

## INFORMAȚII PERSONALE

**Oana Maria Ionescu**

Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent Universitar perioadă determinată, poziția 10, la disciplina Chimie farmaceutică; Elemente de imunologie și imunochimie; Metodologia cercetării științifice

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2021-prezent

Asistent de cercetare doctorand  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Domeniul: Farmacie  
Disciplinele: Chimie farmaceutică

Octombrie 2017-prezent

Farmacist  
SC Aris SRL

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2017-prezent

Doctorand  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Domeniul: Farmacie  
Specialitatea: Chimie farmaceutică  
Titlul tezei de doctorat: Dezvoltarea și caracterizarea de noi nanofibre cu aplicații biomedicale

Ianuarie 2022-prezent

Farmacist rezident  
Spitalul de boli infecțioase „Sf. Parascheva”  
Domeniul: Sănătate  
Specialitatea: Analize medico-farmaceutice de laborator  
Media de admitere: 810 pct

Octombrie 2012-Septembrie 2017

Farmacist  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași  
Domeniul: Sănătate  
Specialitatea: Farmacie  
Media examenului de licență: 9.99  
Participare la programul Perform a+, Antibiotice, Iași, Romania, Mai- Iulie 2017.

Septembrie 2008-Iunie 2012

Diplomă de bacalaureat  
Liceul teoretic „Spiru Haret” Moinești  
Domeniul: Real Specialitatea: Matematică-Informatică, Intensiv-Engleză  
Media examenului de bacalaureat: 9.55

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge Certificate in Advanced English					
Franceză	A2	A2	A2	A1	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiențe de mobilitate ca student doctorand la Universitatea Ghent (Belgia), conferințe naționale și internaționale, dar și prin implicarea în proiectele Societății de Studenți Farmaciști din Iași

Competențe organizaționale/manageriale

- Buna gestionare a timpului, capacitate de analiză, lucru sub presiune, spirit de echipă, punctualitate

Apartenența la societăți științifice și profesionale

- Octombrie 2017-prezent: Colegiul Farmaciștilor din România
- Februarie 2022-prezent: Societatea de Medici și Naturaliști din Iași

Competențe digitale

- Utilizare independentă a pachetului Office (Word, Excel, Powerpoint, Access)
- Utilizare independentă a programelor de editare grafică (Adobe Illustrator, ChemDraw)
- Utilizarea de programe specifice domeniului de studiu științific (Phenom Fibermetric, Image J, GraphPad Prism)

Permis de conducere

B

## Lucrări publicate

## ▪ Articole in extenso în reviste indexate ISI

- **Ionescu OM**, Mignon A, Minsart M, Van Hoorick J, Gardikiotis I, Caruntu I-D, Giusca SE, Van Vlierberghe S, Profire L. Gelatin-based versus alginate-based hydrogels: providing insight in wound healing potential. *Macromol. Biosci.* 2021, 2100230. DOI: 10.1002/mabi.202100230. **(IF=4.97)**
- **Ionescu OM**, Mignon A, Minsart M, Gardikiotis I, Caruntu I-D, Giusca SE, Van Vlierberghe S, Profire L. Acrylate-endcapped urethane-based hydrogels: a study on wound healing potential. 2021, *Mat. Sci. Eng. C* 130, 112436. **(IF=7.3)**
- **Ionescu OM**, Iacob A-T, Mignon A, Van Vlierberghe S, Baican M, Danu M, Ibănescu C, Simionescu N, Profire L. Design, preparation and in vitro characterization of biomimetic and bioactive chitosan/polyethylene oxide based nanofibers as wound dressings. *Int. J. of Biol. Macromol.* 2021, 193: 996–1008. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.10.166> .**(IF=6.95)**
- **Ionescu OM**, Mignon A, Iacob AT, et al. New Hyaluronic Acid/Polyethylene Oxide-Based Electrospun Nanofibers: Design, Characterization and In Vitro Biological Evaluation. *Polymers* 2021, 13(8):1291; <https://doi.org/10.3390/polym13081291>. <https://www.mdpi.com/2073-4360/13/8/1291> . **(IF=4.329)**
- Iacob AT, Dragan M, **Ionescu OM**, et al. An Overview of Biopolymeric Electrospun Nanofibers Based on Polysaccharides for Wound Healing Management. *Pharmaceutics* 2020, 12(10):983; <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12100983>. <https://www.mdpi.com/1999-4923/12/10/983>. **(IF=6.321)**

