



## Curriculum vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

|                     |                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prenume / Nume      | <b>Lenuța PROFIRE</b>                                                                                |
| Adresă universitate | Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Str. Universității nr. 16, 70115, Iași |
| Adresă personală    |                                                                                                      |
| Telefoane personale |                                                                                                      |
| Fax                 |                                                                                                      |
| E-mail              |                                                                                                      |
| Naționalitate       | Romana                                                                                               |
| Data nașterii       |                                                                                                      |

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000–prezent: Farmacist primar, specialitatea Farmacie generală  
1995–2000: Farmacist specialist, specialitatea Farmacie generală  
1993–1995: Rezidențiat în specialitatea Farmacie generală, Farmacist rezident  
1992–1999: Doctorat in Farmacie, specializarea Chimie farmaceutică  
1986–1991: Universitatea de Medicina si Farmacie “Grigore T. Popa” Iasi, Facultatea de Farmacie, Farmacist  
1981–1985: Liceul Sanitar din Brăila, Soră medicală

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2016–prezent: Decan al Facultății de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie, “Grigore T. Popa” Iași  
2012–2016: Director al Consiliului Școlii Doctorale, IOSUD Universitatea de Medicină și Farmacie, “Grigore T. Popa” Iași  
2011–2012: Director de departament, Departamentul de Științe farmaceutice I, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași  
2008–prezent: Conducător de doctorat, specialitatea Chimie farmaceutică, Domeniul Farmacie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași  
Teze de doctorat finalizate: 6  
2008–prezent: Profesor universitar, Disciplina de Chimie farmaceutică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie, “Grigore T. Popa” Iași  
2004–2008: Conferențiar universitar, Disciplina de Chimie farmaceutică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T.

Popa” Iași

2000–2004: Șef lucrări dr. universitar, Disciplina de Chimie farmaceutică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

1994–2000: Asistent universitar, Disciplina de Chimie farmaceutică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

1991–1994: Preparator universitar, Disciplina de Botanică farmaceutică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

## **SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI**

2015, 2016: Profesor invitat la Institutul de Chimie organică și analitică, Universitatea Orleans, Franța

2011: Competență Comunicare în limba engleză, B2, certificat de absolvire, seria F nr. 0134719

2006: Specializare în cadrul grantului “New aminocage compounds as NMDA receptor antagonists for neurodegenerative diseases”, grant finanțat de Uniunea Europeană, în cadrul programului Marie-Curie Intra-European Fellowships, FP6-2004-Mobility-5 (MEIF-CT-2005-023347)

2006: Socrates Programme - Teaching Staff Mobility, Albert-Ludwigs University, Freiburg

2001–2002 - Bursă de studii la University of Ghent, Faculty of Sciences, Polymer Materials Research Group, Belgium

2006: Curs  $^1\text{H}$ -RMN,  $^{13}\text{C}$ -RMN, organizat de Departamentul RMN, Facultatea de Farmacie, Barcelona, Spania (aprilie 2006)

2004–2005: Attestation D’Homeopathie, Bucuresti, CEDH, Centre D’Enseignement et de Development de l’Homeopathie

2004: Cursul Formare auditori interni pentru laboratoarele de analize medicale, Iași, organizat de Centrul de formare și perfecționare pentru acreditare, Departament de instruire al RENAR, Asociația de acreditare din România, Organismul Național de acreditare

1995–1996: Seminarul Pedagogic Universitar, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași

## **RECUNOAȘTERE ACADEMICĂ**

**MEMBRĂ ÎN  
SOCIETĂȚI  
ȘTIINȚIFICE**

**NAȚIONALE ȘI  
INTERNAȚIONALE**

Societatea de Medici și Naturaliști, Secția Farmacie (1992 - prezent)

Societatea de Științe Farmaceutice din România (1993 - prezent)

Colegiului Farmaciștilor din România (1994 - prezent)

Societatea de Istoria Farmaciei și Medicinii, din cadrul Societății de Medici și Naturaliști, Iași (1993 - prezent)

Societate D’ Amicis de la Historia I de la Ciencia farmaceutica Catalana, Spania (SAHCFC, Barcelona) (1993 - prezent)

Societatea Internațională de Istoria Farmaciei (IGGP) (1993 - prezent)

International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) (1997 - prezent)  
 L'Union Medicale Balkanique (2006 - prezent)  
 Societatea Română de studiu a chimioterapicelor (S.R.S.C.) (2006 - prezent)

#### **MEMBRĂ ÎN COMISII NAȚIONALE**

Membră în Comisia de Științe Medicale, CNCSIS (2008-2010)  
 Expert evaluator ARACIS (din ianuarie 2011)  
 Membră în Panelul 42 – Științe farmaceutice, în cadrul Exercițiului Național de Evaluare a Cercetării (ENEC), componenta a proiectului strategic „Doctoratul în Scoli de Excelență – Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică”  
 Membra în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Panel 3 – Științe biomedicale, Comisia Farmacie (martie 2011 – 2012)  
 Presedinte, Comisia de analiză a contestațiilor formulate împotriva deciziilor CNADTCU, Comisia Farmacie (2012-prezent).

#### **RECUNOAȘTERE INSTITUȚIONALĂ**

Membră a Senatului Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2016-prezent)  
 Membră în Biroul Senatului Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2016-prezent)  
 Director al Consiliului Școlii Doctorale (2012-2016)  
 Membră în Consiliul Școlii Doctorale (2008- prezent)  
 Membră în Consiliul Profesoral, Facultatea de Farmacie (2008-2012, 2012-2016)  
 Membră în Comisia Științifică a Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2008-2015)  
 Președinte al Comisiei Științifice a Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2015)  
 Membră în Comisia Consultativă a Prorectoratului pentru Strategie Instituțională, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2012-2015).  
 Membră în Comisia de autoevaluare a Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2012-prezent)

#### **EXPERIENȚA ACUMULATĂ (INCLUSIV MANAGERIALĂ) ÎN PROGRAME/ PROIECTE NAȚIONALE/ INTERNAȚIONALE**

##### **Director de grant: 6**

1. Sinteza de molecule bioactive cu acțiune antiinflamatoare, BioChem Inflam, Programul PN III, Subprogramul 3.1. Bilateral/Multilateral, Modulul AUF-RO, Contract nr. 28 AUF/01.03.2019;
2. Noi formulări utilizate în tratamentul local al plăgilor cronice, Proiect experimental demonstrativ, programul PNCDI III - P2 – Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Contract nr. 151PED, 2017-2018;
3. Strategie inovatoare în boala Alzheimer: tintirea neuroinflamației și a kinazelor DYRK/CLK, Proiect de colaborare bilaterală România-Franta, contract nr. 93BM, 2017-2018.
4. Preclinical evaluation of innovative therapies for management of the burn wounds, PN-II-ID-PCE-2011-3-0906, 2011-2016 (ANCS) (director: 2015-2017).

5. Noi sisteme terapeutice donoare de oxid de azot cu eliberare controlată, Proiect în cadrul Programului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare II, 2007-2013, Parteneriate în domenii prioritare, Domeniul Sanătate, proiect nr. 41-017/2007, 2007-2010 ;
6. Noi antiinflamatoare nesteroidiene donoare de oxid nitric: sinteză, caracterizare fizico-chimică și farmaco-toxicologică, grant GAR 2007, nr. 161/13.09.2007, Academia Română, 2007-2009.

