

## CURRICULUM VITAE

**Nume:** AMZOIU

**Prenume:** EMILIA

**Data și locul nașterii:** 1972 septembrie 11, Plenița, Dolj

**Naționalitate:** română

**Stare civilă:** căsătorită, 2 copii

**Locul de muncă actual, funcția și titlul științific:** Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Facultatea de Farmacie, conferențiar, doctor

### Educație și formare profesională:

Instituția	Liceul de Filologie Istorie, Craiova	Liceul de Industrie Alimentară, nr. 6, Craiova	Universitatea din Craiova, <b>Facultatea de Științe, secția Chimie</b>	Universitatea din Craiova, <b>Facultatea de Științe, specializarea Calitatea Mediului, profilul Chimie</b>	Academia Română	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, <b>Facultatea de Farmacie</b>
Perioada:	1987–1989	1989–1991	1991–1996	1996–1997	1998–2005	2005–2009
Grade sau diplome obținute		<b>Examen de Bacalaureat</b> , Liceul de Industrie Alimentară, nr. 6, în iunie 1991 (Diploma de bacalaureat Seria H, Nr. 130989)	Media generală de promovare a anilor de studii <b>9,61</b> <b>Examenul de licență</b> , Universitatea din Craiova, în iunie 1996, profilul Chimie universitari, specializarea Chimie, cu lucrarea intitulată " <b>Probleme fundamentale de bioanorganică</b> ", media examenului de licență 10 (Diploma de licență Seria P, Nr. 0006940, Nr. 740/14 mai 1997)	<b>Examen studii aprofundate</b> , Universitatea din Craiova, în iunie 1997, specializarea Calitatea Mediului, cu lucrarea intitulată " <b>Determinarea compușilor bifenil policlorurați din sol</b> ", media <b>10</b> (Diploma de studii aprofundate Seria B, Nr. 0003014, Nr. 314/23 septembrie 1998)	<b>Doctor în chimie</b> , Academia Română, în urma susținerii publice a tezei de doctorat " <b>Descriptori moleculari de formă, atomici și informaționali pentru studiul proprietăților fizico-chimice și biologice</b> " la data de 11 februarie 2005, confirmată la 15 august 2005 (Diploma de doctor Seria A, Nr. 0000545, Nr. 545/14 aprilie 2006)	Media generală de promovare a anilor de studii <b>9,72</b> <b>Examen de licență</b> , Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, în septembrie 2009, specializarea Farmacie, cu lucrarea intitulată " <b>Descriptori moleculari pentru studiul interacției ligand (medicament)-receptor biologic</b> ", media examenului de licență <b>9,91</b> (Diploma de licență Seria B1, Nr. 0003055, Nr. 355/30 septembrie 2009)

### Experiența profesională:

Perioada:	martie 1998 – ian. 2001	ian. 2001–febr. 2006	febr. 2006–ian. 2015	ian. 2015–prezent
Locul:	U.M.F. Craiova	U.M.F. Craiova	U.M.F. Craiova	U.M.F. Craiova
Instituția:	disciplina Chimie fizică	disciplina Chimie fizică	disciplina Chimie fizică	disciplina Chimie fizică
Funcția:	preparator univ. drd.	asistent univ. drd.	șef lucrări univ. dr.	conf. univ. dr.

## Specializări și calificări:

### ➤ Cursuri:

Curs FORMATOR ANTIDROG, organizat de Agenția Națională Antidrog, perioada 2-4 octombrie 2013

Participare la programul de specializare pentru ocupația FORMATOR, organizat de Asociația Didactică, în perioada 15.05.2013-30.05.2013

"Assistant manager" din cadrul Programului de formare și perfecționare în Managementul Cercetării, derulat de Ministerul Educației și Cercetării, 26 mai 2006

"Actualități în chimia sanitară", organizat la U.M.F Craiova, Curs de formare continuă – 15.12.2001–01.02.2002

### ➤ Ore de Educație Farmaceutică Continuă:

"Noutăți în terapia hipertensiunii arteriale", Craiova, Ore de Educație Farmaceutică Continuă, 8 credite EFC, septembrie 2013

"Introducere în farmacoconomie", Craiova, Ore de Educație Farmaceutică Continuă, 40 credite EFC, ianuarie 2011

"Farmacia Românească de azi, pregătită pentru schimbările de mâine?", Târgu-Mureș, Ore de Educație Farmaceutică Continuă, 40 credite EFC, 13–16 octombrie 2010

