

**INFORMAȚII
PERSONALE**



TINCU CAMELIA ELENA

📍 Strada Sararie, nr. 216, Iasi, România

☎ +40724414138

✉ camelia_tincu83@yahoo.com

Sex Feminin | Data nasterii 21.07.1983 | Naționalitate: Română

EXPERIENȚĂ ÎN DOMENIUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE:

Aprilie 2022-prezent

Domeniul:

Instituția:

Cercetător postdoctoral

Polimeri Naturali și Sintetici

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

Activități și responsabilități:

- obținerea de hidrogeluri cu diferite aplicații, în principal în domeniul biomedical
- obținerea sistemelor de eliberare controlată a compușilor bioactivi capabile de a depăși barierele biologice
- caracterizarea fizico-chimică a sistemelor polimere nou obținute, studii cinetice de eliberare *in vitro* și studii de stabilitate a compușilor bioactivi încapsulați în matricea polimeră
- participarea la diferite manifestări științifice
- redactarea și publicarea articolelor științifice.

Mai 2018-October 2019

Domeniul:

Instituția:

Cercetător științific

Biomateriale

Universitatea Apollonia, Iași, România

Activități și responsabilități:

- obținerea sistemelor pentru eliberarea controlată a compușilor biologic activi
- caracterizarea fizico-chimică a sistemelor polimere nou obținute și studii cinetice de eliberare *in vitro*.
- redactarea articolelor științifice

Mai 2017- Ianuarie 2018:

Domeniul:

Instituția:

Cercetător voluntar

Biomateriale/Culturi celulare

IRO- Institutul Regional de Oncologie, Iași, România.

Activități și responsabilități:

- Culturi celulare de celule canceroase (diferite linii celulare).
- Staining cu hematoxilină și eozină
- Testarea biomaterialelor (nano/microparticule) pe diferite linii celulare.
- Tehnici de biologie moleculara.

EDUCAȚIE:

Aprilie 2019-Iulie 2019

Stagiu de mobilitate extern la Universitatea din Liege, Belgia, prin programul de Burse de Studiu ale Proiectului Erasmus+

2018-Prezent

Doctorat în Științe Medicale, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, domeniul Farmacie/ Tehnologie Farmaceutică.

2017-2019

Master în Biomateriale Polimerice și Bioresurse (Disertația a fost susținută în iulie 2020)

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului din Iași, România.

2013 – 2016

Teza de Doctorat în Ingineria Materialelor

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului din Iași, România

Titlul tezei de doctorat „Conceperea de noi particule de hidrogel pe bază de biopolimeri cu aplicații în industria alimentară.” (coordonator științific: prof. em. dr. ing. dr. h.c. Popa Marcel)
<http://www.ch.tuiasi.ro/0432tezedoctorat.html>,

Aprilie - Iulie 2016

Stagiu de mobilitate extern la Universitatea Artois, IUT Bethune, Franța prin Programul de Burse Doctorale ale Proiectului Erasmus+.

Noiembrie-Decembrie 2015

Stagiu de mobilitate extern la Universitatea Artois, IUT Bethune, Franța prin Programul de Burse Doctorale din cadrul Proiectului POSDRU/159/1.5/S/133652

2014-2015

Bursă doctorală în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/133652,

2013 Diplomă de Asistent Medical de Farmacie

Fundația Ecologică „Green”, Iași, România

2009 Diplomă de Inginer Chimist

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Chimică Iași, România, specializarea: Ingineria și Chimia Compușilor Macromoleculari

2002 Diplomă de bacalaureat,

Liceul Teoretic "Mihail Sadoveanu", Pașcani, jud. Iași, România, specializarea: Matematică-Fizică.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ:

Rezultatele cercetării au fost valorificate prin 14 articole citate ISI (autor principal în 12 articole), fără factor de impact, 2 capitole de carte și 43 de lucrări au fost prezentate la conferințe internaționale.