## ▪ Articole in extenso în reviste indexate BDI

- **Ionescu OM**, Profire BS, Iacob AT, Lupascu F, Lupascu D, Tauser R-G, Iurascu T, Ababei A, Apotrosoaei M, Jitareanu A, Sava A, Profire L, Design and optimization method for obtaining new chitosan-based nanofibers for wound healing applications. *Med. Surg. J. –Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași* 2022, 126(1):118-125 doi: 10.22551/MSJ.2022.01.15
- Lupascu F, Constantin SM, Profire BS, Vasincu I, **Ionescu OM**, Iacob AT, Iurascu T, Ababei A, Apotrosoaei M, Jitareanu A, Sava A, Profire L, Design and optimization method for obtaining pioglitazone and curcumin-loaded chitosan nanoparticles. *Med. Surg. J. –Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2022, 126(1):126-134 doi:10.22551/msj.2022.01.16
- **Ionescu OM**, Popa A, Hanghichel T, Profire L, Gastroesophageal reflux disease associated symptoms management in patients with chronic conditions. *Rom J Pharm Pract* 2021 ; 14(55): Suppl 1, 31-35. <https://farma.com.ro>. doi: 10.37897/rjphp.2021.s.6
- Hanghichel T, Strugaru E, **Ionescu OM**, Profire L, The symptomatology of the gastroesophageal reflux disease and the first line therapy. *Rom J Pharm Pract* 2021; 14(55): Suppl .1, 17-20. <https://farma.com.ro> . doi: 10.37897/rjphp.2021.s.3

## Membru proiecte

- Membru în grant-ul intern al Universității de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa”, Iași (contract nr. 27496/20.12.2018)
  - Sursa finanțării: UMF Iași, Grantul Tănărului cercetător
  - Volumul finanțării: 5000 euro
  - Finalizarea cercetării: lista de articole:
    - a. Ionescu OM, Iacob A-T, Mignon A, Van Vlierberghe S, Baican M, Danu M, Ibănescu C, Simionescu N, Profire L. Design, preparation and in vitro characterization of biomimetic and bioactive chitosan/polyethylene oxide-based nanofibers as wound dressings. *Int. J. of Biol. Macromol.* 2021, 193: 996–1008. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.10.166> IF=6.95)
    - b. Ionescu OM, Mignon A, Iacob AT, et al. New Hyaluronic Acid/Polyethylene Oxide-Based Electrospun Nanofibers: Design, Characterization and In Vitro Biological Evaluation. *Polymers* 2021, 13(8):1291; <https://doi.org/10.3390/polym13081291>. <https://www.mdpi.com/2073-4360/13/8/1291>. (IF=4.329)
    - c. Iacob AT, Dragan M, Ionescu OM, et al. An Overview of Biopolymeric Electrospun Nanofibers Based on Polysaccharides for Wound Healing Management. *Pharmaceutics* 2020, 12(10):983; <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12100983>. <https://www.mdpi.com/1999-4923/12/10/983>. (IF=6.321)

Competiții de mobilitate câștigate  
ca director de proiect

- Membru în proiectul *Development of new bioactive and biomimetic polymeric nanostructures for wound healing applications*, Programul PN-III-P4-ID-PCE-2020-2687, Contract nr. 244/2021
  - Sursa finanțării: UEFISCDI
  - Volumul finanțării: 1.198.032 RON
  - Finalizarea cercetării: lista de articole: în derulare
- 2017-Decembrie: UEFISCDI: PN-III-P1-1.1-MC-2017-2462, pentru învățarea tehnicii de electrospinning în cadrul grupului de cercetare PBM, Universtatea Ghent, Belgia.
- 2018-Iunie: UEFISCDI: PN-III-P1-1.1-MC-2018-2451 pentru participarea la congresul ICBPPB, 15-18 Iulie 2018, Cracovia, Polonia.
- 2019-Noiembrie: COST Action CA16122 (Biomaterials and advanced physical techniques for regenerative cardiology and neurology), pentru caracterizarea probelor obținute în cadrul tezei de doctorat, Ghent, Belgia.