**Contracte/Granturi  
de cercetare  
științifică**

**Grant internațional: 1** - în calitate de „fellow”, obținut prin competiție internațională: New aminocage compounds as NMDA receptor antagonists for neurodegenerative diseases, grant finanțat de Uniunea Europeană, în cadrul programului Marie-Curie Intra-European Fellowships, FP6-2004-Mobility-5 (MEIF-CT-2005-023347)

**Membru în echipa de cercetare: 11**

1. Suporturi magnetice biomimetice ca strategie alternativa pentru ingineria si repararea tesutului osos (MAGBIOTISS), PN-II-PT-PCCA-2013-4-2287 (2014-2016)
2. Improving food safety through the development and implementation of active and biodegradable foog packing system, ANCS/UEFISCDI – EEA-JRP-RO-NO-2-13-1-0296 (2013-2016)
3. Preclinical evaluation of innovative therapies for management of the burn wounds, PN-II-ID-PCE-2011-3-0906, 2011-2014 (ANCS) (2011-2015)
4. Studii privind realizarea de biosenzori piezoelectrice folosind un substrat polimeric, proiect nr. 2541, proiect de cercetare exploratorie (program IDEI), 2008-2010 (ANCS)
5. Influența reciprocă materiale polimerice degradabile/mediu, cod CNCSIS 1225, 2005
6. Influenta produșilor de degradare a polimerilor asupra proceselor fiziologice vegetale ale plantelor, Grant tip T (T 158), finanțat de Banca Mondială în colaborare cu Guvernul României, 2000-2002
7. Synthesis of poly (N-hydroxyethyl)-L-glutamines, University of Ghent, Belgium, în cadrul IUAP-III Programme of the Belgian Research Policy, 2001-2002
8. Noi derivați de celuloză, sinteza dirijata, relații structură-proprietăți, aplicații, ANSTI, 2000
9. Noi derivați metil-xantinici: sinteză, efecte biologice, mecanisme de acțiune, Grant tip C (nr. 4025/1995), 1995-1997
10. Cercetarea unor specii din flora spontană indigenă, în vederea identificării de substanțe cu acțiune anabolizantă”, Academia de Științe Medicale, 1992-1993
11. Studii privind plantele medicinale și posibilități de introducere în terapeutică a unor noi specii vegetale”, Academia de Științe Medicale, 1993-1994

**Proiecte in cadrul  
Planul Operational  
Sectorial de  
Dezvoltare a  
Resurselor Umane  
(FSE POSDRU)**

**Granturi  
educaționale**

**BILANTUL  
ACTIVITATII  
DIDACTICE,  
PROFESIONALE  
SI DE  
CERCETARE**

**Proiecte POSDRU: 3**

1. Parteneriat strategic pentru creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale – DocMed.Net\_2.0, POSDRU/159/1.5/S/136893, 2014-2015: 2014 – Expert științific Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași (P4); 2015 – Responsabil Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași (P4)
2. Parteneriat interuniversitar pentru creșterea calității și interdisciplinarității cercetării doctorale medicale prin acordarea de burse doctorale – DocMed.net, POSDRU 107/1.5/S/78702, 2011-2014 – Responsabil Partener 1 – Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iasi
3. Burse doctorale pentru creșterea competitivității în domeniul medical, POSDRU/88/1.5/S/58965, 2010-2013 – Asistent manager Coordonator proiect – Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

1. CNFIS-FDI-2019-0096 cu titlul Start-up-farm-med - Dezvoltarea abilităților antreprenoriale și promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenților și absolvenților UMF, 2019 –director de proiect
2. CNFIS-FDI-2018-0081 cu titlul Start-up-farm-med - Dezvoltarea abilităților antreprenoriale și promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenților și absolvenților UMF, 2018 – director de proiect
3. Programe de vară de tip punte (SGCU-PV) – ROSE, proiectul intitulat: Școala de vară - Alege să fii Farmacist! –SUMMERPHARM, Acord de grant nr.135/SGU/PV/II din 13.05.2019, 2019-2021 – director de proiect“

**Carți/capitole cărți publicate în edituri recunoscute de CNCSIS: 10**

**Lucrări publicate in extenso: 165, din care:**

- în reviste de circulație internațională, cotate ISI (Molecules, Thermochemica Acta, Carbohydrate Polymers, Materials, International Journal of Macromolecular Sciences, Cellulose Chemistry and Technology, Macromolecular Materials and Engineering, Industrial Crops and Products etc. ): 61;
- în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale de referință: 40
- în reviste recunoscute CNCSIS: 16
- în suplimente ale unor reviste recunoscute CNCSIS: 16
- pe CD cu/fără ISSN/ISBN: 29
- în volume ale unor manifestări naționale (cu/fără participare internațională): 3

**Lucrări prezentate poster/comunicate la manifestări științifice și publicate(nepublicate) în volum de rezumate: 135, din care:**

- în străinătate: 69
- în țară: 66

## Brevete de invenție: 2

### REFERENT ȘTIINȚIFIC PENTRU ARTICOLE DE SPECIALITATE ÎN REVISTE COTATE ISI PREMIU

Medicinal Chemistry Research, Molecules, Journal of Applied Polymer Science, Journal of the Serbian Chemical Society, Chemistry Central Journal, Thermochimica Acta, BioMed Research International, Arabian Journal of Chemistry, International Journal of Polymer Science, Research of Chemical Intermediates

Diploma și medalia de aur, pentru brevetul: Process for obtaining and composition of some chitosan derivatives with improved biological potential, autori: Lenuta Profire, Oana maria Dragostin, Cornelia Vasile, Inventica 2018, 27-29 iunie, Iasi, Romania

Premiul pentru "Excelență în Cercetarea Farmaceutică, Gala Farmaciștilor, ediția a IV-a, Ediție specială – „Gala Platinum”, 2015

Premiul "Prof. Dr. Iosif Selmicu" pentru rezultate deosebite obținute în activitatea didactică și de cercetare – acordat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași cu prilejul sărbătoririi a 125 de ani de Învățământ Medical Superior Iașean, noiembrie 2004.

### APTITUDINI ȘI COMPETENTE TEHNICE ANEXA

Operare PC, pachetul Microsoft Office, Powe Point, Internet Explorer, CorelDraw, ChemDraw

### H-Index

Cărți publicate, articole științifice publicate în reviste ISI, BDI, CNCSIS, lector invitat la manifestări științifice

Web of Science, Core Collection: h-index: **13**, Sum of the Times Cited (without self-citation): 513;

Scopus: h-index- **14** (Citations – 665)

Google Academic: h-index -**17**, i10-index- 25;

64,928 (articole în calitate de autor principal)