"Farmacia astăzi, între promovare și cercetare", Timișoara, Ore de Educație Farmaceutică Continuă, 24 credite EFC, 24–26 septembrie 2008

"10 ani de învățământ farmaceutic universitar craiovean (1996–2006)", Craiova, Ore de Educație Farmaceutică Continuă, 24 credite EFC, 18–20 mai 2006

"Noi strategii terapeutice – de la teorie la practică medicală", Craiova, 16 credite EFC, 4–5 iunie 2004

"al XII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională", București, 24 credite EFC, 17–19 octombrie 2002

## Aptitudini și competențe personale (limbi străine cunoscute, operare PC, etc.):

### ➤ limbi străine cunoscute – engleza

### ➤ cunoștințe operare PC:

- MS Office;
- programe de calculare a descriptorilor și de corelare structură – activitate (HyperChem, GAMESS, MOPAC, CODESSA, Minitab etc.);
- programe editare formule chimice Chemwind, Isis-chem, ChemDraw;
- IE, MS Outlook.

## Lucrări publicate

### 1. Cărți/capitole în cărți publicate în edituri internaționale/naționale cotate CNCS:

#### ➤ *Materiale didactice (cursuri + lucrări practice)*

1. **Amzoiu Emilia**, Lepădatu C. – (2005) "*Aplicații practice de Chimie – Fizică și Coloidală*", Editura Medicală Universitară, Craiova, 158 pag., ISBN 973-7757-58-0

2. **Amzoiu Emilia**, Lepădatu C. – (2005) "*Modelarea chimică și proiectarea medicamentului – curs de inițiere*", Editura Sitech, Craiova, 102 pag., ISBN 973-746-047-2

3. **Amzoiu Emilia** – (2010) "*Lucrări practice de Chimie – Fizică pentru farmaciști*", Editura Medicală Universitară, Craiova, 174 pag., ISBN 978-973-106-151-16.

4. **Amzoiu Emilia** – (2014) "*Modelare moleculară. Descriptori moleculari pentru studiul proprietăților fizico-chimice și biologice ale compușilor chimici*", Editura SITECH, Craiova, 178 pag., ISBN 978-606-11-4119-7, 2014.

#### ➤ *Teste grilă pentru concursul de admitere*

1. Chirigiu L., **Amzoiu Emilia**, Tătucu Mariana, Bolocan I. – (2003) "*Chimie anorganică - Teste pentru concursul de admitere*", Editura Medicală Universitară, Craiova

2. Bolocan I., Chirigiu L., Croitoru O., **Amzoiu Emilia**, Tătucu Mariana – (2006)

“Chimie anorganică - Teste pentru concursul de admitere”, Editura Medicală Universitară, Craiova

## 2. Articole în reviste cotate ISI

1. *Information Energy and Information Temperature for Molecular Systems*, Acta Chimica Slovenica, 50: 539-546, 2003; Lepădatu C., Nițulescu (**Amzoiu Emilia**), factor de impact 1.328, factor de influență 0,572.

2. *The hierarchy of the molecular descriptors and the pharmaceutical response*, Revue Roumaine de Chimie, Lepădatu C., **Amzoiu Emilia**, Anoaica P.G., 52(8-9): 587-592, 2007, factor de impact 0,208.

3. *Molecular descriptors for the study of lipophilicity in catecholamine class*, Revue Roumaine de Chimie, **Amzoiu Emilia**, Amzoiu M.O., Anoaica P.G., 54 (8): 671-679, 2010, factor de impact 0,311.

4. *A CAMD-QSAR methodology for prospect the pharmaceutical substances with imposed properties; exemplify for antihistaminic class of mandelic acid esters*, P.G. Anoaica, Mihaela - Bianca Anoaica, **Emilia Amzoiu**, L. Giubelan, Mariana Tătucu, Rev. Farmacia, 58(4): 515-523, 2010, factor de impact 0,850.

5. *QSAR study of toxicity of aromatic nitroderivatives using the electronegativity of OMO/UMO states as fingerprint descriptors*, Revue Roumaine de Chimie, **Amzoiu Emilia**, Anoaica P.G., Lepădatu C., 56(7), 711-716, 2011, factor de impact/2011: 0,418, factor de influență 0,275.