Articole publicate in reviste cotate ISI :

- C.E. Iurciuc (Tincu)**, A. Savin, C. Lungu, P. Martin, M. Popa, *Gellan. Food applications*, Cellulose Chem. Technol., 50, 1-13, 2016.
- C. E. Iurciuc (Tincu)**, L. Alupeș, A. Savin, C. Ibănescu, P. Martin, M. Popa, *Yeast cells immobilized in spherical gellan particles cross-linked with magnesium acetate*, J Biotechnol., 236, 45–56, 2016.
- C.E. Iurciuc (Tincu)**, A. Savin, P. Martin, C.A. Peptu, M. Popa, *Yeast cells immobilized in ionic crosslinked hydrogel particles based on gellan and gellan/ carboxymethyl cellulose – comparative study*, Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 17, 4827–4836, 2017.
- L.I. Atanase, J.-P. Lerch, S. Caprarescu, **C.E. Iurciuc (Tincu)**, and G. Riess, *Micellization of pH-sensitive poly(butadiene)-block-poly(2 vinylpyridine)-block-poly(ethylene oxide) triblock copolymers: Complex formation with anionic surfactants*. J. Appl. Polym. Sci., 134, 45313, 2017.
- C.E. Iurciuc (Tincu)**, C. Lungu, P. Martin, M. Popa, *Gellan. Pharmaceutical, medical and cosmetic applications*, Cellulose Chem. Technol., 51, 187-202, 2017.
- C.E. Iurciuc (Tincu)**, C. Peptu, A. Savin, L.I. Atanase, K. Souidi, G. Mackenzie, P. Martin, G. Riess, M. Popa, *Microencapsulation of Baker's Yeast in Gellan Gum Beads Used in Repeated Cycles of Glucose Fermentation*, International Journal of Polymer Science, vol. 2017, Article ID 7610420, 15 pages, 2017.
- C.E. Iurciuc (Tincu)**, A. Savin, L.I. Atanase, P. Martin, M. Popa, *Physico-chemical characteristics and fermentative activity of the hydrogel particles based on polysaccharides mixture with yeast cells immobilized, obtained by ionotropic gelation*, Food and Bioproducts Processing, 104, 104–123, 2017.

8. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, A. Savin, L. I. Atanase, M. Danu, P. Martin, M. Popa, *Encapsulation of Saccharomyces cerevisiae in hydrogel particles based gellan ionically cross-linked with zinc acetate*, Powder Technology, 325, 476-489, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.powtec.2017.11.017>
9. **C.E. Iurciuc-Tincu**, L.I. Atanase, L. Ochiuz, C. Jérôme, V. Sol, P. Martin, M. Popa, *Curcumin-loaded polysaccharides-based complex particles obtained by polyelectrolyte complexation and ionic gelation. I-Particles obtaining and characterization*, Int. J. Biol. Macromol. 2020; 147:629-642, <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.12.247>
10. **C.E. Iurciuc-Tincu**, M.S. Cretan, V. Purcar, M. Popa, O.M. Daraba, L.I. Atanase, L. Ochiuz, *Drug Delivery System Based on pH-Sensitive Biocompatible Poly(2-vinyl pyridine)-b-poly(ethylene oxide) Nanomicelles Loaded with Curcumin and 5-Fluorouracil*. Polymers 2020; 12(7), Article ID: 1450. <https://doi.org/10.3390/polym12071450>
11. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, L.I. Atanase, C. Jérôme, V. Sol, P. Martin, M. Popa, L. Ochiuz, *Polysaccharides-Based Complex Particles' Protective Role on the Stability and Bioactivity of Immobilized Curcumin*, Int. J. Mol. Sci. 2021; 22(6), Article ID: 3075, <https://doi.org/10.3390/ijms22063075>.
12. M. Dellali, **C.E. Iurciuc (Tincu)**, C.L. Savin, N. Spahis, M. Djennad, M. Popa, *Hydrogel Films Based on Chitosan and Oxidized Carboxymethylcellulose Optimized for the Controlled Release of Curcumin with Applications in Treating Dermatological Conditions*, Molecules 2021; 26, Article ID: 2185. <https://doi.org/10.3390/molecules26082185>
13. Andritoiu, C.V.; Lungu, C.; Danu, M.; Ivanescu, B.; Andriescu, C.E.; Vlase, L.; Havarneanu, C.; **Iurciuc, C.E.**; Popa, M. Evaluation of the Healing Effect of Ointments Based on Bee Products on Cutaneous Lesions in Wistar Rats. *Pharmaceuticals* **2021**, *14*, 1146. <https://doi.org/10.3390/ph14111146>
14. **Iurciuc (Tincu) CE**, Popa M, Atanase LI, Popa O, Ochiuz L, Postolache P, Ghizdovat V, Irimiciuc SA, Agop M, Volovat C, Volovat S. Multi-fractal modeling of curcumin release mechanism from polymeric nanomicelles. *Drug Deliv.* 2022 Dec;29(1):2883-2896. <https://doi.org/10.1080/10717544.2022.2118402>