### Factor de impact cumulat LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

abilitatea de a citi  
abilitatea de a scrie  
abilitatea de a vorbi

### Limba Engleza

Foarte bine

Foarte bine

Foarte bine

### Limba Franceza

Foarte bine

abilitatea de a citi  
abilitatea de a scrie  
abilitatea de a vorbi

bine

bine

06.01.2020

Prof. dr. Lenuta Profire



## ANEXĂ

### A) Cărți publicate în Edituri recunoscute de CNCSIS

1. Lupașcu D, **Profire L**, Taușer RG. Terapia antiinfecțioasă: chimioterapice antibacteriene și antiparazitare de sinteză. **Editura "Gr. T. Popa"**, ISBN 978-606-544-544-4.
2. Dragostin O., **Profire L.**, Molecular weight of polymers used in biomedical application, pg. 101-121 in Characterization of polymeric biomaterials, Editors: Maria Cristina Tanzi, Silvia Fare, WP Woodhead Publishing, Elsevier, ISBN: 978-0-08-100737-2 (print), ISBN: 978-0-08-100743-3 (online)
3. Dan Lupașcu, **Lenuța Profire**, Terapia antiinfecțioasă: antiseptice-dezinfectante și conservanți antimicrobieni, Editura "Grigore T. Popa", ISBN 978-606-37-544-306-8, 2015
4. Dan Lupașcu, **Lenuța Profire**, Betalactamine: considerații fizico-chimice, biologice și terapeutice, Editura Junimea, ISBN 978-973-37-1346-3, 2009
5. **Lenuța Profire**, Donori de monoxid de azot, Editura Junimea, ISBN 978-973-37-1209-1, 2007
6. **Lenuța Profire**, Roxana-Georgiana Taușer, Dan Lupașcu, Aspecte chimico-farmaceutice în unele clase terapeutice: anestezice locale și medicamente cu acțiune asupra sistemului nervos vegetativ, Editura Junimea, ISBN (10) 973-37-1159-4, ISBN (13) 978-973-37-1159-9, 2006
7. Dan Lupașcu, **Lenuța Profire**, Roxana-Georgiana Taușer, Aspecte chimico-farmaceutice în unele clase terapeutice: medicamente indicate în afecțiuni hematologice, alergice, digestive, respiratorii și metabolice, Editura Junimea, ISBN, (10) 973-37-1161-6, ISBN (13) 978-973-37-1161-2, 2006
8. Roxana-Georgiana Taușer, Dan Lupascu, **Lenuta Profire**, Aspecte chimico-farmaceutice in unele clase terapeutice: curarizante si medicamente indicate in afectiuni cardiovasculare, Editura Junimea, ISBN (10)973-37-1160-8, ISBN (13) 978-973-37-1160-5, 2006
9. Georgeta Rusu, **Lenuta Profire**, Lupascu Dan, Danila Gheorghe, Substante farmaceutice. Sinteze si stabilirea calitatii, Editura "Grigore T Popa", Iasi, ISBN 973-7906-10-1, 2003
10. **Lenuta Profire**, Chimie farmaceutica. Medicamente antimicotice, antivirale si antitumorale, Editura Junimea, ISBN 973-37-0770-9, 2002

### B) Lucrări in extenso

#### B<sub>1</sub>) Lucrări in extenso publicate în reviste ISI cu factor de impact

1. Constantin SM, Buron F, Routier S, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Lupascu F, Confederat L, Tuchilus C, Constantin MT, Sava A, **Profire L**. Formulation and Characterization of New Polymeric Systems Based on Chitosan and Xanthine Derivatives with Thiazolidin-4-One Scaffold. *Materials* 2019, 12(4): 558 (ISI, IF 2.972).
2. Lupascu FG, Giusca SE, Caruntu ID, Anton A, Lupușoru CE, **Profire L**. The safety profile of new antidiabetic xanthine derivatives and their chitosan based formulations. *Eur J Pharm Sci* 2019, 127: 71-78 (ISI, IF 3,532).
3. Apotrosoaei M, Vasincu IM, Constantin SM, Iacob AT, Taușer GR, Lupascu D, Lupusoru CE, **Profire L**, The effects of new 1,3-thiazolidine-4-ones with pyrrazolone scaffold on motor function in mice, *Farmacia* 2019, 67(2): 305-310 (ISI, IF 1.527)
4. Sirbu O, Sorodoc V, Faba IM, Floria M, Stoica A, Profire L, Tuchilus C, Rusu G, Sorodoc L, The influence of Cardiovascular Medications on Iron Metabolism in Patients with Heart Failure, *Medicina-Lithuania* 2019, 55(7), 329, DOI: 10.3390/medicina55070329 (ISI, IF 1.467)

5. Lupascu, FG, Giusca SE, Caruntu ID, Anton A, Lupușoru CE, **Profire L.** The safety profile of new antidiabetic xanthine derivatives and their chitosan based formulations. *Eur J Pharm Sci* 2018; 127: 71-78 DOI:10.1016/j.ejps.2018.10.015. (IF= 3.466)
6. Confederat L, Motrescu I, Constantin S, Lupascu F, **Profire L.** Biopolymers with Medical Applications Optimized method for obtaining chitosan-based delivery systems. *Revista de Chimie* 2018; 69(7): 1756-1759. (IF=1.412)
7. Iacob AT, Drăgan M, Ghețu Ni, Pieptu D, Vasile C, Buron F, Routier S, Giusca SE, Caruntu I, **Profire L.** Preparation, Characterization and Wound Healing Effects of New Membranes Based on Chitosan, Hyaluronic Acid and Arginine Derivatives. *Polymers* 2018; 10(6): 607, <https://doi.org/10.3390/polym10060607>. (IF=2.935)
8. Lupascu FG, Avram I, Confederat L, Constantin SM, Stan CI, Lupusoru EC, Sava A, **Profire L.** Biological Evaluation of Chitosan-Antidiabetic Drug Formulations for the Treatment of Diabetes Mellitus. *Farmacia* 2017; 65(4): 508-514. (IF=1.507)
9. Avram I, Lupascu FG, Confederat L, Constantin SM, Stan CI, **Profire L.** Chitosan Microparticles Loaded with Antidiabetic Drugs - Preparation and Characterization. *Farmacia* 2017; 65(3): 443-448. (IF=1.507)
10. Lupascu D, Tuchilus C, Lupascu FG, Constantin S, Apotrosoaei M, Vasincu IM, Iacob AT, **Profire L.** Rutin Semisynthetic Derivatives with Antifungal Properties. *Farmacia* 2017; 65(2):184-188 (IF=1.507)
11. Constantin S, Lupascu FG, Apotrosoaei M, Vasincu IM, Lupascu D, Buron F, Routier S, **Profire L.** Synthesis and biological evaluation of the new 1,3-dimethylxanthine derivatives with thiazolidine-4-one scaffold. *Chem Cent J* 2017; 11: DOI: 10.1186/s13065-017-0241-0. (IF=2.284)
12. Popa G, Dragostin O, Buzia Dumitriu O, Tartau Mititelu L, **Profire L.**, Gafitanu C. Studies on Obtaining and Characterization a Pregabalin-cyclodextrin Complex for Taste Masking Purpose. *Revista de Chimie* 2017; 68(2): 337-340. (IF=1.412)
13. Racovita S, Bunia I, Plesca I, Vasiliu S, **Profire L.**, Foia L, Toma V. Release Studies of Cefotaxime Sodium Salt From Coated Ion Exchange Resin Microparticles. *Farmacia* 2017; 65(6): 832-836. (IF= 1.507)
14. Place M, Copin C, Apotrosoaei M, Constantin S, Vasincu IM, **Profire L.**, Buron F, Routier S. Synthesis of [1,3,4]Thiadiazolo[3',2':1,2]imidazo[4,5-c]quinolines including Pictet-Spengler Reaction and Exploration of Their C-2 Reactivity through SNAr. *J Org Chem* 2017; 82(24): 13700-13707. DOI: 10.1021/acs.joc.7b02565. (IF=4.805)
15. Confederat L, Stefan R, Lupascu F, Constantin S, Avram I, Doloca A, **Profire L.** Side effects induced by hypoglycaemic sulfonylureas to diabetic patientis- a retrospective study. *Farmacia* 2016; 64(5): 674-679. (IF=1.348)
16. Dragan M, Stan CD, Iacob A, **Profire L.** Assessment of in vitro antioxidant and antiinflammatory activities of new azetid-2-one derivatives of ferulic acid. *Farmacia* 2016; 64(5): 717-721. (IF= 1.348)
17. Constantin S, Buron F, Routier S, Confederat L, Iacob AT, Miron A, **Profire L.** Studies on xanthine derivatives (II). Synthesis and Antioxidant effects of some hydrazones with Xanthine structure. *Farmacia* 2016; 64(4): 565-571. (IF=1.348)
18. Dragostin OM, Samal SK, Dash M, Lupascu F, Pânzariu A, Tuchilus C, Ghetu N, Danciu M, Dubruel P, Pieptu D, Vasile C, Tatia R, **Profire L.** New antimicrobial chitosan derivatives for wound dressing applications. *Carbohydr Polym* 2016; 141:28-40. (IF=4.811)
19. Dragan M, Stan CD, Panzariu A, **Profire L.** Evaluation of anti-inflammatory potential of some new ferulic acid derivatives. *Farmacia* 2016; 64(2): 194-197. (IF=1.348)
20. Pânzariu AT, Apotrosoaei M, Vasincu IM, Drăgan M, Constantin S, Buron F, Routier S, **Profire L.**, Tuchilus C. Synthesis and biological evaluation of new 1,3-thiazolidine-4-one derivatives of nitro-l-arginine methyl ester. *Chem Cent J* 2016; 10(6): 1-14. (IF=2.442)