6. *Transition Metal(II) Complexes with Cefotaxime - Derived Schiff Base: Synthesis, Characterization and Antimicrobial Studies*, Bioinorganic Chemistry and Applications, Aurora Reiss, Carmen Mariana Chifiriuc, **Amzoiu Emilia** și Cezar Spînu, Volume 2014 (2014), Article ID 926287, 17 pages, factorul de impact 1.165.

7. *Theoretical Studies of Molecular Mechanics on Polyphenolic Compounds Separated from Phytopharmaceutical Products from Caprifoliaceae Family*, Rev. Chimie, **Emilia Amzoiu**, Paul – Gabriel Anoaica, Averis Larisa Marina Elisabeth, Andreea Simionescu, Maria – Viorica Bubulică, 9(65)1072-1076, 2014.

8. *A predictive and invariant „in silico” model for the transmembrane partition coefficient in a wide series of benzene derivatives*, Rev. Chimie, Paul – Gabriel Anoaica, **Emilia Amzoiu**, Fausto Bozzini, Averis Larisa Marina Elisabeth, Maria – Viorica Bubulica, 66(3):390-396, 2015.

9. *Study Concerning the Inhibitory Activity Upon Myeloperoxidase of Some Oxicams Class Derivatives Using the Docking Molecular Technique*, Rev. Chimie, Denisa Amzoiu, Anca Mihaela Stoian, **Emilia Amzoiu**, Gabriela Rau, 66(12):2013-2016, 2015.

10. *Computational study of physicochemical properties of the monomers used in stomatology*, Mirela Opri, **Emilia Amzoiu**, H. Manolea, R. Rîcă, Key Engineering Materials, 695: 59-64, 2016, factor de impact 0,39, scor relativ de influență 0.12480.

## 3. Lucrări in extenso publicate în volume ale conferințelor cotate ISI (ISI Proceedings) –

## 4. Rezumate în volumele conferințelor cotate ISI (ISI Abstracts) –

## 5. Articole în reviste indexate BDI:

1. *The QSPR study of water – octanol partition coefficients for a series of 24 benzene derivatives*, Current Health Sciences Journal, 35(1):1-6, 2009; Anoaica P.G., **Amzoiu Emilia**, Mihaela - Bianca Anoaica, L. Giubelan.

2. *Oxicams structural characteristics determined by molecular modeling methods*, Denisa Amzoiu, **Amzoiu Emilia**, Florica Popescu, Current Health Sciences Journal, 36(2):101-105, 2010.

3. *Detection of heavy metals from molluscs shells*, Magdalena Mititelu, Corina Ioniță, Elena Ioniță, Sorinel Marius Neacșu, **Emilia Amzoiu**, Larisa Marina Elisabeth Averis, Elena Moroșan, Analele Univ. din Craiova, Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol XLIV: 178-181, 2014.

4. *Investigation of heavy metals from some alimentary products*, Magdalena Mititelu, Corina Ioniță, Elena Ioniță, Sorinel Marius Neacșu, **Emilia Amzoiu**, Larisa Marina Elisabeth Averis, Elena Moroșan, Analele Univ. din Craiova, Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol XLIV: 182-184, 2014.

5. *The correlation studies of antimycobacterial activity for a number of derivatives of 4-carboxamide*, **Emilia Amzoiu**, Larisa Elisabeth Averis, Cornelia Bejenaru, Manuel Ovidiu Amzoiu, Paul Gabriel Anoaica, Analele Univ. din Craiova - Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol XLIV: 6-13, 2014.

6. *The study of partition coefficient octanol/water for 3-(2-alkylsulfanyl-6-benzothiazolylaminomethyl)-2-benzoxazoltione as photosynthesis inhibitors*, **Emilia Amzoiu**, Ionela Belu, Larisa Elisabeth Averis, Denisa Amzoiu, Ludovic Bejenaru, Analele Univ. din Craiova, Seria - Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol XLIV: 14-19, 2014.

7. *Inhibitory activity of tetrahydropyran derivatives on glycogen phosphorylase*, Manuel Amzoiu, **Emilia Amzoiu**, Ionela Belu, Cornelia Bejenaru, , Florentina Cristovici, Larisa Elisabeth Averis, Paul Gabriel Anoaica, Current Health Sciences Journal, vol 40 (supliment 14): 51-55, 2014.

8. *The study of cardiac activity for 2-pyridone derivatives*, Manuel Amzoiu, **Emilia Amzoiu**, Ionela Belu, Simona Neamțu, Denisa Amzoiu, Ludovic Bejenaru, Liviu Chirigiu, Current Health Sciences Journal, vol 40 (supliment 12): 16-19, 2014.