## Premii câștigate

- **Diplomă de excelență** pentru Posterul intitulat Noi nanofibre cu L-arginină și Miere Manuka pentru managementul rănilor, prezentat în cadrul Congresului Național de Farmacie din România, ediția a XVII-a, desfășurat în București, 27-29 septembrie 2018
- **Premiul al III-lea** pentru posterul "The ties that bind/bound us: pharmacist/physician-patient relationship", în cadrul Simpozionului Internațional Deontologia Cercetării Științifice-Istoric și perspective, desfășurat în Iași, 4 aprilie 2014

Participarea la congrese la manifestări științifice naționale și internaționale

1. **International Scientific Conference "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering", 25-26 Iunie 2021, București, România**
  - Ionescu OM, Iacob AT, Mignon A, VanVlierberghe S, Iurașcu T, Gardikiotis I, Simionescu N, Profire L. Hyaluronic Acid-Based Electrospun Nanofibers: Design and Characterization- (comunicare orală)
2. **28th Young Research Fellows Meeting, 11-12 Februarie 2021, Paris, Franța**
  - Drăgan M, Iacob A, Dragostin O, Confederat L, Vasincu I, Ionescu OM, Apotrosoaei M, Lupascu F, Focșa A, Sava AI, Profire L, Stan C. Biological evaluation of azetidina-2-one derivatives 2 of ferulic acid as potent anti-inflammatory agents –poster. 28th Young Research Fellows Meeting, Faculté de Pharmacie – Université de Paris (poster)
  - Iacob A-T, Ionescu OM, Lupașcu F, Apotrosoaei M, Vasincu I, Confederat L, Drăgan M, Sava AI, Profire L. Biological evaluation of chitosan electrospun nanofibers as wound dressing materials. – poster. 28th Young Research Fellows Meeting, Faculté de Pharmacie – Université de Paris, Franța, (poster)
3. **56<sup>th</sup> International Conference on Medicinal Chemistry, Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery, 7-9 Iulie 2021, RICT, Franța**
  - Drăgan M, Bîrsan M, Iacob A, Focșa A, Confederat L, Ionescu OM, Lupascu F, Apotrosoaei M, Dragostin OM, Profire L, Stan C. Biological evaluation of 2-(R-Phenyl)-3-[2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl) acrylamido]-thiazolidin-4-one derivatives )- (poster)
4. **Group for the Promotion of Pharmaceutical chemistry in Academia, 29<sup>th</sup> Conference, 25-27 August 2021, GP2A, Franța (on-line)**
  - Ionescu OM, Iacob A, Drăgan M, Iurașcu T, Simionescu N, Profire L. Chitosan-based electrospun for wound healing applications – (poster)
5. **27<sup>th</sup> SCT Young Research Fellows Meeting, 29-31 Ianuarie 2020, Caen, Franța**
  - Iacob AT, Ionescu OM, Focșa A, Drăgan M, Apotrosoaei M, Vasincu IO, Lupașcu D, Confederat L, Dragostin O, Lupașcu F, Profire L. Evaluation of the antiradical ability of new electrospun nanofibers used as potential wound healing dressings (poster)
  - Drăgan M, Iacob A.-T, Dragostin O, Confederat L, Vasincu I, Ionescu OM, Apotrosoaei M, Lupascu F, Focșa A, Profire L, Tuchilus C, Stan CD. Antioxidant and antimicrobial potential of a new azetidina-2-one of ferulic acid (poster)
6. **International Chemical Engineering and Material Symposium, SICHEM, 17-18 Septembrie 2020, București, România**
  - Iacob AT, Ionescu OM, Drăgan M, Ficăi A, Andronescu E, Profire L. Biological evaluation of chitosan bio-mimetic electrospun nanofibers embedded with arginine and propolis. (poster)
7. **5<sup>th</sup> Edition of International Conference on Chemical Engineering, ICCE, 28-30 Octombrie 2020, Iași, România**
  - Ionescu OM, Dragan M, Iacob AT, Ibanescu C, Danu M, Profire L. Novel chitosan-based nanofibers for wound healing applications –poster. (poster)
  - Iacob AT, Ionescu OM, Lupascu FG, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Confederat LG, Dragan M, Sava A, Taușer GR, Profire L. Antioxidant and anti-hemolytic evaluation of nanofibrous mats derived from chitosan/PEO blend embedded with active biomolecules for wound healing application (poster)
8. **EFMC-ISMC & EFMC-YMCS International Symposium of Medicinal Chemistry Virtual Poster Session, 9-11 Septembrie 2020, Franța**
  - Iacob AT, Ionescu OM, Dragan M, Profire L. Biological evaluation of bio-mimetic chitosan nanofibrous electrospun nanofibers (poster)
9. **26<sup>th</sup> Young Research Fellows Meeting, 20-22 Februarie 2019, Paris, Franța**
  - Drăgan M, Stan C.D, Iacob AT, Dragostin O, Confederat L, Vasincu I, Ionescu OM, Apotrosoaei M, Vasincu A, Profire L. Synthesis, characterization and in vitro biological evaluation of 3-(4-hydroxy-3-methoxy-phenyl) acrylic acid derivatives with thiazolidin-4-one structure (poster)
  - Iacob AT, Ionescu OM, Dragan M, Apotrosoaei M, Vasincu I, Confederat L, Dragostin O, Constantin S, Vasincu AI, Profire L. Electrospun nanofibers based on Chitosan/PEO and arginine-optimal formulation parameters. (poster)
10. **21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 4-7 Septembrie 2019, Constanța- Mamaia, România**
  - Ionescu OM, Ibănescu C, Danu M, Profire L. Novel Chitosan Loaded Nanofibers for Wound Healing Applications - (poster)
11. **16<sup>th</sup> International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies (NN19), 2-5 Iulie 2019, Thessaloniki, Grecia**
  - Ionescu OM, Iacob AT, Drăgan M, Mignon A, Van Vlierberghe S, Profire L. Manuka Honey/L-arginine and propolis loaded nanofibers for wound healing applications (poster)

