



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresa(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Zalaru Christina Marie

Str. Tincani nr. 4, Bl. F7, sc. C, et 1, ap. 41
010553 București (Romania)

+40 0214401758

chmzalaru@yahoo.com

Mobil | +40 0744296197

română

05051964

Femeiesc

Domeniu ocupațional

Academic, cercetare

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

10. 05.2003 → prezent

Conferențiar

- Activități didactice (predare-evaluare, coordonare activitate de cercetare)

- Cercetare Tematică: sinteza de compusi heterociclici de pirazoli biologic activi: derivați amidici ai pirazolului cu activitate anestezică locală antiaritmica, analgezică, derivați aminici ai pirazolului, baze Mannich, cu activitate antidiabetică, antibacteriană; scindare a amestecului racemic în enantiomeri, sinteza de coloranți, caracterizare fizico-chimică (IR, UV-Vis, MS, RMN); metode de obținere a principiilor active din plante medicinale, caracterizare fizico-chimică și identificare.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din București, Facultatea de Chimie

Tipul activității sau sectorul de activitate

Șos. Panduri 90-92, 050663 București (România)

Academic

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

21/02/2000 – 10.05.2003

Lector

- Activități didactice (predare-evaluare, coordonare activitate de cercetare)

- Cercetare Tematică: sinteza de compusi heterociclici biologic activi: derivați amidici ai pirazolului cu activitate farmacologică; sinteza de azometine pentru studiul capacității de coordonare cu ioni metalici; caracterizare fizico-chimică (IR, UV-Vis, MS, RMN); obținere și caracterizare a unor principii active din plante.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din București, Facultatea de Chimie

Tipul activității sau sectorul de activitate

Șos. Panduri 90-92, 050663 București (România)

Academic

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

01/02/1991 - 21/02/2000

Asistent universitar

-Sinteze de compusi heterociclici derivați de pirazol-1-il acetanilide, caracterizare fizico-chimică.

-Studiul capacității de coordonare a bazelor Schiff derivate de la formilcamfor, formilmentona, formilcarvona cu ioni metalici și caracterizare fizico-chimică.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din București, Facultatea de Chimie

Tipul activității sau sectorul de activitate

Șos. Panduri 90-92, 050663 București (România)

Academic

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

01/09/1987 - 01/01/1991

Profesor titular

Activități specifice

Numele și adresa angajatorului

Liceul Agroindustrial Titu Județul Dambovită (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Predare-evaluare

Educație și formare

Perioada

01/04/1993 – 10.05.2000

Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale
studiate/competențele profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de formare

Perioada

Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale
studiate/competențele profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de formare

Perioada

Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale
studiate/competențele profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Germană

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a
calculatorului

Titlul de Doctor in domeniul Chimie

Chimie organica; Ordinul Ministrului Educatiei Nationale nr. 3774 din 10.05. 2000

Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Șos. Panduri 90-92, 050663 București (România)

01/02/1990 – 01.01.1991

Definitivatul in invatamant

Chimie; Ordinul Ministrului Invatamantului nr. 6388/1990

Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Șos. Panduri 90-92, 050663 București (România)

15/09/1983 - 15/06/1987

Diploma de licenta

Chimie

Institutul Politehnic București (Facultatea de Tehnologie Chimică)
Șos Polizu, București (Romania)

Română

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|---------|-------------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversatie | | Discurs oral | | | |
| C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat |
| B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent |
| B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | A2 | Utilizator elementar |

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Director de proiect (responsabil partener 2) , membru

- 1). Contract MCT 3009/1994 "Sinteza si studiul unor combinatii complexe ale unor compusi carbo-si heterociclici cu acceptori anorganici", 1994-1997, membru
- 2). Contract CNCSIS 586/1/1997 "Sinteza dirijata si stereochemia unor combinatii complexe ale unor azometine derivate de la 3-formilcamfor si metale de tip 3d", 1997-2000, membru
- 3). Contract extern "Benefit of Medicinal Agents", Univ. Cape Town, 2002, membru
- 4). Contract CEEEX nr. 51/2005 "Noi structuri cu posibila actiune antidiabetica/antiobezitate din clasa agonistilor receptorilor beta-3-adrenergici; cercetari multidisciplinare" (VIASAN); responsabil partener 2, 2005-2008
- 5). Contract de cercetare exploratorie IDEI PN-II-ID-PCE-2001-3 "Multifunctional stable radicals in supramolecular high-spin architectures and materials", 2011-2013, membru,
- 6). Contract RSRP#IZERO-142144/1 cofinantat PN-II IDEI RSRP, membru

Experiența de laborator include: sinteza de compusi heterociclici biologic activi; sinteze de Baze Mannich; Baze Schiff, sinteza de coloranti, scindare de amestec racemic in enantiomeri; metode de extractie a principiilor active din plante medicinale si aromatice; obtinere de uleiuri eterice, concrete, absolute; izolarea principiilor active din plante medicinale; caracterizare fizico-chimica: IR, UV-Vis, Ms, RMN, determinari de puritate: CSS

Utilizator MS Office, programe informatice

Alte informații

Hirsch Index 4, număr total de citări 37
(cf. Google Scholar)

- Participari cu lucrari stiintifice la manifestari internationale comunicari orale, postere peste 24 si nationale peste 14.