## 6. Articole în reviste categoria B (CNCS) –

### 7. Lucări in extenso publicate în volumele manifestărilor științifice naționale cu participare internațională, cu ISSN

1. *Detection of heavy metals from molluscs shells*, Magdalena Mititelu, Corina Ioniță, Elena Ioniță, Sorinel Marius Neacșu, **Emilia Amzoiu**, Larisa Marina Elisabeth Averis, Elena Moroșan, Analele Univ. din Craiova, Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol XLIV: 178-181, 2014.

2. *Investigation of heavy metals from some alimentary products*, Magdalena Mititelu, Corina Ioniță, Elena Ioniță, Sorinel Marius Neacșu, **Emilia Amzoiu**, Larisa Marina Elisabeth Averis, Elena Moroșan, Analele Univ. din Craiova, Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol XLIV: 182-184, 2014.

3. *The correlation studies of antimycobacterial activity for a number of derivatives of 4-carboxamide*, **Emilia Amzoiu**, Larisa Elisabeth Averis, Cornelia Bejenaru, Manuel Ovidiu Amzoiu, Paul Gabriel Anoaica, Analele Univ. din Craiova - Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol XLIV: 6-13, 2014.

4. *The study of partition coefficient octanol/water for 3-(2-alkylsulfanyl-6-benzothiazolylaminomethyl)-2-benzoxazoltione as photosynthesis inhibitors*, **Emilia Amzoiu**, Ionela Belu, Larisa Elisabeth Averis, Denisa Amzoiu, Ludovic Bejenaru, Analele Univ. din Craiova, Seria - Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol XLIV: 14-19, 2014.

## 8. Rezumate în volumele manifestărilor științifice internaționale/naționale cu ISSN sau ISBN

### – internaționale

1. *Descriptori de formă moleculară și activitatea antivirală pentru derivații alchilici ai benzimidazolului*, ROMPHYSICHEM 11 - Conferința a XI-a de Chimie – Fizică cu participare internațională, Timișoara, 2-5 septembrie 2003; **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Istodor Adriana, Lepădatu C.

2. *The hierarchy of the molecular descriptors and the ligand – receptor interaction*, ROMPHYSICHEM 12 - Conferința a XII-a de Chimie – Fizică cu participare internațională, București, 6-8 septembrie 2006; **Amzoiu Emilia**, Anoaica Paul Gabriel, Lepădatu Costinel.

3. *Descriptors for “valence shell” of the molecule*, ROMPHYSICHEM 12 - Conferința a XII-a de Chimie – Fizică cu participare internațională, București, 6-8 septembrie 2006; Anoaica

Paul Gabriel, **Amzoiu Emilia**, Lepădatu Costinel.

4. *QSAR study on the corrosive activity of carboxylic acids*, ROMPHYSICHEM 13 - Conferința a XIII-a de Chimie – Fizică cu participare internațională, București, 3-5 septembrie 2008; **Amzoiu Emilia**, Anoaica Paul Gabriel, Lepădatu Costinel.

5. *QSAR study of the phenole – induced toxicity*, ROMPHYSICHEM 13 - Conferința a XIII-a de Chimie – Fizică cu participare internațională, București, 3-5 septembrie 2008; **Amzoiu Emilia**, Anoaica Paul Gabriel, Lepădatu Costinel.

6. *QSAR study of toxicity of aromatic nitroderivatives*, ROMPHYSICHEM 14 - Conferința a XIV-a de Chimie – Fizică cu participare internațională, București, 2-4 iunie 2010; **Amzoiu Emilia**, Anoaica Paul Gabriel, Lepădatu Costinel, ISBN 978-973-0-08331-6

7. *The importance of informational descriptors in the corelation studies between chemical structure and biological activity*, Congresul Național de Farmacie cu participare internațională, Târgu-Mureș, 13-16 octombrie 2010; **Amzoiu Emilia**, Amzoiu Manuel Ovidiu, Anoaica Paul Gabriel, ISSN 2068-3324

8. *A predictive and invariant „in silico” model for transmembrane partition coefficient in a wide series of benzene derivatives*, Congresul Național de Farmacie cu participare internațională, Târgu-Mureș, 13-16 octombrie 2010; Anoaica Paul Gabriel, **Amzoiu Emilia**, Anoaica Mihaela-Bianca, Giubelan Lucian, Bubulică Maria, ISSN 2068-3324

9. *Computational study of physicochemical properties of the monomers used in dentistry*, Opri Mirela, **Amzoiu Emilia**, Manolea Horia, International seminar on biomaterials & regenerative medicine Bioremed, 2015, september 17-19, 2015, Oradea.