Articole publicate în reviste fără cotație ISI

1. C.V. Andritoiu, V. Andritoiu, **C. Tincu**, A. Spatareanu, M. Popa, *Polimeri naturali utilizați în formulări pentru tratamentul leziunilor pielii*, Jurnal de medicină Integrativă și Terapii Complementare, 1, 1, 87-104, 2015
2. **Camelia Iurciuc (Tincu)**, Călin Vasile Andrițoiu, Marcel Popa, *Rolul ionilor metalici în metabolismul celulelor de drojdie și în procesele fermentative*, Jurnal de medicină Integrativă și Terapii Complementare, 1, 2, 174-184, 2016

Capitole de carte:

1. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, L.I. Atanase, M. Popa, *Physico-chemical and Biological Properties of Carboxymethyl Cellulose*, in *Carboxymethylcellulose: Synthesis and Characterization*, edited by Md. I. H. Mondal, Volume 1, Nova Science Publishers, New York, Chapter 5, February 2019. <https://novapublishers.com/shop/carboxymethyl-cellulose-volume-i-synthesis-and-characterization/>
2. **Iurciuc-Tincu, C.E.**, Ochiuz, L., Popa, M., Atanase, L.I. (2022). Crosslinked Marine Polysaccharides for Delivery of Therapeutics. In: Jana, S., Jana, S. (eds) *Marine Biomaterials*. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-5374-2_2

**Lucrări prezentate la
Conferințe Interne și
Internaționale.**

Comunicări orale:

1. **C.E.Iurciuc (Tincu)**, A.Savin, M. Popa, P.Martin, *Immobilisation de la levure de bi dans de particules a base gellane pour applications en cycles repetes de fermentation*, at XIth Franco-Romanian Symposium on Polymers, Itești, Romania, August 27 to 29, 2014.
2. A.Savin, **C.E.Iurciuc (Tincu)**, M.Popa, P. Martin, *Biopolymer –Yeast Particulate System*, 2nd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Material Nice, The French Riviera, France, October 15-17, 2014.
3. **C.E.Iurciuc (Tincu)**, A. Savin, M. Popa, P.Martin, *Immobilized brewers yeast in ionic cross-linked gellan particles: preparation, characterization and applications*, 3rd North and East European Congress on Food, Brasov, Romania 20-23 May 2015.
4. **C.E.Iurciuc (Tincu)**, A. Savin, M. Popa, P.Martin, *Gellan/carboxymethyl cellulose based hydrogels in the particulated form for yeast cells immobilisation*, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sibiu, România, 2-6 september 2015.
5. **C.E.Iurciuc (Tincu)**, P. Martin, M.Popa, *The α -Amylase immobilization in gellan particles ionic crosslinked with magnesium acetate solution*, XIIth Franco-Romanian Symposium on Polymers, 5-7 september 2016, Sophia Antipolis, France.
6. **C.E.Iurciuc (Tincu)**, P. Martin, M.Popa, *α -Amylase immobilized in gellan particles obtained through the ionotropic gelation with magnesium ions.*, Autumn Scientific Session Neamt “Science. Knowledge. Creativity. Spirituality “, 22 to 24 September 2016, Dumbrava Romania.
7. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, M. Popa, *The therapeutic effects of curcumin and benefits obtained by immobilization in polymeric matrices based on polysaccharides.*, International Conference of Alternative Therapies ANATECOR, Arad, Romania, 2 to 4 December 2016.
8. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, M. Popa, *Curcumin immobilisation in particles based on polysaccharides*, RICCE 2017: 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 6 – 9 September 2017, Poiana Brasov, Romania.
9. **C.E. Iurciuc-Tincu**, V. Sol, P. Martin, M. Popa, *Study of curcumin immobilization in particles based on polysaccharides: gellan / carrageenan / chitosan*, BIOPOL 2017 - International Conference on Biobased and Biodegradable Polymers, 11-13 September 2017, Mons, Belgium.
10. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, D. Rata, X. Patras, L.I. Atanase, M. Popa, *Particles based on polysaccharides loaded with curcumin with anti-tumor effect*. Scientific Symposium Autumn AOSR, Timișoara, Romania, 12-14 October 2017.
11. D. M.Rață, A.N.Cadinoiu, L. Atanase, **C.E. Tincu**, M. Popa, *Poli (N-vinil pirolidină) -precursor pentru nanoparticule purtătoare de medicamente*, Iași, Romania-27 octombrie 2017.
12. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, L.I. Atanase, P. Martin, M.Popa, *Stability studies and release of curcumin immobilized in particles based in polysaccharides*, Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași, 1-4 Martie 2018