21. Ochiuz L, Grigoras C, Popa M, Stoleriu I, Munteanu C, Timofte D, **Profire L**, Grigoras AG. Andreonate-Loaded Modified Drug Delivery Lipid Particles Intended for Improved Oral and Topical Administration. *Molecules* 2016; 21(7): 858, DOI: 10.3390/molecules21070858. (IF=2.861)
22. Munteanu BS, Dumitriu RP, **Profire L**, Sacarescu L, Hitruc GE, Stoleru E, Dobromir M, Matricala AL, Vasile C. Hybrid Nanostructures Containing Sulfadiazine Modified Chitosan as Antimicrobial Drug Carriers. *Nanomaterials* 2016; 6 (11): 27. DOI: 10.3390/nano6110207. (IF=3.533)
23. Dragostin OM, Samal KS, Lupascu F, Panzariu AT, Dubruel P, Lupascu D, Tuchilus C, Vasile C, **Profire L**. Development and Characterization of Novel Films Based on Sulfonamide-Chitosan Derivatives for Potential Wound Dressing. *IJMS* 2015; 16(12): 29843-29855. (IF= 3.257)
24. Lupascu FG, Dash M, Samal SK, Dubruel P, Lupusoru CE, Lupusoru R-V, Dragostin O, **Profire L**. Development, optimization and biological evaluation of chitosan scaffold formulations of new xanthine derivatives for treatment of type-2 diabetes mellitus. *Eur J Pharm Sci* 2015; 77: 122–134. (IF=3.773)
25. Panzariu AT, Vasicu IM, Dragostin OM, Dragan M, Buron F, Routier S, **Profire L**. New Arginine Derivatives - Synthesis and Biological Evaluation. *Farmacia* 2015, 63(4): 51-583. (IF= 1.162)
26. Wolszleger M, Stan CD, Panzariu A, Jitareanu A, **Profire L**. New thiazolidine-4-ones of ferrulic acid with antioxidant potential. *Farmacia* 2015; 63(1): 150-154. (IF=1.162)
27. Dumitriu RP, **Profire L**, Nita LE, Dragostin OM, Ghetu N, Pieptu D, Vasile C. Sulfadiazine-Chitosan conjugates and their polyelectrolyte complexes with hyaluronate destined to the management of burn wounds. *Materials* 2015; 8(1): 317-33. (IF=2.728)
28. Apotrosoaei M, Vasincu I, Drăgan O, Buron F, Routier S, **Profire L**. Design, synthesis and the biological evaluation of 1,3-thiazolidine-4-ones based on 4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one scaffold, *Molecules* 2014, 19(9), 13824-13847; <http://www.mdpi.com/1420-3049/19/9/13824> (FI 2.095).
29. Vasincu IM, Apotrosoaei M, Panzariu AT, Buron F, Routier S, **Profire L**. The Synthesis and the Biological Evaluation of New 1,3-thiazolidine-4-one Derivatives of 2-(4-isobutylphenyl)propionic Acid, *Molecules* 2014; 19(9), 15005-15025; <http://www.mdpi.com/1420-3049/19/9/15005> (FI 2.095).
30. Dumitriu RP, Oprea AM, Cheaburu CN, Nistor MT, Novac O, Ghiciuc CM, **Profire L**, Vasile C. Biocompatible and Biodegradable Alginate/Poly(N-isopropylacrylamide) Hydrogels for Sustained Theophylline Release, *Journal of Applied Polymer Science* 2014, 131(17): 1-16; <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.40733/pdf> (IF 1.64).
31. **Profire L**, Apotrosoaei M, Oprea A, Brebu M, Lupascu F, Lupusoru CE, Vasile C. The synthesis, characterization and biological evaluation of a new nitric oxide donor agent, *J. Serb. Chem. Soc.* 2014, 79 (4) 389–400, doi: 10.2298/JSC130124131P (IF 0,912).
32. Novac O, Lisa G, **Profire L**, Tuchilus C, Popa MI, Antibacterial quaternized gellan gum based particles for controlled release of ciprofloxacin with potential dermal applications, *Materials Science and Engineering C* 2014, 35, 291–299 (IF 2,404).
33. Tamba A, Cioroiu B, **Profire L**, Lazar MI, HPLC method for the evaluation of the chromatographic conditions for the separation of new xanthine derivatives, *Cellulose Chemistry & Technology* 2014, 4(1-2): 61-68 (IF 0,825).
34. Lupascu FG, Dragostin OM, Foia L, Lupascu D, **Profire L**, The Synthesis and the Biological Evaluation of New Thiazolidin-4-one Derivatives Containing a Xanthine Moiety, *Molecules* 2013, 18(8): 9684-9703, (IF 2,67).
35. Dragostin OM, Lupascu F, Vasile C, Mares M, Nastasa V, Moraru RF, Pieptu D, **Profire L**, Synthesis and Biological Evaluation of New 2-Azetidinones with Sulfonamide Structures, *Molecules* 2013, 18(4), 4140-4157; doi:10.3390/molecules18044140 (IF 2,38).