#### – naționale

1. *Noi combinații de bis-(dietiltiocarbanoil) cu cobalt, nichel și fier și aplicațiile lor în controlul medicamentului*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 34, 1999; Chirigiu L., Lepădatu C., **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**.
2. *Asemănarea globală și recunoașterea formelor în științele experimentale*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 21, 2001; Lepădatu C., **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Neagoe C., ISBN 973-85009-9-0
3. *Teroria AH-B și al treilea centru de legătură glucofor-receptor pentru izomerii optici ai aminoacizilor*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 71, 2001; Anoaica P.G., **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Neamțu J., Lepădatu C., ISBN 973-85009-9-0
4. *Energia și temperatura informațională ca descriptori în analiza QSAR*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 73, 2001; **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Lepădatu C., ISBN 973-85009-9-0
5. *Forma analitică a barierei de potențial pentru transferul protonic în sistemele enzimaticе*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 139, 2002; **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Anoaica P.G., Neagoe C., Lepădatu C., ISBN 973-8356-06-08
6. *Derivați de triarilmetan ca imunorepresori (IKca1; CYP3A4). Corelare structură – activitate*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 172, 2003; Anoaica P.G., **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Lepădatu C.
7. *Activitatea antimitotică a derivaților de colchicină și forma situsului activ al tubulinei*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 173, 2003; **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Anoaica P.G., Lepădatu C.
8. *Interacția ligand – receptor și activitatea antivirală a benzimidazolilor*, Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, 2003; **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Lepădatu C.
9. *Rigiditatea atomilor în moleculă ca descriptor pentru proiectarea medicamentelor prin procedeul CADD*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 259, 2004; Lepădatu C., **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Anoaica P.G., ISBN 973-7757-15-7
10. *Descriptori informaționali și de sarcină pentru activitatea antivirală a derivaților alchilici ai benzimidazolilor*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 260, 2004; **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Lepădatu C., ISBN 973-7757-15-7

11. *Evaluarea proprietăților unor compuși dibenzocicloheptaatomici cu un heteroatom prin metoda QSAR*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 330, 2005; Amzoiu Denisa, Rău G., **Amzoiu Emilia**, Radu S.
12. *Derivați chinazolin-2,4-dionici. Mărimi Connolly ca descriptori de formă moleculară*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 331, 2005; Radu S., **Amzoiu Emilia**, Flori Cornelia.
13. *Activitatea algistatică a 5-amino-1-feniltetrazolilor*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 333, 2005; **Amzoiu Emilia**, Anoaica P.G., Lepădatu C.
14. *Activitatea antihistaminică a esterilor acidului mandelic prin descriptori de stericitate și interacție electrostatică*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 335, 2005; Anoaica P.G., J. Neamțu, **Amzoiu Emilia**, Lepădatu C.
15. *Ierarhizarea descriptorilor moleculari și răspunsul biologic al medicamentelor*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 46, 2006; **Amzoiu Emilia**, Anoaica P.G., Lepădatu C., ISBN 973-106-006-5
16. *Descriptori pentru stările moleculare HOMO - LUMO*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 53, 2006; Anoaica P.G., **Amzoiu Emilia**, Lepădatu C., ISBN 973-106-006-5
17. *Studiul solubilității în medii biologice a unor derivați chinazolin-2,4-dionici prin metoda modelării chimice*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 53, 2006; **Amzoiu Emilia**, Flori Cornelia, Radu S., ISBN 973-106-006-5
18. *Utilizarea modelelor structurale pentru evaluarea proprietăților unor compuși dibenzoxepinonici fenilazosubstituiți*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 54, 2006; Amzoiu Denisa, **Amzoiu Emilia**, Rău Gabriela, Radu S., ISBN 973-106-006-5
19. *Studiul QSAR pentru derivați ai clotrimazolului cu activitate antimicotică*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 498, 2007; **Amzoiu Emilia**, Anoaica P.G., Lepădatu C., ISSN 1843-2441
20. *Corelarea activității inhibitorii a respirației celulare pentru substituenții din poziția 7 a 3-carboxi-4-hidroxichinolinei cu proprietățile lor structurale*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 499, 2007; Anoaica P.G., **Amzoiu Emilia**, Lepădatu C., ISSN 1843-2441
21. *Clorura de cloracetil, reactant important pentru procesele de C-acetilare, N-acetilare și O-acetilare*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 506, 2007; Flori Cornelia, **Amzoiu Emilia**, Radu S., ISSN 1843-2441
22. *Studiul QSAR al activității inhibitorii GSK-3 a derivaților de aloisină*, Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, 2007; **Amzoiu Emilia**, Lepădatu C.
23. *Influența lipofiliei și a capacității de formare de legături de hidrogen asupra biodisponibilității substanțelor medicamentoase*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 509, 2008; Flori Cornelia, **Amzoiu Emilia**, Radu S., ISSN 1843-2441
24. *Descriptorii amprentă pentru studiul activității citotoxice a fenolilor*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 513, 2008; **Amzoiu Emilia**, Anoaica P.G., Lepădatu C., ISSN 1843-2441
25. *Studiul QSAR al activității biologice a unor derivați de aloisină*, Simpozionul Național de Farmacie, 24-26 septembrie 2008, Timișoara; Lepădatu Costinel, **Amzoiu Emilia**, Baroană Cătălina.
26. *Descriptori structurali pentru studiul activității neuroprotectoare a derivaților de diarilguanidină*, Simpozionul Național de Farmacie, 24-26 septembrie 2008, Timișoara; **Amzoiu Emilia**, Lepădatu Costinel.
27. *Studiul citotoxicității fenolilor prin metode QSAR*, A XXX-a Conferință Națională de Chimie, Călimănești – Căciulata, Vâlcea, 8-10 octombrie 2008; **Amzoiu Emilia**, Lepădatu C., ISBN 978-973-750-124-0
28. *Descriptori interni și externi pentru studiul proprietăților fizico-chimice și biologice ale compușilor chimici*, Simpozion Regional de Chimie, Craiova, 25 octombrie 2008; **Amzoiu Emilia**, Lepădatu C.