Servicii profesionale:

Participarea la activitati profesional administrative: Comisii de doctorat

Targul educatiei

Chimia, prieten sau dusman?

Promovarea imaginii facultatii

Participarea la activitati profesionale privind examenul de grad (I si II) si definitivat.

Intocmire state de functii ale catedrei si acoperirea orelor din norme vacante.

Indrumare lucrari licenta si dizertatie

Anexe Publicatii cotate ISI

1. M. Marinescu, D.G. Tudorache, G.I. Marton, **Ch. Zalaru**, M. Popa, M.C. Chifiriuc, E. Stavarache, C. Constantinescu. Density functional theory molecular modeling, chemical synthesis, and antimicrobial behavior of selected benzimidazole derivatives, *J. Mol. Struct.* **2017**, 1030, 463-471.
2. M. Buleandra, C. C. Crisan, I. Calinescu, **Ch. Zalaru**, I. G. David, I. A. Badea, "Rapid Analysis of the olatile Components of Gaillardia aristata and G. x grandiflora" *Chem. Nat. Comp.*, **2015**, 51(4) 787-789
3. **Ch. Zalaru**, F. Dumitrascu, C. Draghici, M. Iovu, M. Marinescu, I. Tarcomnicu, G. M. Nitulescu, "Synthesis and biological screening of some novel 2-(1H-pyrazol-1-yl)-acetamides as lidocaine analogue" *Indian J.Chem. B*, **2014**, 53B (6), 733-739.
4. M. Marinescu, **Ch. Zalaru**, M. Florea, P. Ionita, "Thermal behavior of several stable hydrazyl free radicals and of their parent hydrazines", *Journal of thermal analysis and calorimetry*, **2014**, 116, 259-263.
5. **Ch. Zalaru**, C.C. Crisan, I. Calinescu, Z. Moldovan, I. Tarcomnicu, S.C. Litescu, R. Tatia, L. Moldovan, D. Boda, M. Iovu, Polyphenols in *Coreopsis tinctoria* Nutt. fruits and the plant extracts antioxidant capacity evaluation, *Central European Journal of Chemistry*, **2014**, 12 (8), 858-867.
6. C. C. Crişan, I. Călinescu, T. Dobre, **Ch. Zălaru**, "Calculation of Separation Processes used for the Extraction of Active Principles from Fruits of *Coreopsis tinctoria* Nutt", *Rev. Chimie (Bucuresti)* **2013**, 64(4), 366-371.
7. **Ch. Zalaru**, M. Caira, F. Dumitrascu, C. Draghici, E. Cristea, Synthesis, spectroscopic, and X-ray structural characterization of pharmacologically active substituted pyrazolyl-acetanilides, *Struct. Chem.* **2009**, 20, 377-385.
8. Branko J. Drakulić, **Christina Zalaru**, Mircea Iovu, Acute toxicity of substituted 2-(1H-pyrazol-1-yl)acetanilides and related commercially available local anesthetics toward mice. A GRIND/ALMOND-based 3-D QSAR study, *QSAR Comb. Sci.* **2009**, 28 (2), 206-217.
9. **Ch. Zalaru**, F. Dumitrascu, C. Draghici, E. Cristea, Pharmacologically active 2-(1H-pyrazol-1-yl)acetamides, , I. Tarcomnicu, *Arkivoc*, **2009**, (ii), 308-314.
10. **Ch. Zalaru**, M. Caira, M. Iovu, X-ray structures and pharmacological activities of lidocaine derivatives, , E. Cristea, *Struct. Chem.*, **2008**, 19, 917-922.
11. **Ch. Zalaru**, F. Dumitrascu, I. Tarcomnicu, M. Neata, New pyrazole derivatives with potential local anesthetic activity, *Rev. Roum.Chim.* **2008** , 53 (4), 267-271.
12. **Ch. Zălaru**, M. R. Caira, M. Iovu, E. Cristea, X-ray structures of pharmacologically active 2-(3,5-dimethyl-pyrazol-1-yl)-methylacetanilides., *J. Chem. Crystallogr.*, **2007**, 37, 623-628.
13. **Ch. Zălaru**, M. Iovu, F. Zălaru, A. Meghea, M. Giurginca, M. Plăvel, Coordination compounds of Cu(II) with some substituted 2-(3,5-dimethyl-pyrazol-1-yl)-methyl-acetanilides as ligands., *J. Serb. Chem. Soc.*, **2007**, 73 (3), 251-257.
14. **Ch. Zălaru**, G. Putina, F. Dumitrascu, C. Draghici, New Mannich bases with pharmacological activity, *Rev. Chimie (Bucuresti)* **2007**, 58 (8), 773-775.
15. **Ch. Zalaru**, F. Dumitrascu, C. Draghici, New pyrazole derivatives as lidocaine analogue, *Rev. Chim. (Bucuresti)*, **2007**, 58 (11), 1054-1056.
16. F. Zălaru, F. Dumitraşcu, **Ch. Zălaru**, M. Contineanu, "Coordination compounds of some metals (II) with 1-phenyl-pyrazole-3,4-dicarboxylic acid". *Rev. Chim. (Bucuresti)*, 58 (3), 332-334, **2007**
17. F. Zălaru, F. Dumitraşcu, **Ch. Zălaru**, M. Plăvel, M. Contineanu, Coordination compounds of Cu(II), Ni(II), Zn(II) ith 1-(2-methyl-phenyl)-pyrazole-3,4-dicarboxylic acid., *Rev. Roum.Chim.* **2006**, 51 (11), 1053-1057.
18. **Ch. Zălaru**, M. R. Caira, M. Iovu, E. Cristea, X-ray structures of new substituted 2-(pyrazol-1-yl)-2'-nitroacetanilides, *J. Chem. Crystallogr.* **2004**, 34, (5), 317-324.
19. A. Ciobanu, F. Zălaru, **Ch. Zălaru**, F. Dumitraşcu, C. Drăghici, Coordination compounds of Cu (II) with Schiff bases derived from formylmenthone and aromatic amines, *Acta Chimica Slovenica* **2003**, 50, 441-450.
20. M. Iovu, **Ch. Zălaru**, F. Dumitraşcu, C. Drăghici, M. Moraru, E. Cristea, New substituted 2-(pyrazol-1-yl)-dialkylacetanilides with potential local anesthetic and antiarrhythmic action. Part. II., , *Il Farmaco*, **2003**, 58, 301-307.
21. M. Iovu, **Ch. Zălaru**, F. Dumitraşcu, C. Drăghici, E. Cristea, New 2-(pyrazol-1-yl)-o-, m-, p-methylacetanilides with potential local anesthetic and antiarrhythmic action. Part I., *Il Farmaco*, **2000**, 55,362-368.
22. F. Zălaru, C. Cercasov, A. Meghea, **Ch. Zălaru**, C. Jalea, „Cu(II) coordination compounds with thioamides”, *Rev.Roum.Chim.*, **36**, 11-12, 1279-1285, **1991**

