	Procesare de documente folosind programe Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), ChemOffice Programarea și operarea unor aparate de tip spectrometru de masă, HPLC, GC în vederea realizării unor analize fizico-chimice									
Management de proiect	34N/2009 / PN 09 34 04-01 (2009-2014) Sinteza și caracterizarea unor salicilamide o-substituite - noi compuși potențial biologic activi (responsabil proiect, 770400 RON, MEC) 34N/2009 / PN 09 34 04-06 (2015) Conceptul „green chemistry” în obținerea unor derivați cu structură o-hidroxibenzamidică, potențiali coloranți sau intermediari în sinteza de coloranți cu aplicații în celule solare sensibilizate cu colorant organic (responsabil proiect, 224000 RON, MEC) 33N/2016 / PN 16 14 03-08 (2016-2017) Formulări topice pe bază de noi complecși de incluziune supramoleculară hidroxibenzamide-ciclodextrină (responsabil proiect, 607000 RON, MEC)									
Anexe										

ANEXA 1. PROIECTE DE CERCETARE

1. PNCDI 2 PARTENERIATE: 21-077/2007-2010: Biocombustibili obtinuti prin valorificarea deseurilor celulozice intr-un sistem integrat chimico-enzimatic – **membru in echipa de cercetare**
2. Program nucleu: PN 07 33 01 03/2007-2008: Contribuții la utilizarea alcoolilor alifatici ca sursă de energie – **membru in echipa de cercetare**
3. PNCDI 2 PARTENERIATE: 52-145/2008-2011: Suplimente alimentare hipoglicemiant și antioxidante de structură antiocianidinică – **membru in echipa de cercetare**
4. Program nucleu: PN 09 34 04 01/2009-2014: Sinteza și caracterizarea unor salicilamide o-substituite - noi compusi potential biologic active – **responsabil proiect**
5. Program nucleu: PN 09 34 03 04/2009: Contribuții la recuperarea fierului din cenușa de termocentrala cu aplicații în utilizarea magnetitei în reținerea/îndepărtarea arsenului și a compușilor săi din ape potabile și reziduale – **membru in echipa de cercetare**
6. PNCDI 2 PARTENERIATE: 32-129/2008-2011: Studiul obtinerii unor carbonati organici reactivi cu grupa nucleofuga cu aplicații in sinteza dipeptidelor cu activitate biologica – **membru in echipa de cercetare**
7. PNCDI 2 PARTENERIATE: 32-155/2008-2011: Dezvoltarea de composite magnetodielectrice nanostructurate pentru crearea de anvelope inteligente cu absorbtie pronuntata a microundelor – **membru in echipa de cercetare**
8. Program nucleu: PN 09 34 02-04/2013: Studii asupra influenței amplasării asupra randamentului celulelor fotovoltaice – **membru in echipa de cercetare**
9. Program nucleu: PN 09 34 03-09/2013: Esteri ai unor acizi monocarboxilici cu alcooli polihidroxicili (ex.trimetilolpropan, pentaeritrită) biodegradabili, intermediari în obținerea uleiurilor sintetice – **membru in echipa de cercetare**
10. Program nucleu: PN 09 34 03-10/2013: Studiu privind aplicarea osmozei inverse in procesul de indepartare a agentilor patogeni din apele reziduale de la statiile de tratare – **membru in echipa de cercetare**
11. Program nucleu: PN 09 34 03-11/2013: Studiul unor combustibili utilizați în instalațiile mari de ardere pentru producerea energiei electrice și termice in scopul reducerii efectelor produse asupra mediului înconjurător – **membru in echipa de cercetare**
12. Program nucleu: PN 09 34 03-12/2013: Contribuții la defosforizarea apelor reziduale prin intermediul tehnologiilor de separare cu membrane – **membru in echipa de cercetare**
13. Program nucleu: PN 09 34 04-03 2013-2015: Studii privind funcționalizarea capsaicinelor prin electroliză – **membru in echipa de cercetare**
14. PN-II-PT-PCCA-2013-4-1708/2014-2016: Instalatie pilot mobila pentru tratarea apelor reziduale cu ajutorul energiei solare – **membru in echipa de cercetare**
15. Program nucleu: PN 09-34 03 07/2012/2014: Studii asupra procesului de hidroliză a deșeurilor de polietilen tereftalat – **membru in echipa de cercetare**
16. Program nucleu: PN 09 34 01-09/2014: Aplicații biomedicale ale disocierii prin transfer de electroni/protoni (ETD/PTR) – **membru in echipa de cercetare**
17. Program nucleu: PN 09 34 02-05/2014-2015: Noi materiale cu structură stratificată de tipul A(Li, Na)B(Co,Ni)O₂ pentru baterii obtinute prin metoda hidrotermala – **membru in echipa de cercetare**
18. Program nucleu: PN 09 34 02-06/2014: Descompunerea fotocatalitică a apei utilizând fotocatalizatori calcogenici II-VI optimizați și lumină solară naturală – **membru in echipa de cercetare**
19. Program nucleu: PN 09 34 02-07/2014-2015: Polimerizarea electrochimică a unor porfirine în vederea obținerii de filme conductoare sau semiconductoare cu posibile utilizări la realizarea de senzori și/sau celule fotovoltaice – **membru in echipa de cercetare**
20. Program nucleu: PN 09 34 03-05/2014: Posibilitati și metode pentru recuperarea metalelor Au, Ag, Cu din sisteme electrice și electronice – **membru in echipa de cercetare**
21. Program nucleu: PN 09 34 03-13/2014-2015: Marirea eficacității și reducerea gradului de poluare a ecosistemului prin tehnologii modern – **membru in echipa de cercetare**
22. Program nucleu: PN 09 34 04-04/2014-2015: Comportamentului electrochimic al electrozilor modificați cu derivați porfirinici meso-substituiți și aplicațiile analitice ale acestora – **membru in echipa de cercetare**
23. Program nucleu: PN 09 34 04 06/2015: Conceptul „green chemistry” în obținerea unor derivați cu structură o-hidroxibenzamidică, potențiali coloranți sau intermediari în sinteza de coloranți cu aplicații în celule solare sensibilizate cu colorant organic - **responsabil proiect**
24. Program nucleu: PN 09340110/2015: Obținerea de materiale stomatologice de regenerare osoasă și tisulară prin tehnologii autohtone – **membru in echipa de cercetare**
25. Program nucleu: PN 09 34 02-09/2015: Obținerea de noi materiale termoelectrice avansate cu structura perovskitica pentru recuperarea energiei – **membru in echipa de cercetare**