29. *Importanța parametrilor de hidrofobicitate în studiile de corelare a structurii chimice cu activitatea biologică*, Simpozion Național de Chimie, Craiova, 21 noiembrie 2009; **Amzoiu Emilia**, Amzoiu Denisa, ISBN 978-606-510-687-1
30. *Studiul activității cardiotonice a unor derivați ai 2-piridonei*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 481, 2009; **Amzoiu Emilia**, Anoaica P.G., Lepădatu C., ISSN 1843-2441
31. *Mecanismele efectului antinociceptiv al meloxicamului*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 481, 2009; Amzoiu Denisa, Popescu Florica, **Amzoiu Emilia**, ISSN 1843-2441
32. *Studiul QSAR al toxicității unor nitroderivați aromatici*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 489, 2009; Lepădatu C., Anoaica P.G., **Amzoiu Emilia**, ISSN 1843-2441
33. *O metodologie CAMD-QSPR utilă prospectării de noi substanțe medicamentoase cu proprietăți impuse*, Editura Medicală Universitară Craiova, pag. 491, 2009; Anoaica P.G., **Amzoiu Emilia**, Neamțu J., Tătucu Mariana, Lepădatu C., ISSN 1843-2441
34. *Modelarea moleculară a oxycamilor și procesul de simulare a andocării*, Editura Medicală Universitară Craiova, 2010, **Emilia Amzoiu**, Denisa Amzoiu, Anoaica Gabriel, Popescu Florica, ISSN 1843-2441
35. *Analiza QSPR a compoziției polifenolilor în extractul de Lonicera Tatarica*, Maria Bubulica, P.G. Anoaica, **Emilia Amzoiu**, Maria Dinu, Adela Spiridon, Simpozion Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 2012, ISSN 1843-2441, ISBN 978-606-11-2833-4
36. *Studiul relației structură – activitate biologică asupra a două noi baze Schiff și combinațiilor complexe ale Cu(II), Ni(II), Co(II), Zn(II) și Mn(II) cu acestea*, Florina Ciolan, **Emilia Amzoiu**, Simpozion Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 2012, ISSN 1843-2441, ISBN 978-606-11-2833-4
37. *Analiza QSPR a compoziției polifenolilor în fructele de Viburnum opulus*, Maria Bubulica, P.G. Anoaica, **Emilia Amzoiu**, Maria Dinu, Zilele UMF, Craiova, 2012, ISSN 1843-2441
38. *Studiul lipofilicității compușilor biologic activi prin metode computaționale*, **Emilia Amzoiu**, Amzoiu M.O., Zilele UMF, Craiova, 2013, ISSN 1843-2441
39. *Rolul descriptorilor moleculari de frontieră în studiile QSAR*, **Emilia Amzoiu**, P.G. Anoaica, Zilele UMF, Craiova, 2013, ISSN 1843-2441
40. *Relații cantitative structură chimică-proprietăți fizicochimice obținute pentru compuși antioxidanți fitofarmaceutici*, **Emilia Amzoiu**, Maria Bubulică, Larisa Averis, P.G. Anoaica, Zilele UMF, Craiova, 2014, ISSN 1843-2441
41. *Determinarea cuprului sub formă de combinații complexe*, L. Chirigiu, Maria Bubulică, Geanina Chirigiu, **Emilia Amzoiu**, Larisa Averis, Zilele UMF, Craiova, 2014, ISSN 1843-2441
42. **Emilia Amzoiu**, Renata Popescu, *Corelarea proprietăților fizico-chimice ale unor principii vegetale cu timpii de retenție obținuți prin tehnica HPLC*, Zilele UMF, Craiova, 2015, ISSN 1843-2441
43. Amzoiu Denisa-Constantina, **Amzoiu Emilia**, Rău Gabriela, *Compounds with diazepam structure -therapeutic perspectives*, Zilele UMF Craiova, 2016, p 397, ISSN 1843-2441
44. **Amzoiu Emilia**, Văruț Renata, Belu Ionela, Amzoiu Denisa, *Macromolecular compounds used in medical and pharmaceutical fields*, Zilele UMF Craiova, 2016, p 400, ISSN 1843-2441