Publicatii cotate BDI

1. M. Marinescu, Ch. Zalaru, P. Ionita, „QSPR Study on Some Hydrazyl Radicals and Congeners”, *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, **2014**, 76(1), 175-184.
2. C.C. Crisan, I. Calinescu, **Ch. Zalaru**, Z. Moldovan, „Techniques for extracting polyphenols from *Coreopsis tinctoria* Nutt. Fruits, *U.P.B. SCI. BULL., SERIES B*, **2013**, 75 (4), 170-178.
3. F. Dumitrascu, C.Draghici, Loredana Barbu and **Ch. Zalaru**, New pyrrolo -[1,2-A] [1,10] -phenantrolin derivatives *Analele Univ. Buc. Anul XIII (serie noua) – vol. I-II*, **2004**
4. **Ch. Zalaru**, M. Iovu, F. Dumitrascu, Elena Cristea and Isabela Tarcomnicu, New substituted 2-(3,5 -dimethyl-pyrazol-1-yl)-acetanilides with pharmacological activity, *Analele Univ. Buc. Anul XIII (serie noua) – , vol. I-II.*, **2004**
5. A. Ciobanu, F. Zălaru, I. Baci, **Ch. Zălaru**, Coordination compounds of Cu(II) with azomethine. *Anal Univ. Buc., Serie nouă, Chimie*, vol.I-II, 123-128, **2003**
6. F. Zălaru, A. Nicolae, A. Meghea, **Ch. Zălaru**, Chelates of Cu (II) with the oxime and O-methyloxime derived from 4-hydroxy-5-etoxyisophtalaldehyde, *Anal Univ. Buc., Serie nouă, Chimie*, vol.I-II, 118-122, **2003**
7. A. Ciobanu, F. Zălaru, I. Baci, A. Meghea, **Ch. Zălaru**, F. Dumitraşcu, C. Drăghici New coordination compounds of Cu (II) with azomethine derived from 3-formylcamphor and aromatic amines. (II), *Anal Univ. Buc., Serie nouă, Chimie, vol.II*, 101-109, **2002**
8. A. Ciobanu, F. Zălaru, I.Baci, **Ch. Zălaru**, C. Drăghici, C. Sferdean Coordination compounds of Cu(II) with Schiff bases derived from 3-formylcamphor and aromatic amines. *Anal Univ. Buc., Serie nouă, Chimie, vol. I*, 229-235, **2002**
9. E. Cristea, D. Mihele, C. Ionita, E. Muresan, **Ch. Zalaru**, Cercetări farmacologice și biochimice asupra unor noi acetanilide, *Rev.Farmacia*, vol. XLIX, Nr. 4, 37-48, **2001**
10. F. Zălaru, D. Ionescu, **Ch. Zălaru**, C. Parnau, Coordination compounds of triazenyldiazoles derivatives with some 3d metal ions, *Anal Univ. Buc., Serie nouă, Chimie*, 9-18, **2001**
11. **Ch. Zalaru**, M. Iovu, F. Dumitrascu, C. Draghici, T. Loloiu, New substituted 2-(pyrazol-1-yl)-2', 6'-dichloroacetanilides with potential local anesthetic and antiarrhythmic action. Part VII, *Annals of West Univ. of Timișoara*, 10, 1, 161-168, **2001**
12. D. Mihele, M. Iovu, E. Cristea, **Ch. Zalaru**, Cercetări privind influența unor noi acetanilide asupra activității secretorii gastrice și asupra motilității intestinale, *Rev.Farmacia*, vol. XL VIII, Nr.2, 79-89, **2000**
