



## Curriculum vitae

### INFORMAȚII PERSONALE

Prenume / Nume **Lenuța PROFIRE**  
Adresă universitate Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași,  
Str. Universității nr. 16, 70115, Iași

**EDUCAȚIE ȘI** 2000–prezent: Farmacist primar, specialitatea Farmacie generală

**FORMARE** 1995–2000: Farmacist specialist, specialitatea Farmacie generală

1993–1995: Rezidențiat în specialitatea Farmacie generală, Farmacist rezident

1992–1999: Doctorat în Farmacie, specializarea Chimie farmaceutică

1986–1991: Universitatea de Medicina si Farmacie “Grigore T. Popa” din 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” din Iași

2012–2016: Director al Consiliului Școlii Doctorale, IOSUD  
Universitatea de Medicină și Farmacie, “Grigore T. Popa” din Iași

2011–2012: Director de departament, Departamentul de Științe  
farmaceutice I, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și  
Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași

2008–prezent: Conducător de doctorat, specialitatea Chimie  
farmaceutică, Domeniul Farmacie, Facultatea de Farmacie, Universitatea  
de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași (Decizia nr. 4963 din  
31.08.2008)

Teze de doctorat finalizate: 10

2008–prezent: Profesor universitar, Disciplina de Chimie farmaceutică,  
Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie, “Grigore  
T. Popa” din Iași

2004–2008: Conferențiar universitar, Disciplina de Chimie farmaceutică,  
Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore  
T. Popa” din Iași

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

## **SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI**

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

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

2015, 2016, 2022: Profesor invitat la Institutul de Chimie organică și analitică, Universitatea Orleans, Franța

2019: University of Cagliari, Faculty of Pharmacy, Italia, funded by Erasmus+ Programme - Teaching Staff Mobility

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 STIINȚIFICE 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);

	<p>International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) (1997 - prezent);</p> <p>L'Union Medicale Balkanique (2006 - prezent);</p> <p>Societatea Română de studiu a chimioterapicelor (S.R.S.C.) (2006 - prezent);</p> <p>Societe de Chimie Therapeutique (2016-prezent);</p> <p>Group of Medicinal Chemists of the Atlantic Arc (GP2A) (2020-prezent)</p>
<b>MEMBRĂ ÎN COMISII NAȚIONALE</b>	<p>Membră în Registrului Național al Experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare, Domeniu 5 – Materiale funcționale avansate, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (2023-prezent);</p> <p>Membră titulară în Comisia de Specialitate Farmaceutică, Ministerul Sănătății (2022-prezent);</p> <p>Presedinte, Comisia de analiză a contestațiilor formulate împotriva deciziilor CNADTCU, Comisia Farmacie (2012-2016);</p> <p>Expert evaluator ARACIS (2011-prezent);</p> <p>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” (2011);</p> <p>Membra în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Panel 3 – Științe biomedicale, Comisia Farmacie (martie 2011 – 2012, 2016-prezent);</p> <p>Membră în Comisia de Stiinte Medicale, CNCSIS (2008-2010)</p>
<b>RECUNOAȘTERE INSTITUȚIONALĂ</b>	<p>Membră a Senatului Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2016-2020, 2020-prezent);</p> <p>Membră în Biroul Senatului Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2016-2020);</p> <p>Director al Consiliului Școlii Doctorale (2012-2016);</p> <p>Membră în Consiliul Școlii Doctorale (2008- prezent)</p> <p>Membră în Consiliul Profesoral, Facultatea de Farmacie (2008-2012, 2012-2016);</p> <p>Membră în Comisia Științifică a Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2008-2015);</p> <p>Președinte al Comisiei Științifice a Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2015);</p> <p>Membră în Comisia Consultativă a Prorectoratului pentru Strategie Instituțională, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2012-2015);</p> <p>Membră în Comisia de autoevaluare a Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2012-prezent)</p>
<b>EXPERIENȚA ACUMULATĂ (INCLUSIV MANAGERIALĂ) ÎN PROGRAME/ PROIECTE</b>	<p><b>Director de grant: 8</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Development of new bioactive and biomimetic polymeric nanostructures for wound healing applications, Programul PN-III-P4-ID-PCE-2020-2687;</li> <li>2. Sinteza de molecule bioactive cu acțiune antiinflamatoare, BioChem Inflam, Programul PN III, Subprogramul 3.1. Bilateral/Multilateral,</li> </ol>

## **NAȚIONALE/ INTERNAȚIONALE**

- Modulul AUF-RO, Contract nr. 28 AUF/01.03.2019;
3. NO Grants/Mobility Grant, contract nr. Ro-NO-MG-2019-0226;
  4. 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;
  5. Strategie inovatoare în boala Alzheimer: țintirea neuroinflamației și a kinazelor DYRK/CLK, Proiect de colaborare bilaterală România-Franta, contract nr. 93BM, 2017-2018.
  6. Preclinical evaluation of innovative therapies for management of the burn wounds, PN-II-ID-PCE-2011-3-0906, 2011-2016 (ANCS) (director: 2015-2017).
  7. 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 Sănătate, proiect nr. 41-017/2007, 2007-2010 ;
  8. 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: 12**