#### **Membru în cadrul unor societăți științifice și profesionale:**

- **Societatea Română de Științe Farmaceutice din România (SSFR)**, membru din **2002**
- **Societatea Română de Chimie din România (SchR)**, membru din **2005**
- **Societatea Română de Istoria Farmaciei din România (SRIF)**, membru din **2008**
- **Societatea Internațională de Istoria Farmaciei**, (IGGP – *Internazionale Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie*, Berlin), membru din **2008**
- **Societatea Catalană de Istoria Farmaciei**, (*Societat Catalana d'Història de la Farmacia*, Barcelona), membru din **2008**

➤ *Colegiul Farmaciștilor din România*, membru din 2009.

**Experiența acumulată în proiecte naționale/internaționale:**

<b>Program/Proiect</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada</b>
<b><u>Proiecte finanțate – 2 (membru în colectivele de cercetare ale granturilor)</u></b>		
„Nanoparticule magnetice funcționalizate pentru aplicații biomedicale” – nr. 3 / 2005; într-o colaborare cu ICF al Academiei Române “I.G.Murgulescu”, UMF Craiova și Academia de Științe Bulgare, valoare 40 000 RON, director de proiect Prof. Dr. Costinel Lepădatu.	responsabil contract	2005–2008
"Terapia combinată pe bază de liganzi PPAR- $\gamma$ în remodelarea matricei extracelulare renale în nefropatia diabetică" finanțat de Academia Română, nr. 100, valoare 45 000 RON, Director Conf. univ. dr. Cătălina Pisoschi.	membru	2005–2006
„Prosperitate și siguranță în mediul rural din județul Dolj”, POSDRU/110/5.2/G/88741, înregistrat la AMPOSDRU sub nr. E304/30. 01. 2012, încheiat de Universitatea Spiru Haret cu Ministerul Muncii Familiei și Protecției Sociale, Direcția Generală Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial „Dezvoltarea Resurselor Umane”.	membru	2012 – 2013
„Dezvoltarea resurselor umane și a liberei inițiative în mediul rural”, POSDRU/110/5.2/G/89015, înregistrat la AMPOSDRU sub nr. E305/30. 01. 2012, încheiat de Universitatea Spiru Haret cu Ministerul Muncii Familiei și Protecției Sociale, Direcția Generală Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial „Dezvoltarea Resurselor Umane”.	membru	2012 – 2014
„Învață pentru cariera ta”, POSDRU/110/5.2/G/88365, încheiat de Fundația Nicomed și Ministerul Muncii Familiei și Egalității de Șanse, Direcția Generală Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial „Dezvoltarea Resurselor Umane”.	membru	2013
„Calificarea – un pas important în definirea carierei”, POSDRU/164/2.3/S/142163, coordonator principal Conf. dr. Gabriela Rău, Fondul social european	membru	2014 – 2015

**Alte mențiuni** (de inclus orice informație utilă ce nu a fost menționată anterior):

**1. Susținere curs de pregătire continuă a farmaciștilor**

➤ "Substanțe chimice cu importanță în medicină. Alcaloizii", Craiova, martie 2009, conf. dr. Chirigiu Liviu, șef lucr. dr. **Amzoiu Emilia**, 40 ore EFC.