13. A. Ciobanu, F. Zalaru, **Ch. Zalaru**, C. Sferdean, C. Drobotă, Schiff bases derived from 2-formylmenthone and 3-formylcamphor with aromatic amines, *.Anal.Univ."Ovidius"Seria Chimie*, 11, 1, 16-18, **2000**
14. M. Iovu, **Ch. Zalaru**, F. Dumitrascu, C. Draghici, New substituted 2-(pyrazol-1-yl)-acetanilides with potential local anesthetic and antiarrhythmic action. Part IV, *Anal.Univ."Ovidius"Seria Chimie*, 11, 1, 66-68, **2000**
15. M. Iovu, **Ch. Zălaru**, F. Dumitraşcu, T. Loloiu, Nouveaux 2-(pyrazol-1-yle)-o-nitroacétanilides à action anesthésique locale et antiarythmique. Part III, *Anal. Univ.Buc., Serie nouă, Chimie*, 97-106, **1999**
16. A. Ciobanu, F. Zălaru, D. Albinescu, **Ch. Zălaru**, Coordination compounds of Cu (II) and Ni (II) with Schiff bases derived from formylmenthone and o-, m-, p-toluidine, *South. Braz. J. Chem.*, 7(8), 95-104, **1999**
17. F. Zălaru, A. Nicolae, **Ch. Zălaru**, Chelates of Cu (II) and Ni (II) with some aromatic aldehydes. *Anal. Univ.Buc., Serie nouă, Chimie*, 9-14, **1998**
18. A. Ciobanu, F. Zălaru, D. Albinescu, Ch. Zălaru, Coordination compounds of Cu (II) and Ni (II) with Schiff bases derived from formylcarvone and o-, p-aminobenzoic acid, *South. Braz. J. Chem.* 5(5), 87-95, **1997**
19. F. Zălaru, D. Ionescu, D. Văcărescu, **Ch. Zălaru**, Some new Cd (II) and Zn (II) complexes compounds with nitroimidazole derivatives, *Anal. Univ.Buc., Serie nouă, Chimie*, 17-23, **1994**

Carti publicate:

1. Chimie organica Compusi biologic activi Lucrari practice, autori: Christina Marie Zalaru, Petre Ionita, Irina Zarafu, Maria Marinescu, Ioana Nicolau, Lavinia Ruta, Editia a doua, Ed. Univ. Bucuresti, **2016**, (ISBN-978-606-16-0742-6)
2. "Exercitii de chimie organica", autori: **Christina Zalaru**, Maria Marinescu, Ed. Univ. Bucuresti, **2013**, (ISBN-978-606-16-0325-1)
3. "*Poluanti organici ai mediului*" ed. a II-a, autori: Elena Popa, **Christina Zalaru**, Ion Baci, Ed. Univ. Bucuresti, **2013**, (ISBN-978-606-16-0228-5)
3. "*Curs de Chimie Organica*" *Editia a 2-revazuta si adaugita*, autori: **Christina Zalaru**, Cornelia Cercasov, Adalgiza Ciobanu; Ed. Univ. Bucuresti, **2012**, (ISBN 978-606-16-0085-4)
4. "*Poluanti organici ai mediului*", autori: Elena Popa, **Christina Zalaru**, Ion Baci, Ed. Univ. Bucuresti, **2007**, (ISBN-978-973-737-262-8)
5. "*Curs de Chimie Organica – pentru specializarea Radiochimie*", autori: **Christina Zalaru**, Cornelia Cercasov, Adalgiza Ciobanu; Ed. Univ. Bucuresti, **2003** (ISBN 973-575-762-1)
6. "*Lucrari practice de Chimie Organica*" pentru specializarea Radiochimie, autor: **Christina Zalaru**, Ed. Univ. Bucuresti, **2003**, (ISBN 973-575-734-6)