1. Optimizarea tehnologiilor de creștere a biomasei psiciolo și vegetale în cadrul sistemelor multi-trofice de acvacultură intensivă prin utilizarea tehnicilor inteligente de recunoaștere vizuală și IoT, Proiect PTE (contract nr. 51 PTE/2020) (2020-2022)
2. Suporturi magnetice biomimetice ca strategie alternativă pentru ingineria și repararea tesutului osos (MAGBIOTISS), PN-II-PT-PCCA-2013-4-2287 (2014-2016)
3. Improving food safety through the development and implementation of active and biodegradable food packing system, ANCS/UEFISCDI –EEA-JRP-RO-NO-2-13-1-0296 (2013-2016)
4. Preclinical evaluation of innovative therapies for management of the burn wounds, PN-II-ID-PCE-2011-3-0906, 2011-2014 (ANCS) (2011-2015)
5. Studii privind realizarea de biosenzori piezoelectrice folosind un substrat polimeric, proiect nr. 2541, proiect de cercetare exploratorie (program IDEI), 2008-2010 (ANCS)
6. Influența reciprocă materiale polimerice degradabile/mediu, cod CNCSIS 1225, 2005

7. Influenta produşilor de degradare a polimerilor asupra proceselor fiziologice vegetale ale plantelor, Grant tip T (T 158), finanţat de Banca Mondială în colaborare cu Guvernul României, 2000-2002
8. Synthesis of poly (N-hydroxyethyl)-L-glutamines, University of Ghent, Belgium, în cadrul IUAP-III Programme of the Belgian Research Policy, 2001-2002
9. Noi derivaţi de celuloză, sinteza dirijată, relaţii structură-proprietăţi, aplicaţii, ANSTI, 2000
10. Noi derivaţi metil-xantinici: sinteză, efecte biologice, mecanisme de acţiune, Grant tip C (nr. 4025/1995), 1995-1997
11. Cercetarea unor specii din flora spontană indigenă, în vederea identificării de substanţe cu acţiune anabolizantă”, Academia de Ştiinţe Medicale, 1992-1993
12. Studii privind plantele medicinale şi posibilităţi de introducere în terapeutică a unor noi specii vegetale”, Academia de Ştiinţe Medicale, 1993-1994

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

**Proiecte POSDRU: 3**

1. Parteneriat strategic pentru creşterea calităţii cercetării ştiinţifice din universităţile medicale prin acordarea de burse doctorale şi postdoctorale – DocMed.Net\_2.0, POSDRU/159/1.5/S/136893, 2014-2015: 2014 – Expert ştiinţific Universitatea de Medicină şi Farmacie “Grigore T. Popa” Iaşi (P4); 2015 – Responsabil Universitatea de Medicină şi Farmacie “Grigore T. Popa” Iaşi (P4)
2. Parteneriat interuniversitar pentru creşterea calităţii şi interdisciplinarităţii cercetării doctorale medicale prin acordarea de burse doctorale – DocMed.net, POSDRU 107/1.5/S/78702, 2011-2014 – Responsabil Partener 1 – Universitatea de Medicină şi Farmacie „Grigore T. Popa” Iasi
3. Burse doctorale pentru creşterea competitivităţii în domeniul medical, POSDRU/88/1.5/S/58965, 2010-2013 – Asistent manager Coordonator proiect – Universitatea de Medicină şi Farmacie “Grigore T. Popa” Iaşi

**Granturi educaţionale**

1. CNFIS-FDI-2023-F-0282 cu titlul Smart-StartUp-Health - Promovarea antreprenoriatului inovativ şi sustenabil în rândul studenţilor şi absolvenţilor UMF Iaşi, 2023 –director de proiect
2. CNFIS-FDI-2022-0259 cu titlul Start-up-farm-med - Dezvoltarea abilităţilor antreprenoriale şi promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenţilor şi absolvenţilor UMF, 2022 –director de proiect
3. CNFIS-FDI-2021-0054 cu titlul Start-up-farm-med - Dezvoltarea abilităţilor antreprenoriale şi promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenţilor şi absolvenţilor UMF, 2021 –director de proiect

4. CNFIS-FDI-2020-0136 cu titlul Start-up-farm-med - Dezvoltarea abilităților antreprenoriale și promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenților și absolvenților UMF, 2020 –director de proiect
5. 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
6. 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
7. 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“

#### **Proiecte PNRR**

1. Campus digital pentru învățământ medical la UMF “Grigore T Popa” din Iași, proiect finanțat prin Planul Național de redresare și Reziliență (PNRR), cod Proiect 640507816, Coordonator Laborator EduSmart Pharma
2. Novel choline-based API-IL transdermal drug delivery system to combat neurodegenerative diseases (IL4TDDS), program PNRR, Component C9. Support for the private sector, research, development and innovation. I8. Development of a program to attract highly specialised human resources from abroad in research, development and innovation activities, aplicație depusă în cadrul competiției 2022, - persoană de contact UMF Iași

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

#### **Carti/capitole carti publicate în edituri recunoscute de CNCSIS: 12**

##### **Lucrări publicate in extenso: 188, din care:**

- în reviste de circulație internațională, cotate ISI (Molecules, Thermochimica Acta, Carbohydrate Polymers, Materials, International Journal of Macromolecular Sciences, Cellulose Chemistry and Technology, Macromolecular Materials and Engineering, Industrial Crops and Products etc.): 84;
- 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

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

**Brevete de invenție: 3**

Medicinal Chemistry Research, Molecules, Journal of Applied Polymer Science, Journal of the Serbian Chemical Society, Chemistry Central Journal, Thermochemica 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 SI  
COMPETENTE  
TEHNICE**

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

**ANEXA**

Cărți publicate, articole științifice publicate în reviste ISI, brevete de invenție

**H-Index**

Web of Science, Core Collection: *h*-index: **18**, Sum of the Times Cited: 1177, without self-citation): 1055; Scopus: *h*-index- **19** (Citations: 1236), Google Scholar: *h*-index - **23**, i10-index - 52 (Citations: 2007), 130.97 (ca autor principal), 189.715 (ca autor principal și ca și co-autor)

**Factor de impact  
cumulat  
LIMBI STRAINE  
CUNOSCUTE**

**Limba Engleza**

bine