**2. Funcții îndeplinite:**

➤ Membru al **Consiliului profesoral al Facultății de Farmacie**, U.M.F. Craiova, din **2012**

➤ Membru al **Biroului Departamentului Farmacie I**, U.M.F. Craiova, din **2012**

**3. Participare la formarea de specialiști în domeniu:**

Membru al **Comisiei de admitere la facultate**, U.M.F. Craiova, 2002 - 2016

Membru al **Comisiilor pentru ocuparea posturilor didactice** în cadrul Facultății de Farmacie, U.M.F. Craiova

Membru al **Comisiilor pentru ocuparea posturilor didactice** în cadrul Facultății de Farmacie, Univ. T. Maiorescu, București, 2014



#### 4. Articole în reviste categoria C (CNCS)

1. *Corelare structură - activitate edulcorantă pentru derivații 3-nitro-fenilaminei*, Craiova Medicală, 3: 83-87, 2001; **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Lepădatu C., Gorunescu F., ISSN 1454-6876

2. *Structural descriptors for the sweet/bitter sapid response for aldoximes*, Analele Universității din Craiova, vol. XXXII, 2003; **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Neagoe C., Lepădatu C., ISSN 1223-5288

3. *Descriptorii de formă moleculară și activitatea antivirală pentru derivații alchilici ai benzimidazolului*, Craiova Medicală, 6(2): 191-195, 2004; **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Lepădatu C., ISSN 1454-6876

4. *Influența stereospecificității în interacțiunea cu receptorii de gust. Analiză computațională*, Craiova Medicală, 7(3): 308-311, 2005; Anoaica P.G., **Nițulescu (Amzoiu) Emilia**, Lepădatu C., ISSN 1454-6876

5. *Activitatea antimitotică a derivaților de colchicină și descriptorii de formă moleculară*, Craiova Medicală, 7(4): 433-436, 2005; **Amzoiu Emilia**, Anoaica P.G., Lepădatu C., ISSN 1454-6876

6. *Utilizarea modelelor structurale pentru evaluarea proprietăților unor compuși dibenzoxepinonici fenilazosubstituiți*, Craiova Medicală, 8: 285-290, 2006; Denisa Amzoiu, **Emilia Amzoiu**, Gabriela Rău, S. Radu., ISSN 1454-6876

7. *Studiul solubilității în medii biologice a unor derivați chinazolin-2,4-dionici prin metoda modelării chimice*, Craiova Medicală, 9(2): 161-166, 2007; **Emilia Amzoiu**, Cornelia Flori, Denisa Amzoiu, S. Radu, ISSN 1454-6876

#### 5. Lucrări citate de alți autori

1. *Information Energy and Information Temperature for Molecular Systems*, Acta Chimica Slovenica, 50: 539-546, 2003; Lepădatu C., Nițulescu (Amzoiu) Emilia, factor de impact 1.328. – **12 citări**

2. *The hierarchy of the molecular descriptors and the pharmaceutical response*, Revue Roumaine de Chimie, Lepădatu C., Amzoiu Emilia, Anoaica P.G., 52(8-9): 587-592, 2007, factor de impact 0,208. – **1 citare**

3. *Molecular descriptors for the study of lipophilicity in catecholamine class*, Revue Roumaine de Chimie, Amzoiu Emilia, Amzoiu M.O., Anoaica P.G., 54 (8): 671-679, 2010, factor de impact 0,311.– **3 citări**

4. *QSAR study of toxicity of aromatic nitroderivatives using the electronegativity of OMO/UMO states as fingerprint descriptors*, Revue Roumaine de Chimie, **Amzoiu Emilia**, Anoaica P.G., Lepădatu C., 56(7), 711-716, 2011. – **1 citare**

Conf. Dr. EMILIA AMZOIU