Participari la conferinte internationale

1. ROMPHYSICHEM 16

“Novel aminopyrazole derivatives biologically active. Structural analysis”

C. Buta, M. Turcu, M. Iote, M. Radu, M. Ferbinteanu, F. Dumitrascu, C. Draghici, R. Tatia, L. Moldovan, I. Ardelean, **Ch. Zalaru**

SEPTEMBER 21-24, 2016, Galati, (poster)

2. ROMPHYSICHEM 16

“New substituted aminopyrazole with potential antitumor activity”

B. Patrascu, F. Dumitrascu, C. Draghici, R. Tatia, L. Moldovan, M. Marinescu, **Ch. Zalaru**

SEPTEMBER 21-24, 2016, Galati, (poster)

3. ROMPHYSICHEM 16

“Structural Variety of Polynuclear Copper Complexes Based on New Pyrazoles Derivatives”

M. Radu, M. Ferbinteanu, **Ch. Zalaru**

SEPTEMBER 21-24, 2016, Galati, (poster)

4. Primul simpozion international in domeniul biotehnologiilor moderne pentru sanatatea umana (International Scientific Meeting on Modern Biotechnological Advances for Human Health – BAHH

„New alkylaminopyrazole derivatives, physico-chemical and in vitro culture characterization”

R. Tatia, A. Oancea, M. Alexandru, F. Dumitrascu, C. Draghici, **Ch. Zalaru**

May 20-22, 2014, BUCHAREST, ROMANIA (poster)

5. ROMPHYSICHEM 15

„New Co(II) and Ni(II) cubane-like structures. Synthesis and structure analysis”.

I. Dinu, **Ch. Zalaru**, Daniela Bala, Constantin Mihailciuc, M. Ferbinteanu

SEPTEMBER 11-13, 2013, BUCHAREST, ROMANIA (poster)

6. ROMPHYSICHEM 15

„Electrochemistry of cubane-like coordination compounds”

Daniela Bala, Constantin Mihailciuc, **Ch. Zalaru**, M. Ferbinteanu

SEPTEMBER 11-13, 2013, BUCHAREST, ROMANIA (poster)

7. ROMPHYSICHEM 15

„New substituted N,N bis-(1-methyl-3,5-dimethyl-4-nitropyrazole-1-yl)-4'-aminobenzen with potential antibacterial and antifungal activity. Structural analysis”

A. Iordache, M. Iote, M. Cimpoesu, F. Dumitrascu, C. Draghici, M. Marinescu, **Ch. Zalaru***

SEPTEMBER 11-13, 2013, BUCHAREST, ROMANIA (poster)

8. ROMPHYSICHEM 15

Lipophilicity and cytotoxicity of novel amino pyrazole derivatives biologically active

Christina Zalaru, Florea Dumitrascu, Constantin Draghici, Mircea Iovu, Rodica Tatia,

Lucia Moldovan, Maria Marinescu*

SEPTEMBER 11-13, 2013, BUCHAREST, ROMANIA (poster)

9. Challenges in Food Chemistry, Workshop international

Cytotoxic activity and the cellular morphology of some species of *Gaillardia* and *Coreopsis*

C.C. Crisan, **Ch. Zalaru**, R. Tatia, L. Moldovan,

May 31-June 1, 2013, Constanta, Romania, (poster)

10. 18th International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 18,

Biochemistry, Food&Health,

“Novel substituted aminopyrazole biologically active. Structural analysis”

A. Iordache, C. Martac, M. Iote, M. Ferbinteanu*, M. Iovu, F. Dumitrascu, C. Draghici, **Ch. Zalaru***

4-7 septembrie, Sinaia, Romania, 2013 (prezentare orală)

11. 18th International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 18,

Biochemistry, Food&Health,

“Polyphenols in *Coreopsis tinctoria* Nutt. fruits and the plant extracts antioxidant capacity evaluation”

C.C. Crișan, I. Călinescu, **Ch. Zălaru**, R. Tatia, L. Moldovan,

September 4-7, 2013, Sinaia, Romania (prezentare orală)

12. 2^{ème} Colloque Franco-Roumain de Chimie Medicinale-CoFrRoCM

„Structure-Reactivity Relationship on Some New 2-(1H-Pyrazol-1-yl)-acetanilides with Local Anesthetic and Antiarrhythmic Activities”