36. Tantar G, Nechifor M, **Profire L**, Synthesis and Biological Evaluation of some new Schiff bases and their Cu(II) and Mg(II) complexes, *African Journal of Pharmacy and Pharmacology* 2013, 2(20): 1225-1230.
37. Oprea AM, Nistor MT, **Profire L**, Popa MI, Lupusoru CE, Vasile C, Evaluation of the Controlled Release Ability of Theophylline from Xanthan/Chondroitin Sulphate Hydrogels, *Journal of Biomaterials and Nanobiotechnology* 2013, 4, 123-131 (IF 1,59).
38. Racovita St, Vasiliu S, Radu CD, **Profire L**, Checherita L, Foia L, Viscometric Study of some Polyzwitterions based on poly(4-vinylpyridine), *Revista de Chimie* 2013, 64(12): 1422-1425 (IF 0,538).
39. Tamba A, Cioroiu B, **Profire L**, Lazar MI, Spectral UV and IR determinations of new xanthine derivatives, *Farmacia* 2012, 60 (6) 939-946 (IF 0.578).
40. Lupascu D, Tuchilus C, Lupusoru CE, Ghiciuc C, Sutu M, Neagu A, **Profire L**, Synthesis and biological evaluation of some new rutin semisynthetic derivatives as antibacterial agents, *Farmacia* 2012, 60(4): 556-564 (IF 0.578).
41. Oprea AM, **Profire L**, Lupusoru CE, Ghiciuc CM, Ciolacu D, Vasile C, Synthesis and characterization of some cellulose/chondroitin sulphate hydrogels and their evaluation as carriers for drug delivery, *Carbohydrate Polymers* 2012 87(1): 721-729 DOI: 10.1016/j.carbpol.2011.08.05 (IF 3.479).
42. Cojocariu A, **Profire L**, Aflori M, Vasile C, In vitro drug release from chitosan/Cloisite 15A hydrogels, *Applied Clay Science* 2012, 57: 1-9 DOI: 10.1016/j.clay.2011.11.03 (IF 2.342).
43. Cojocariu A, **Profire L**, Cheaburu C, Oprea AM, Vasile C, Evaluation of crosslinked chitosan hydrogels as carriers for prolonged delivery of some novel nitric oxide donor compounds based on theophylline and paracetamol, *e-Polymers* 2011, 030, <http://www.e-polymers.org>, ISSN 1618-7229 (IF 2.347)
44. Stan CD, Ștefanache A, Tuchiluş C, Diaconu DE, Drăgan M, **Profire L**, Influence of extraction solvent on the erythromycin ethylsuccinate separation from oral suspendable powder, *Farmacia* 2011 59(3): 396-400 (FI 0,144).
45. Avadanei M., Dulcescu M., **Profire L.**, Barboiu V, Dorohoi DO, Spectral and quantum-mechanical characterization of 7-[2-hydroxy-3(acetyl-amino)-phenoxy-propyl]-1,3-dimethyl xanthine derivatives, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures* 2011, 6(3): 1149-1160 (FI 1,2).
46. Popa N, Novac O, **Profire L**, Hritcu D, Popa MI, Inclusion and release of theophylline from chitosan bed microparticles, *Turkish Journal of Chemistry* 2010, 34: 255-262 (IF 0.65).
47. Popa N, Novac O, Lupusoru C, **Profire L**, Popa MI, Hydrogels based on chitosan-xanthan for controlled release of theophylline, *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* 2010, 21: 1241-1248 (IF 1.508).
48. **Profire L**, Cojocariu A, Oprea AM, Lupusoru CE, Ghiciuc CM, Dehelean CA, Vasile C, Synthesis and Characterization of New Oxide Donor Compounds Based on Theophylline and Paracetamol, *Revista de Chimie* 2010, 61(12): 1150-1154 (FI 0.389).
49. **Profire L**, Lupaşcu D, Şunel V, Bibire N, Vasile C, Synthesis and Toxicological Profile of Some New Theophylline Derivatives, *Revista de Chimie* 2010, 61(6): 553-556 (FI 0,389).
50. **Profire L**, Şunel V, Lupaşcu D, Baican MC, New Theophylline Derivatives With Potential Pharmacological Activity, *Farmacia* 2010, 58(2): 170-176 (FI 0,144).
51. Duque MD, Camps P, **Profire L**, Montaner S, Vasquez S, Sureda FX., Mallol J, Lopez-Querol M, Naesens L, De Clercq E, Prathalingam SR, Kelly JM., Synthesis and pharmacological evaluation of (2-oxaadamant-1-yl)-amines, *Bioorganic and Medicinal Chemistry* 2009, 17: 3198-3206 (IF 3.075).
52. Moise M, Şunel V, **Profire L**, Popa M, Desbrieres J, Peptu C, Synthesis and Biological Activity of Some New 1,3,4-Thiadiazole and 1,2,4-Triazole Compounds Containing a Phenylalanine Moiety, *Molecules* 2009, 14: 2621-2631 (IF 1.252).

53. Popa M, Sunel V, **Profire L**, Dumitraş D, Popa AA, LeCerf D, Synthesis of 2-(m-nitrophenyl)-4-( $\beta$ -carboxyethyl)- $\Delta^2$ -oxayolinone-5 and its immobilization on xanthan by esteric bonds, *Cellulose Chemistry and Technology* 2008, 42(7-8): 307-316 (IF 0.135).
54. Sunel V, Popa M, Desbrières J, **Profire L**, Pintilie O, Lionte C, New Di-( $\beta$ -chloroethyl)- $\alpha$ -amides on N-(meta-acylamino-benzoyl)-D,L-aminoacid supports with antimicrobial activity, *Molecules* 2008, 13: 177-189 (IF 0.841).
55. Pintilie O, **Profire L**, Şunel V, Popa M, Pui A, Synthesis and antimicrobial activity of some new 1,3,4-thiadiazole and 1,2,4-triazole compounds having a D,L-methionine moiety, *Molecules* 2007, 12: 103-113 (IF 0.841).
56. Sunel V, Pintilie Ot, Popa M, **Profire L**, Popa A, Immobilization of some new beta-lactamic antibiotics derived from N(m-nitrobenzoyl)-d-l-methionine on gelan, *Cellulose Chemistry and Technology* 2006, vol. 40, nr. 9-10, 791-797 (FI 0.135).
57. Cazacu G, Mihaes M, Pascu M, **Profire L**, Kowarski AI, Vasile C, Polyolefin/ Lignosulfonate Blends, 9, *Macromolecular Materials and Engineering* 2004, 289: 880-889 (FI1.498).
58. Cazacu G, Pascu M, **Profire L**, Kowarski AI, Mihaes M, Vasile C, Lignin role in a complex polyolefin blend, *Industrial Crops and Products* 2004, 20, 261-273, ISSN: 0926-6690 (FI 1.169).
59. **Profire L**, Bumbu GG, Costuleanu M, Dănilă Gh, Vasile C, Thermal and pharmacological characterization of some new bis-xanthine derivatives, *Thermochimica Acta*, 2002, 381: 19-29 (IF1.417).
60. Macoveanu MM, Constantin L, Manoliu AI, Pascu M, **Profire L**, Cazacu G, Vasile C, Polyolefins / Lignosulfonates blends. IV. Bio and environmental degradation testing of the polyolefins / lignosulfonates blends, *Cellulose Chemistry and Technology* 2001, 35(1-2): 197-203 (IF 0.135).
61. Dănilă Gh, **Profire L**, Bumbu GG, Vasile C, Thermal characterisation of some new xantine derivatives, *Thermochimica Acta* 2000, 343: 69-79 (IF 1.417).

## B<sub>2</sub>) **Lucrări in extenso publicate în reviste BDI**

1. Sandra Madalina Constantin, Ioana Vasincu, Maria Apotrosoaei, Florentina Lupascu, Georgiana Tauser, Luminita Confederat, Andreea Iacob, A. Sava, F. Buron, S. Routier, **Lenuta Profire** – Optimization of the synthesis of some new thiazolidine-4-one derivatives with xanthine scaffold, *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2017, 121(2):438-443 (BDI, B+).
2. Andreea-Teodora Iacob, Maria Dragan, Sandra Constantin, Florentina Lupascu, Luminita Confederat, F. Buron, S. Rutier, **Lenuta Profire** - Evaluation of antioxidant activity of some imines derivatives of L-arginine, *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2016, 120(2):439-444 (BDI, B+).
3. Cătălina Stan, Maria Drăgan, Andreea Pânzariu, **Lenuta Profire**- Evaluation of the synthesis and structure of new azetidín-2-ones of ferulic acid, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* 2016,120(2):434-438 (BDI, B+).
4. Cătălina Stan, Maria Drăgan, Andreea Teodora Iacob, **Lenuta Profire**- Assessment of *in vitro* antioxidant activity of some new ferulic acid derivatives, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* 2016,120(3): 727-731 (BDI, B+).
5. Cheaburu-Yilmaz CN, Dumitriu RP, Nistor MT, Lupusoru CE, Popa MI, **Profire L**, Silvestre C, Vasile C, Biocompatible and Biodegradable Chitosan / Clay Nanocomposites as New Carriers for Theophylline Controlled Release, *British Journal of Pharmaceutical Research* 2015, 6(4): 228-254, Article no.BJPR.2015.065 ISSN: 2231-2919.
6. Raschip IE, Panainte AD, Pamfil D, **Profire L**, Vasile C, *In vitro* testing of xanthan/lignin hydrogels as carriers for controled delivery of bisoprolol fumarate, *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2015; 119(4): 1189-1194 (BDI, B+).