- 12. 4<sup>th</sup> International Conference on Biomedical Polymers & Polymeric Biomaterials, 15-18 Iulie 2018, Cracovia, Polonia**
- **Ionescu OM**, Profire L, Mignon A, Van Vlierberghe S. L-arginine and Manuka Honey loaded nanofibers for wound healing applications (poster)
- 13. Congresul Național de Farmacie, 26-27 Septembrie 2018, București, România.**
- **Ionescu OM**, Mignon A, Iacob AT, Drăgan M, Profire L, Van Vlierberghe S. Development and characterization of new chitosan, L-arginine and Manuka Honey nanofibers for wound healing applications. (poster)
- 14. A XXVI-A REUNIUNE NAȚIONALĂ DE ISTORIA FARMACIEI, 22-27 mai 2017, Drobeta-Turnu Severin, România**
- Drăgan M, Iacob AT, Dragostin O, Iancu C, **Ionescu OM**, Vasincu IM, Constantin S, Apotrosoaei M, Profire L, Stan CD. (lucrare *in extenso*)
- 15. Congresul Național al studenților Farmaciști (Implicarea Farmacistului în tratamentul oncologic) 1-5 Aprilie 2015, Cluj-Napoca, Romania**
- **Ionescu OM**., Vasincu I. M. Profire L. Evaluarea puterii reducătoare a unor derivați de ibuprofen cu structură de tiazolidin-4-onă. (comunicare orală)
- 16. Simpozionul Internațional Deontologia Cercetării științifice-Istoric și perspective, 4 aprilie 2014, Iași, România**
- Ionescu OM**. The ties that bind/bound us. Pharmacist-physician-patient relationship. (poster)

Data,

Farmacist,  
Ionescu Oana-Maria