Christina Zălaru, Maria Marinescu, Mircea Iovu, Florea Dumitrașcu, Constantin Drăghici, Petre Ionilă and Irina Zarafu

2012 Iasi, Roumanie, October 03-05 (poster)

13. 1st International Conference on Analytical Chemistry,

„Characterisation of *Gaillardia Aristata*: volatile components and antioxidant capacity”

- Claudia Crisan, Mihaela Buleandra, Zenovia Moldovan, **Christina Zalaru**, Irinel Adriana Badea
Targoviste, September 18-21, **2012 (poster)**
14. Actes du septième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, CoFrRoCA,
Synthese et caracterisation des polyradicaux stables
Irina Zarafu, Anca-Luciana Paun, Gabriela Ionita, Maria Marinescu, **Christina Zalaru**, Ioana
Dumitru, Petre Ion Ionita
Bacau, Roumanie, 27-29 Juin, **2012 (poster)**
15. Chemistry and target identification of natural products,
**„Extraction and encapsulation in silica matrix of active principles from bilberry (*Vaccinium
myrtillus* L.)”**
Christina Zalaru, Rodica Mirela Nita, Nicoleta Badea, Maria Marinescu, Petre Ionita, Irina Zarafu
22-24 May **2012** Bucharest Romania **(poster)**

16. XIX – Conference of Serbian Crystallographic Society,
“New Co(II) and Ni(II) complexes with cubane-like structure. Structural prototypes in coordination chemistry. Part II”
 I. Dinu, A. Lupu, **Christina Zalaru**, Marilena Ferbinteanu
 Bela Crkva, Serbia, May 31th - June 2nd, **2012 (prezentare orală)**
17. International Symposium “Advances in structure-property correlations, the gate for special properties at molecular and nanoscale levels”,
 Silvia Berbeceanu, Alina Zaharia, **Christina Zalaru***, Marilena Ferbinteanu*
 September 20-21st, **2012**, Bucharest, Romania (**prezentare orală**)
18. 17th Rom. Int. Conf. Chem. Chemic. Engin. (RICCCE)
New substituted N, N-bis-(1-methyl-3,5-dimethyl-pyrazole-1-yl)-2'-amino-1'-phenyl-ethanol with potential antidiabetic activity. Structural analysis.
Ch. Zălaru, M. Ferbinleanu, M. Marinescu, M. Iovu, F. Dumitrașcu, C. Drăghici, I. Zarafu, R. Racoviilă,
 Sinaia, **2011 (poster)**.
19. 14th International Conference of Physical Chemistry - ROMPHYSICHEM-14
“2-(1H-pyrazol-1-yl)-acetamides with analgesic activity”
Christina Zalaru, Mircea Iovu, Florea Dumitrascu, Constantin Draghici, Elena Cristea
 Bucharest, June 2 – 4, **2010 (poster)**
20. 7th ICOSECS.,
The relationship structure-odour in some vegetable extracts
 M. Marinescu, **Ch. Zălaru**, C.-V. Popa, I. Zarafu, ,
 15-17 September, Bucharest, **2010 (poster)**.
21. 7th ICOSECS.
 A study on the chemical composition and therapeutically properties of some vegetable extracts,
Ch. Zălaru, M. Marinescu, L. Lungu, M. Săvoiu, I. Zarafu, C.-V. Popa, I. Stănculescu, M. Neală,
 L. Neagu,
 15-17 September, Bucharest, **2010 (poster)**.
22. 7th ICOSECS.
 New Mannich bases with antibacterial activity
Ch. Zălaru, M. Iovu, F. Dumitrașcu, C. Drăghici, M. Marinescu, C. Chifiriuc, R. Racoviilă,
 15-17 September, Bucharest, **2010 (poster)**.
23. The 2nd Colloquium “Physics of Materials”(PM-2),
 A study on the chemical composition and therapeutically properties of some vegetable extracts
Ch. Zălaru, M. Marinescu, L. Lungu, M. Săvoiu, I. Zarafu, C.-V. Popa, I. Stănculescu, M. Neală,
 L. Neagu,
 8 octombrie **2010 (poster)**.
24. The 2nd Colloquium “Physics of Materials”(PM-2),
 Electrochemical cells with pyrazoles derivatives electrolytes
 Marian Mocanu*,**Christina Zalaru**, Ionut Cristea
 8 October Bucharest, **2010 (poster)**
25. Le sixième Colloque Franco-Roumain de chimie Appliquée CoFrRoCA
“L'influence des derives amidiques du pyrazoles sur la glycemie et la cholesterolemie”
Christina Zalaru, Mircea Iovu, Florea Dumitrascu, Elena Cristea
 Juillet 7-10, **2010**, Orléans, France, (**poster**)
26. ISREIE 3rd Ed.
 Antioxidant activity and active principles of cinnamon (*Cinnamomum aromaticum* Nees) and ginger (*Zingiber officinale* Roscoe)
 M. Marinescu, C.-V. Popa, **Ch. Zălaru**, I. Zarafu,
 Arad, 11-12 Noiembrie, **2010 (prezentare orală)**.
27. ISREIE, 3rd Ed.
 Antioxidant activity of Sambucus Nigra L. Extracts
 I. Zarafu, C.-V. Popa, M. Săvoiu, L. Lungu, M. Marinescu, P. Ionita, L. I. Neagu, **Ch. Zalaru**, I. Farcasanu, Arad, 11-12 Noiembrie, **2010 (poster)**.”