7. Pânzariu A, Drăgan M, Vasincu I, Dragostin O, Lupașcu F, Constantin S, Buron F, Routier S, **Profire L**, Schiff bases of l-lysine: microwave induced synthesis, characterization and biological activity. *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2015, 119 (3) : 931-937.
8. Constantin S, Pânzariu A, Vasincu I, Apotrosoaei M, Confederat L, Buron F, Routier S, **Profire L**, Synthesis and evaluation of antioxidant activity of some hydrazones with xanthine structure. *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2015, 119 (3): 910-916
9. Lupașcu F, Dragostin O, Confederat L, Dubruel P, Dash M, Samal SK, Pânzariu A, Vasincu I, **Profire L**, Optimized method for obtaining chitosan nanoparticles loaded with xanthine derivative. *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2015, 119 (3) : 925-930.
10. Confederat L, Constantin S, Lupașcu F, Pânzariu A, Hăncianu M, **Profire L**, Hypoglycemia induced by antidiabetic sulfonylureas. *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2015, 119 (2): 579-584.
11. Dragostin OM, Lupașcu F, Drăgan O, Apotrosoaei M, Velicescu C, Pieptu D, Vasile C, **Profire L**, Polymeric Materials as nanofibers used in the treatment of burns, *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2015, 119(3): 903-909, (BDI, B<sup>+</sup>).
12. Confederat L, Stefan R, Constantin S, Hăncianu M, **Profire L**, Prevalence of Physiological, Pathological and Behavioral Risk Factors in Patients Treated with Antidiabetic Sulfonylureas, *Acta Medica Marisiensis* 2015;61(4):342-344 DOI: 10.1515/amma-2015-0080.
13. Catalina Natalia Cheaburu-Yilmaz, Raluca Petronela Dumitriu, Manuela-Tatiana Nistor, Catalina Lupusoru, Marcel Ionel Popa, **Lenuta Profire**, Clara Silvestre, Cornelia Vasile, Biocompatible and Biodegradable Chitosan / Clay Nanocomposites as New Carriers for Theophylline Controlled Release, *British Journal of Pharmaceutical Research* 2015, 6(4): 228-254, Article no.BJPR.2015.065 ISSN: 2231-2919.
14. Ochiuz L, Tomoiaga A, Grigoras A, Grigoras C, **Profire L**, Peptu C, Popa G. Preparation and Thermal Stability Evaluation of Solid Lipid Particles Loaded with Alendronate, 14th SGEM GeoConference on Nano, Bio And Green–Technologies For A Sustainable Future, *SGEM2014 Conference Proceedings* 2014, 1: 151-158, ISBN 978-619-7105-20-9/ISSN 1314-2704.
15. Wolszleger M, Stan CD, Apotrosoaei M, Vasincu I, Pânzariu A, **Profire L**, New hydrazones of ferrulic acid: synthesis, characterization and biological activity, *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2014; 118(4): 1150-1156 (BDI, B<sup>+</sup>).
16. Apotrosoaei M, Vasincu (Geangalau) I, Constantin S, Buron F, Routier S, **Profire L**, Synthesis, characterization and antioxidant activity of some new thiazolidine-4-one derivatives, *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2014; 118(1): 213-218 (BDI, B<sup>+</sup>).
17. Vasincu (Geangalau) I, Apotrosoaei M, Pânzariu A, Buron F, Routier S, **Profire L**, Development and optimization of the synthesis of new thiazolidine-4-one derivatives of Ibuprofen, *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2014; 118(1): 220-224 (BDI, B<sup>+</sup>).
18. Parasca (Dragostin) OM, Lupașcu F, Vasile C, Mares M, Nastasa V, **Profire L**, New hydrazines with sulfonamidic structure: synthesis, characterization and biological activity, *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2013; 117(1): 238-243 (BDI, B<sup>+</sup>).
19. Lupașcu F, Dragostin OM, Apotrosoaei M, Pânzariu A, Lupașcu D, Vasile C, **Profire L**, Synthesis and evaluation of antioxidant activity of some new benzylidene-thiazolidine-xanthine derivatives, *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2013, 117(1): 244-249 (BDI, B<sup>+</sup>).
20. Parasca (Dragostin), OM, Gheață (Lupașcu) F, Pânzariu A, Geangalău (Vasincu) I, **Profire L**, Importance of sulfonamide moiety in current and future therapy, *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2013, 117(2), 558-564 (BDI, B<sup>+</sup>)

21. Vasincu (Geangalau) I, Apotrosoaei M, Tuchiluş C, Pânzariu AT, Dragostin O, Lupaşcu D, **Profire L**, New derivatives of aryl-propionic acid. Synthesis and biological evaluation. *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2013; 117(2):532-537 (BDI, B+).
22. Apotrosoaei M, Vasincu I, Tuchiluş C, Lupascu F, Constantin S, Lupaşcu D, **Profire L**, New hydrazones with pyrazolone structure: synthesis, characterization and biological evaluation. *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2013; 117(2):538-544 (BDI, B+).
23. **ProfireL**, Pieptu D, Dumitriu RP, Dragostin O, Vasile C, Sulfadiazine modified CS/HA PEC destined to wound dressing. *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2013; 117(2):525-530 (BDI, B+).
24. Vasile C, Pieptu D, Dumitriu RP, Pânzariu A, **Profire L**, Chitosan/hyaluronic acid polyelectrolyte complex hydrogels in the management of burn wounds, *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2013; 117(2):565-571(BDI, B+).
25. Chiriac A, Foia L, Chiriac AE, Ancuţa C, Manea P, **Profire L**, Filip FI, Lichen Planus Secondary Complications Associated With The Use Of Biologic Therapy For Rheumatoid Arthritis, *Rom J Morphol Embryol* 2013, 54(3 Suppl):829–831.
26. Balan V, Butnaru M, Bredetean O, Verestiuc L, **Profire L**, Lupascu, G, Balan V, Chiriac A, Nita L, Neamtu I. Functionalized Superparamagnetic Nanoparticles as Versatile Carriers for Targeted Antioxidant Enzyme Therapy, *E-Health And Bioengineering Conference (EHB)*, Proceedings Paper, 2013, ISBN:978-1-4799-2372-4.
27. Lupascu FG, Geangalau IM, Panzariu A, **Profire L**, Incretin modulators – a new perspective in diabetes mellitus treatment, *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2012; 116(2): 630-634 (BDI, B+).
28. Stan CD, Stefanache A, Dragan M, Poiata A, Diaconu DE, **Profire L**, Researches regardin the improvement of acylation condition in antistaphylococcal penicillins synthesis, *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2011; 113(3): 972-977 (BDI, B+).
29. Lupaşcu D, Tuchiluş C, Şutu M, Neagu A, **Profire L**, Synthesis and characterization of some new rutin and 7-amino-cephalosporanic acid derivatives, *Rev Med Chir Soc Med Nat* 2011; 115(4): 1278-12883 (BDI, B+).
30. Rusu G, **Profire L**, Dănilă Gh, Benzimidazo-pyrimidino-thiadiazines pharmacologically active, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2009, 113(1): 274-278.
31. Pascu MC, Agafiţei GE, **Profire L**, Vasile Co, Degradation of PVC/HC blends. II. Terrestrial plant growth test, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2009, 113(1): 257-263.
32. Stan CD, Stefanache A, Tantar G, Poiata A, Dumitrache M, Diaconu DE, **Profire L**, Possibilities for obtaining erythromycin ethyl succinate, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2008, 112(4): 1104-1109.
33. Lupascu D, Tuchilus C, **Profire L**, Research on semi-synthetic derivative series of rutoside. Synthesis and physio-chemical and microbiological characterization new compounds of rutoside with isoniazide, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2008, 112(1): 249-252.
34. Otilia Pintilie, V. Şunel, **Lenuţa Profire**, A. Pui, Synthesisi and antimicrobial activity of some new (sulfon-amidophenyl)-amides of N-(*m*-nitrobenzoyl)-D,L-methionine, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2007, 111(3): 773-778.
35. Lupascu D, **Profire L**, Danila Gh, Synthesisi and physico-chemical characterization of some new rutoside with cllofibric acid compounds, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2006, 110(1): 224-227.
36. Şunel V, Ciobanu A, **Profire L**, Băsu C, Synthesis and toxicity study of some new (sulfon-amidophenyl)-amides of N-(*m*-mitrobenzoyl)-D,L-asparagine, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2005, 109(3): 671-675.