13. C. E. Iurciuc (Tincu), L.Ochiuz, P. I. Merlușcă, L.I.Atanase, Marcel Popa, Hydrogels films based on biopolymers containing curcumin immobilized with applications in wound healing, Congresul Internațional al Universității „Apollonia,” February 28 - March 3, 2019, Iași, România.

14. Iurciuc (Tincu) CE, Ochiuz L, Merlușcă PI, Atanase LI, Popa M, Hydrogels films based on biopolymers containing curcumin immobilized with applications in wound healing, Congresul Internațional al Universității „Apollonia,” February 28 - March 3, 2019, Iași, România.

15. Dellali M, Iurciuc (Tincu) CE, Zanoune Dellali K, Spahis N, Djennad M, Mahmoudi H, Popa M, Hydrogels based on chitosan and oxidized carboxymethyl cellulose - potential supports for drug immobilization, International Congress of „Apollonia” University from Iași, Edition XXX, 27th of February – 1st of March 2020, Iași, România.

16. Iurciuc (Tincu) CE, Merlușcă PI, Ochiuz L, Popa M., Preparation and characterization of hydrogel films-based on gellan/albumin/pectin obtained by ionic cross-linking and polyelectrolyte complexation with curcumin encapsulated for wound healing applications, International Congress of „Apollonia” University from Iași Edition XXX, 27th of February – 1st of March 2020, Iași, România

17. Camelia Elena Iurciuc (Tincu), Christine Jérôme, Marcel Popa, Lăcrămioara Ochiuz, Curcumin-loaded hydrogel films based on bovine serum albumin and oxidized gellan with biomedical applications, 12th International Conference on Materials Science & Engineering, BraMat 2022, March 9-12, 2022.

18. Camelia Elena Iurciuc (Tincu), Christine Jérôme, Marcel Popa, Carmen Gafițanu, Eliza Grațielă Popa, Lăcrămioara Ochiuz, Biocompatible hydrogels films with the inclusion complex of β -cyclodextrin/curcumin immobilized for biomedical applications, International Conference on Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives, PSE Meeting 2022, September 19 – 22, 2022, Iași, Romania

Prezentări tip poster:

1. C.E. Iurciuc (Tincu), C.L. Savin, A. Savin, M. Popa, P. Martin, *Yeast cells immobilized in spherical gellan matrices: a comparative study*, International Conference on Materials Science & Engineering, Brașov, Romania, 5-7 March 2015.

2. C.A.Peptu, C. L.Savin, G.Andrei, C.E.Iurciuc (Tincu), M.Popa, *Poly (ethyl methacrylate) grafted chitosan microparticles for ophthalmic applications*, International Conference on Materials Science & Engineering, Brașov, Romania, 5-7 March 2015.