28. 6th ICOSECS.
 “New pyrazole derivatives with analgesic activity”
Christina Zalaru, Florea Dumitrascu, Constantin Draghici, Florica Zalaru, Elena Cristea
 September 10-14, **2008**, Sofia, BULGARIA (poster)
29. 5th ICOSECS.
 “New pyrazoles derivatives with potential pharmacological activity”
Christina Zălaru, Adalgiza Ciobanu, Florica Zălaru, Florea Dumitrașcu, Constantin Drăghici,
 Laura Alionte, Marian Neală, **September 10-14 2006**, Ohrid Macedonia, (poster)
30. Cercetarea medicamentului între informărie și științele viellii, al IV-lea Simpozion cu participare
 internațională
 “New 3,5-dimethyl-pyrazoles with potential pharmacological activity”
Christina Zălaru, Adalgiza Ciobanu, Isabela Târcomnicu, Florea Dumitrașcu, Constantin
 Drăghici, Laura Neagu Alionte, Marian Neală,
 București 19-20 octombrie **2006**, (poster)
31. 4th ICOSECS.
 New substituted 2-(pyrazol-1-yl)-acetanilides with potential analgesic action
Christina Zalaru, Mircea Iovu, Florea Dumitrascu, Elena Cristea
 July 18-21, **2004**, Belgrade, Serbia (poster)
32. 4th ICOSECS.
 A QSAR study of acute toxicity of new substituted 2-(pyrazol-1-yl)-acetanilides with
 potential local anesthetic and antiarrhythmic action
Christina Zalaru, Mircea Iovu, Branko Drakulić, Ivan Juranić
 July 18-21, **2004**, Belgrade, Serbia (poster)
33. The Second International congress Oral Health and Dental Management In The Black Sea Area –
 The First Simposium “ New Resources In Pharmaceutical industry”
 “Pharmacological activity of new substituted 2-(3,5-dimethyl-pyrazol-1-yl)-acetanilides”
Christina Zălaru, Mircea Iovu, Elena Cristea
 Constanta 5-8 June **2003** (poster)
34. 3th ICOSECS.
 Pharmacological activity of new substituted 2-(pyrazol-1-yl)2'-chloroacetanilides
Christina Zalaru, Mircea Iovu, Florea Dumitrascu, Constantin Draghici, Elena Cristea, Isabela
 Tarcomnicu
 September 22-25, **2002**, Bucharest (poster)
35. The XII- th National Congress of Pharmacy with international participation
 “Pharmacological activity and X-ray structures of new substituted 2-(pyrazol-1-yl)-2'-
 nitroacetanilides”.
Christina Zălaru, Mino R. Caira, Mircea Iovu, Elena Cristea
 17-19 Oct., **2002**, Bucharest; (comunicare)
36. 3rd Symposium with International participation Drug Research Between Information and Life
 Sciences
 Chelates of Cu (II) and Ni (II) with the oxime and o-methyloxime derived from 4-hydroxy-5-
 ethoxy-isophtaldehyde.
 Florica Zalaru, Anca Nicolae, Aurelia Meghea, **Christina Zalaru***
 November 7-8, **2002**, Bucharest (poster)
37. 3rd Symposium with International participation Drug Research Between Information and Life
 Sciences
 New coordination compounds of Cu (II) with azomethine derived from 3-formylcamphor
 and aromatic amines.
 Adalgiza Ciobanu, Florica Zalaru, I. Baci, Christina Zalaru, F. Dumitrascu, C. Draghici
 November 7-8, **2002**, Bucharest (poster)
38. Primul Simpozion Internațional “Cercetarea medicamentului – între informațiile și științele viellii”,
 “Cercetări privind obținerea de noi combinații ale Cu (II) și Ni (II) cu liganzi de tipul
 azometinelor obținute din formilcarvonă, formilmentonă și amine aromatice” F.Zălaru,
 A.Ciobanu, D.Albinescu, **Ch.Zălaru** ;
 București, 3-4 oct.1996 (ICCF) (poster)