37. **Profire L**, Dănilă Gh, Nechifor M, Research concerning cardiovascular effects of some new methylxanthine derivatives, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN - 0048-7848, 2003, 107(4): 872-876.
38. Dănilă Gh, Rusu G, Alexandrescu GI, **Profire L**, Research in methyl-xanthine series. Synthesis and physico-chemical characterization of some new 7-R-1,3-dimethyl-xanthine derivatives, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN: 0048-7848, 2003, 107(2): 439-443.
39. Dănilă Gh, **Profire L**, Costuleanu M, Compounds with xanthine structure potentially active in the inflammatory process, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN: 0048-7848, 2002, 107(2): 391-396.
40. Dănilă Gh, **Profire L**, Costuleanu M, Research concerning bronchodilatory effects of some new xanthine compounds, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN: 0048-7848, 2000, 104(4): 131-136.

### B<sub>3</sub>) **Lucrări in extenso publicate în reviste naționale (CNCSIS)**

41. **Profire L**, Dragostin OM, Pânzariu A, Vasile C, Dumitriu R, Pieptu D, Studies concerning new chitosan derivatives with improved antioxidant potential, *Practica farmaceutică*, 2014, 7(1): 16-20.
42. Lupascu D, Tuchilus C, **Profire L**, Physico - chemical and antimicrobial properties of novel rutin derivatives with 6 aminopenicillanic acid, *Farmacia*, 2008, LVI(5): 501-506.
43. Moise M, Sunel V, **Profire L**, Popa M, Lionte C, Synthesis and antimicrobial activity of some new (sulfon-aminophenyl)-amide derivatives of N-(4-nitrobenzoyl)-phenylglycine and N-(4-nitrobenzoyl)-phenylalanine, *Farmacia*, 2008, LVI(3): 283-290.
44. Pintilie O, Moise M, **Profire L**, Șunel V, Synthesis and biological activities of some beta-lactamic derivatives, *Farmacia*, 2006, LIV(5): 61-69.
45. Dulea N, Șunel V, **Profire L**, Popa M, Synthesis and biological activities of some new hydrazine derivatives of benzoxazol-2-yl-mercaptoacetic acid, *Farmacia*, 2006, LIV(5): 53-60.
46. **Profire L**, Lupașcu D, Rusu G, Șunel V, Synthesis and physico-chemical characterization of some new xanthine compounds with potential cardiovascular effects, *Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" Iasi, Seria Chimie*, ISSN: 1221-5341, 2006, Tomul XIV(2): 21-28.
47. Șunel V, Pintilie O, **Profire L**, Pui A, Popa M, Synthesis and potential tuberculostatic action of some new hydrazides with N-(m-nitrobenzoyl)-D,L-methionine support, *Analele Științifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" Iasi, Seria Chimie*, ISSN: 1221-5341, 2006, Tomul XIV(2): 13-20.
48. Pintilie O, Sunel V, **Profire L**, Popa M, Synthesis and potential antihypertensive effect of some benzimidazole derivatives with N-(m-nitrobenzoil)-D,L-methionine support, *Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" Iasi, Seria Chimie*, ISSN: 1221-5341, 2006, Tomul XIV(2): 29-34.
49. Dulea N, Sunel V, **Profire L**, Popa M, Zamosteanu N, Synthesis and physico-chemical characterization of some new N,N'-diacylhydrazines with benzoxazole moiety, *Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" Iasi, Seria Chimie*, ISSN: 1221-5341, 2006, Tomul XIV(2): 35-40.
50. Șunel V, **Profire L**, Maftai C, Popa M, Ciobanu A, Judele R, Synthesis and biological activities of some new 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole derivatives, *Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Chimie și Inginerie chmică*, ISSN: 1224-5860, 2006, Tomul LII (LVI), fasc. 3-4.
51. **Profire L**, Dănilă Gh, Research in methyl-xanthine series. XII. Synthesis and physico-chemical characterization of some new guanidine-dimethyl-xanthine derivatives, *Farmacia*, ISSN: 0014-8237, 2003, II(3): 58-65.

52. Cazacu G, Pascu MC, **Profire L**, Buruntea N, Vasile C, Environmental friendly polymer materials. I. Materials Polyolefins-Lignin based, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, ISSN: 1311-5065, 2002, 3(1): 242-248.
53. Dănilă Gh, **Profire L**, Research in methyl-xanthine series. Note VIII. Synthesis of some new 7-[ $\beta$ -hydroxy- $\gamma$ -(p-acethyl-amino-phenoxy)-propyl]-8-R-1,3-dimethyl-xanthine derivatives and their characterization, *Farmacia*, ISSN: 0014-8237, 1997, XLV(1): 45-54.
54. **Profire L**, Dănilă Gh, Research in methyl-xanthine series. Note IX. Synthesis of some new derivatives 1-[(8'-R)-1',3'-dimethyl-xanthin-7'-yl]-3-(1',3'-dimethyl-xanthin-7'-yl)-2-hydroxy-propane and their physico-chemical characterization, *Farmacia*, ISSN: 0014-8237, 1997, XLV(6): 55-68.
55. Macoveanu MM, **Profire L**, Pascu M, Vidraşcu P, Mândreci I, Agafiţei EG, Cazacu G, Vasile C, The influence of polymers buried in soil on some plants' growth. I. Blends of epoxy resins/lignin epoxy resins, *Bulletin of the Botanical Garden Iaşi*, ISSN: 1224-2357, 1997, 6(2): 479-486.
56. Macoveanu MM, Vidraşcu P, Pascu M, **Profire L**, Cazacu G, Mândreci I, Darie H, Vasile C, Influence of the polymers buried in soil on the plants' growth. II. PE / lignin and PE / cellulose blends, *Bulletin of the Botanical Garden Iaşi*, 1 ISSN: 1224-2357, 1997, 6(2): 487-491.