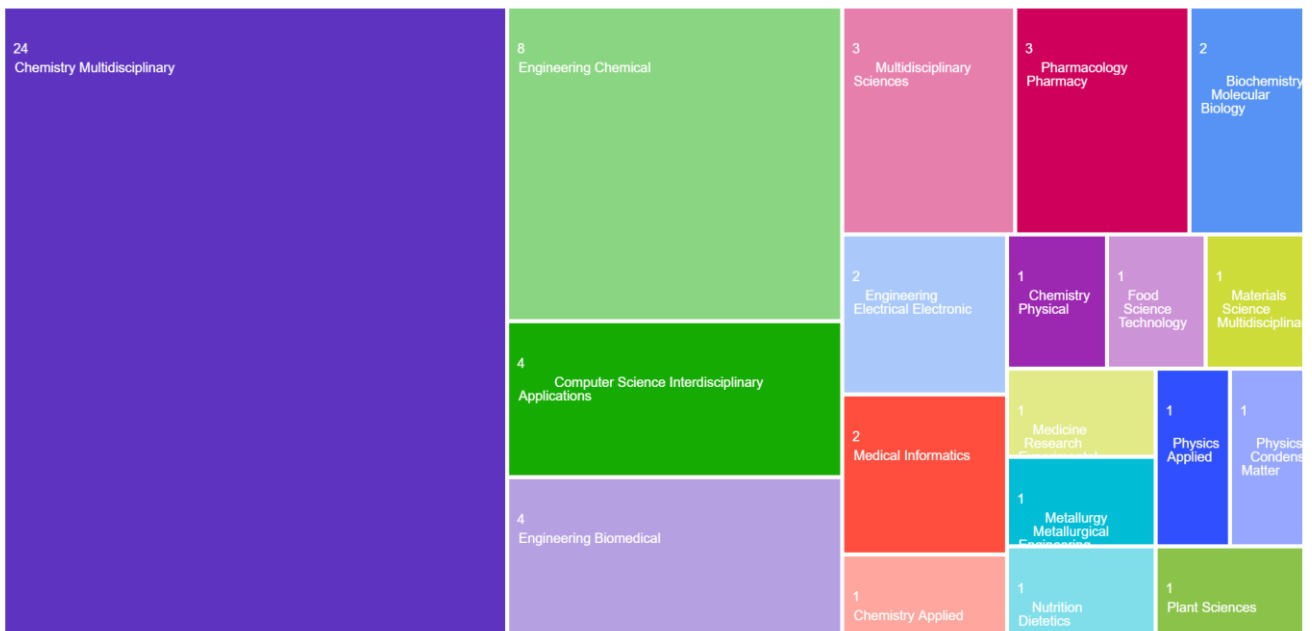
26. Program nucleu: PN 16 14 03 08/2016-2017: Formulări topice pe baza de noi complecși de incluziune supramoleculare hidroxibenzamide-ciclodextrina - **responsabil proiect**
27. Program nucleu: PN 16 14 02 05/2016-2017: Determinarea unor pesticide din cereale cultivate în Banat – **membru în echipa de cercetare**
28. Program nucleu: PN 16 14 03 06/2016-2017: Soluții inovative de stabilizare a extractelor naturale pe bază de antocianine – **membru în echipa de cercetare**
29. Program nucleu: PN 16 14 02-01/2016: Coroziunea oțelurilor în vinuri. Influența polifenolilor naturali asupra vitezei de corozie a oțelurilor utilizate în procesele de vinificație – **membru în echipa de cercetare**
30. Program nucleu: PN 16 14 02-02/2016-2017: Obținerea și testarea unor materiale hibride inovative cu cost scăzut, utilizate în procesele avansate de tratare a apei – **membru în echipa de cercetare**
31. Program nucleu: PN 16 14 03-04/2016: Dezvoltarea de metode avansate privind obținerea de filme subțiri de TiO_2/WO_3 – **membru în echipa de cercetare**
32. Program nucleu: PN 16 14 03-05/2016: Dezvoltarea de materiale multifuncționale de tipul ABO_3 și studiul proprietăților fizico-chimice caracteristice – **membru în echipa de cercetare**
33. Program nucleu: PN 16 14 01-03/2017: Piezoelemente flexibile fără plumb destinate producerii energiei electrice – **membru în echipa de cercetare**
34. Program nucleu: PN 16 14 02-06/2017: Hidrogenul pe post de catalizator pentru reducerea emisiilor de tip "PM" în gazele de esapament la motoarele cu Combustie Internă (CI) – **membru în echipa de cercetare**
35. Program nucleu: PN 16 14 03-11/2017: Compuși organici cu sulf bioactivi izolați din flora autohtonă – **membru în echipa de cercetare**
36. PN 18 36 03 02/2018 - Determinarea unor pesticide din diverse alimente prin metode fizico-chimice rapide și moderne – **membru în echipa de cercetare**