Citari recente

1. Z Han, Q. Yao, Z Han, Q. Yao, Zhang, Z. Du, F. Li, “Synthetic process optimization and thermal analysis of 1,1'-diamino-5,5'-azotetrazole” Journal of Thermal and Calorimetry, **2015**, 121 (2), 951-957
2. Z. Han, Q. Yao, Y. Zhang, Z. Du, F. Li, “1,1-Diisopropylideneamino-5,5'-azotetrazole: Synthesis and performance”, Journal of Thermal and Calorimetry, **2015**, 119 (1), 461-469

3. Z. Han, Z. Du, Z. Zhao, L. Meng, L. Zhao, X. Cong, "Synthesis and performance studies of 1,5-diaminotetrazolium nitrate", *Journal of Thermal and Calorimetry*, **2014**, 118 (3), 1493-1504
4. Z. Han, Z. Du, Z. Zhao, L. Meng, L. Zhao, X. Cong, "Synthesis and performance studies of 1,5-diaminotetrazolium nitrate", *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, **2016**, 19 (6), 507-512
5. A. Ahmadi, M. Khalili, M. K. Mohammadinode, B. Nahri-Niknafs, "Synthesis and analgesic properties of lidocaine derivatives with substituted aminobenzothiazoles", [Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening](#), **2016**, 19 (6), 507-512
6. P.- X., Q.-L. Zhao, S.-L. Wang, Y.- M. Lu, "Design and development of novel 1, 3, 5-triazine acetamides as local anaesthetics agents", [Latin American Journal of Pharmacy](#), **2016**, 35 (3), 529-536
7. M. Stroescu, A. Stoica, O.C. Parvulescu, M. Avram, T. Dobre, "A shrinking core model for seeds oil extraction with particularization to Camelina oil separation", [Chemical Engineering Research and Design](#), **2015**, 97, 1-8
8. Z. Ma, S. Zheng, H. Han, J. Meng, X. Yang, S. Zeng, H. Zhou, H. Jiang, "The bioactive components of *Coreopsis tinctoria* (Asteraceae) capitula: Antioxidant activity in vitro and profile in rat plasma", *Journal of Functional Foods*, **2016**, 20, 575-586
9. J. I. Loch, P. Bonarek, A. Polit, M. Jablonski, M. Czub, X. Ye, K. Lewinski, "β-Lactoglobulin interactions with local anaesthetic drugs - Crystallographic and calorimetric studies", [International Journal of Biological Macromolecules](#), **2015**, 80, 87-94
10. J. I. Loch, P. Bonarek, A. Polit, M. Jablonski, M. Czub, X. Ye, K. Lewinski, "β-Lactoglobulin interactions with local anaesthetic drugs - Crystallographic and calorimetric studies", [International Journal of Biological Macromolecules](#), **2015**, 80, 87-94
11. A. H. Tarikogullari, M. Murta Cizmecioglu, M. Saylam, S. Parlar, "Synthesis and cholinesterase inhibitory activity of some phenylacetamide derivatives bearing 1H-pyrazole or 1H-1,2,4-triazole", [Marmara Pharmaceutical Journal](#), **2016**, 20(1), 21-27
12. T. Wang, M. Xi, Q. Guo, L. Wang, Z. Shen, "Chemical components and antioxidant activity of volatile oil of a Compositae tea (*Coreopsis tinctoria* Nutt.)", [Industrial Crops and Products](#), **2015**, 67, 318
13. W. Wang, W. Chen, Y. Yang, T. Liu, H. Yang, Z. Xin, "New phenolic compounds from *Coreopsis tinctoria* Nutt. and their antioxidant and angiotensin I-converting enzyme inhibitory activities", [Journal of Agricultural and Food Chemistry](#), **2015**, 63 (1), 200-207
14. N. Li, D. Meng, Y. Pan, Q. Cui, G. Li, H. Ni, Y. Sun, D. Qiung, X. Jia, Y. Pan, Y. Hou, "Anti-neuroinflammatory and NQO1 inducing activity of natural phytochemicals from *Coreopsis tinctoria*", [Journal of Functional Foods](#), **2015**, 17(1), 837-846
15. V. A. Anisimova, A. A. Spasov, V. A. Kosolapov, I. E. Tolpygin, L. V. El Tsova, A. F. Kucheeyavenko, L.V. Naumenko, N. A. Gurova, K. V. Lenskya, D. V. Mal Tsev, T. M. Mitina, O. Y. Grechko, "Synthesis and pharmacological activity of 3-(n,n-disubstituted)acetamide-1- r-2-aminobenzimidazolium chlorides", [Pharmaceutical Chemistry Journal](#), **2012**, 46 (9), 526-530
16. A. Oniszczyk, T. Oniszczyk, A. Wojtowicz, K. Wojtunik, A. Kwashniewska, H. M. Waksmundzka, "Radical scavenging activity of extruded corn gruels with addition of linden inflorescence", *Open Chemistry*, **2015**, 13, (1), 11-1-1107

04.07. 2017

Conf. Dr. Christina Zalaru