#### **B<sub>4</sub>) Lucrări in extenso publicate în suplimentele unor reviste**

57. Toma V, Filip F, Forna D, Trandafirescu M, **Profire L**, Foia L, Pro-inflammatory cytokine profile of gingival fluid on young diabetic lot, *Medicina Stomatologica*, ISSN 1875-1328, 2010, 3(16): 19-21.
58. Neagu A, Şutu M, Parasca OM, Lupaşcu D, **Profire L**, Synthesis and physico-chemical characterization of new gallic acid derivatives, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2009, 113(2), Suppl. 4: 278-281.
59. **Profire L**, Lupaşcu D, Implications of stereochemistry in current therapeutic, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2009, 113(2), Suppl. 4: 351-358.
60. **Profire L**, Tauser G, Lupascu D, Therapeutic perspectives in nitric oxide donors class, *Timisoara Medical Journal* 2008, 58(Suppl. 2): 80-86.
61. **Profire L**, Pascu MC, Lupaşcu D, Dănilă Gh, Synthesis and physico-chemical characterisation of some new theobromine derivatives, *Timişoara Medical Journal*, ISSN 1583-5251, 2005, 55(Suppl. 5): 63-68.
62. Lupaşcu D, Dănilă Gh, **Profire L**, Research concerning rutin semisynthetic derivatives. Note IX. Synthesis and physico-chemical characterisation of some new nitroderivatives, *Timişoara Medical Journal*, ISSN: 1583-5251, 2005, 55(Suppl. 5): 72-75.
63. **Profire L**, Toncheva V, Schat E, Reseach concerning biocompatibility of poly-N<sup>5</sup>-2-2-(hydroxy-ethyl)-L-glutamine derivatives, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2005, 4(Suppl. 1): 353-356.
64. Rusu G, **Profire L**, Ungureanu M, Costuleanu M, Danila Gh, Synthesis physico-chemical and pharmacological of some new 1,8-substituted-3,7-dimethyl-xanthine derivatives, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2005, 4(Suppl. 1): 361-366.
65. Rusu G, Ungureanu M, **Profire L**, Esters of theobromin-1-yl-acetic acid cu anti-inflammatory properties, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2005, 4(Suppl. 1): 357-360.

66. **Profire L**, Danila Gh, Lupascu D, Pascu M, Synthesis and physico-chemical characterization of new p-acethyl-amino-phenol derivatives, *Revista de Medicină și Farmacie – Orvosi es Gyogyszereszeti Szemle*, ISSN: 1221-2229, 2004, 50(Suppl. II, 1-3): 187-190.
67. Lupașcu D, Dănilă Gh, **Profire L**, Research concerning semisynthetic derivatives of rutoside, *Revista de Medicină și Farmacie – Orvosi es Gyogyszereszeti Szemle*, ISSN: 1221-2229, 2004, 50(Supl. II, 1-3): 167-170.
68. Dascalu MC, Pascu M, Cazacu G, **Profire L**, Vasile C. The influence of polymers degradation on the physiological functions of *Pisum sativum*, *Revista de Medicină și Farmacie – Orvosi es Gyogyszereszeti Szemle*, ISSN: 1221-2229, 2004, 50(Supl. II, 1-3): 17-19.
69. **Profire L**, Dănilă Gh, Truță E, Bâra C, Phytobiological study of new methyl-xanthine derivatives, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2003, 107(2), Suppl. 1: 209-213.
70. **Profire L**, Dănilă Gh, Tuchiluş C, Poiată A, Rusu G, Synthesis and antimicrobial activity of new benzimidazol-dimethyl-xanthine derivatives, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN-0048-7848, 2003, 107(2), Suppl. 1: 233-237.
71. **Profire L**, Toncheva V, Schacht E, Synthesis of new glutamine derivatives with reactive functional groups, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN: 0048-7848, 2003, 107(3), Suppl. 1: 411-415.
72. Rusu G, **Profire L**, Dănilă Gh, Research in methyl-xanthine series. Synthesis and physico-chemical characterization of new 1,3,7-trimethyl-xanthine derivatives., *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat.*, ISSN: 0048-7848, 2003, 107(2), Suppl. 1: 242-246.

### C) Lector invitat la manifestări științifice naționale și internaționale

1. Lenuta Profire, Nonsteroidal antiinflammatory drugs and their use in therapy, University of Cagliari, 21-25 May, 2018, Cagliari, Italy.
2. Lenuta Profire, Constantin S, Nanomaterials with application in tissue engineering, National Congress for Pharmacy Students, 28 March-1 April, 2018, Iasi, Romania.
3. Lenuta Profire, Nonsteroidal anti-inflammation drugs – present and future trends, 7th International Medical Congress for Students and Young Doctors, MedEspera, 2018, 3-5 May, Chisinau, Moldova.
4. Lenuta Profire, Biologic drugs and Biosimilars – therapeutic use and accessibility, Pharma Forum, Iași, 21-22 March 2018.
5. Lenuta Profire, Nonsteroidal antiinflammatory drugs – new therapeutic opportunities, Pharma Forum Iași, 16-17 March, 2016;
6. Lenuta Profire, Nouvelles stratégies pour la développement d'antiinflammatoires nonstéroïdiens, Université d'Orléans, Institut de Chimie Organique et Analytique, 18 February 2015, Orleans, France;
7. Lenuta Profire, New functionalized chitosan derivatives for biomedical applications, AMBA – Advanced Materials for Biomedical Applications, 18-21 November 2014, Ghent, Belgium;
8. Lenuța Profire, Noi abordări ale utilizării produselor apicole în tratamentul rănilor, Al VIII-lea Congres de Apiterapie, Iași, 30 octombrie-2 noiembrie, 2015;
9. Lenuța Profire, Tiazolidinele – o clasă de compuși heterociclici cu importante efecte biologice – conferință. Congresul Național de Farmacie Iași 24-27 septembrie 2014.
10. Lenuta Profire, Andreea Panzariu, Florentina Lupașcu, Sandra Constantin Aplicațiile terapeutice ale propolisului ca agent de regenerare tisulară, Al doilea Simpozion Național de Apiterapie și Acupunctură, Iași, 22-23 februarie, 2014;

11. Lenuța Profire, Ioana Mirela Vasincu, Maria Apotrosoaei, Catalina Elena Lupușoru, Mihai Nechifor, Importanța tiazolidinei și derivaților săi în terapeutică, Conferința Națională de Farmacie, București, 12-15 noiembrie 2014;
12. Lenuța Profire, Oana Maria Dragostin, Cornelia Vasile, Raluca Dumitriu, Mihai Mareș, Dragoș Pieptu, Chitosan și derivați funcționalizați - aplicații biomedicale, Conferința Națională de Farmacie, București, 14-16 noiembrie 2013;
13. Profire Lenuța, Contracepția – beneficii și riscuri, Sesiune științifică studenți, Iași, aprilie, 2013;
14. Lenuța Profire, Oana Maria Dragostin, Andreea Pânzariu, Cornelia Vasile, Raluca Dumitriu, Mihai Mareș, Dragoș Pieptu, Perspective în tratamentul rănilor provocate de arsuri, Simpozionul Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 26-28 septembrie, 2012;
15. Lenuța Profire, Interacțiuni medicamentoase – cauză majoră de reacții adverse, Pharma Forum, 26-27 aprilie 2012;
16. Lenuța Profire, Florentina Geanina Lupașcu, Dan Lupașcu, Noi strategii terapeutice în tratamentul diabetului zaharat, Timmedica, Timisoara, 16-18 iunie, 2011;
17. Lenuța Profire, Therapy for rare diseases - actualities and perspectives, Pharma Forum, Iasi, 14-15 April, 2011;
18. Lenuța Profire, The seven star pharmacist, National Congress of Pharmacist students, April 6-10, 2011;
19. Lenuța Profire, Interacțiuni medicamentoase cu importanță clinic deosebită, Houston Pharma Practic, ediția a VIII-a, 25-27 noiembrie 2011.

06.01.2020

Prof. dr. Lenuta Profire