37. Program nucleu: PN 18 36 02 01/2018: Deca-nano-semiconductorul grafenic: de la structura fotoactivă la transportul de informație cuantică integrate – **membru în echipa de cercetare**
38. Program nucleu: PN 18 36 02 02/2018: Varistoare pe bază de oxizi metalici pentru protecția împotriva supratensiunilor a instalațiilor fotovoltaice – **membru în echipa de cercetare**
39. Program nucleu: PN 18 36 03 01/2018: Controlul structurii și funcționalității substanțelor naturale biologice active din flora carpatină prin incorporarea lor în cavitatea calixarenelor: Realizarea unor noi metode de separare selectivă, inovative în designul de medicamente – **membru în echipa de cercetare**
40. PN 19 22 03 01/2019-2022: Complecși de incluziune supramoleculară a unor compuși naturali și de sinteză cu aplicații în sănătate – **membru în echipa de cercetare**
41. Program nucleu: PN 19 22 01 01/2019-2022: Tehnologii avansate pentru materiale dedicate sectoarelor energetice – **membru în echipa de cercetare**
42. Program nucleu: PN 19 22 01 02/2019-2022: Grafenonică cu electrochimie cuantică de spin – **membru în echipa de cercetare**
43. Program nucleu: PN 19 22 01 03/2019-2022: Tehnologii inovative de obținere de dispozitive integrate de generare și stocare de energie electrică – **membru în echipa de cercetare**
44. Program nucleu: PN 19 22 02 01/2019-2022: Nanotehnologii inovative pentru obținerea de materiale hibride avansate cu aplicații în protecția mediului – **membru în echipa de cercetare**
45. Program nucleu: PN 19 22 04 01/2019-2022: Noi tehnologii aplicate în dezvoltarea unor dispozitive de tip senzor pentru monitorizarea mediului – **membru în echipa de cercetare**

ANEXA 2. IMPACTUL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE

2.1. Publicații ISI (WOS): 36 articole ISI (35 articole full text și 1 review)

2.2. Indice Hirsh: 6, **Total citări (fără autocitări):** 113

2.3. Încadrare publicații științifice (WOS):



28.09.2023