3. C.E. Iurciuc (Tincu), A. Savin, M. Popa, P. Martin, *Hybrid particles based on polysaccharides and beer yeast used in continuous fermentation*, 7th National Congress with International Participation and 33rd Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology, Baia Mare, România, 11-14 June 2015.

4. C.E. Iurciuc (Tincu), A. Savin, P. Martin, P. Marcel, *Hydrogel particles based on polysaccharides mixtures for yeast cells immobilization*, 2nd CommScie International Conference “Challenges for Sciences and Society in Digital Era”, Iasi, Romania, 4-5 December 2015.

5. C.E. Iurciuc (Tincu), C.A. Peptu, P. Martin, M. Popa, “ *α -Amylase immobilized in matrices based gellan ionically crosslinked*”, International Congress of Apollonia University, 3-5 March, 2016, Iasi, Romania.

6. C.V. Andrițoiu, C. Iurciuc (Tincu), C.A. Peptu, C.L. Savin, M. Popa, *New formulations based on natural polymers and api-phytotherapeutic extracts for the treatment of some dermal lesions experimentally induced*, International Congress of Apollonia University, 3-5 March, 2016, Iasi, Romania

7. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, P. Martin, V. Sol, M. Popa, *New supports for curcumin immobilization based on polysaccharides*, XIIIth Franco-Romanian Symposium on Polymers, 5-7 September 2016, Sophia Antipolis, France.
8. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, A. Savin, P. Martin, M. Popa, *Yeast cells immobilized in gellan particles ionically crosslinked with CaCl₂*, The 3rd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials, Nice, France, 16-19 October 2016
9. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, A. Savin, M. Popa, P. Martin, *Particles based on polysaccharides mixture with yeast cells immobilised: obtaining, physico-chemical characteristics and fermentative activity*, RICCCE 2017: 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Poiana Brasov, România, 6 – 9 September 2017
10. M. Dellali, **C.E. Iurciuc (Tincu)**, K. Zouane Dellali, M. Popa, *Immobilization of curcumin in hydrogel films based on chitosan and oxidized carboxymethyl cellulose*, 4th International Conference on Chemical Engineering, Iași, România, October 31, 2018- November 2, 2018.
11. M. J. Ugwonalı, **C.E. Iurciuc (Tincu)**, P. Martin, M. Popa, *The α -Amylase immobilization in chitosan/alginate particles obtained by polyelectrolyte complexation and ionic cross-linking*, 4th International Conference on Chemical Engineering, Iași, România, October 31, 2018- Noiembrie 2, 2018.
12. M. Dellali, **C.E. Iurciuc (Tincu)**, N. Spahis, M. Popa, *Obtaining and characterisation of hydrogel films based on oxidized carboxymethyl cellulose, chitosan and lactalbumin for controlled drug delivery*, Congresul Internațional al Universității „Apollonia,” February 28 - March 3, 2019, Iași, Romania.
13. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, L. Ochiuz, M. Popa, *Design and in vitro evaluation of hydrogels films based on gellan/ albumin/pectin with curcumin immobilized having applications in wound healing*, 11th International Conference on Materials Science & Engineering, March 13-16, 2019, Poiana Brasov, Romania.
14. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, Lăcrămioara Ochiuz, Marcel Popa, *Preparation and characterization of curcumin immobilized in particles based on polysaccharides*, International Symposium Teaching and Learning Innovations in Medical Education, XIX Edition, May 30, 2019, Iași, Romania.
15. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, L. Ochiuz, A. Bujor, L. I. Atanase, M. Popa, *Immobilization of curcumin in hydrogel films based on gellan/albumin/pectin obtained by ionic crosslinking and polyelectrolyte complexation*, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, ICNPU-2019, May 29-01 June 2019 Albena, Bulgaria
16. **C.E. Iurciuc (Tincu)**, L.I. Atanase, R. Riva, C. Jérôme, L. Ochiuz, M. Popa, *Immobilization of curcumin in hydrogel films based on albumin and oxidized gellan*, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) Mamaia-Constanța, Septembrie 2019.
17. **Iurciuc (Tincu) CE**, Jérôme C, Popa M, Ochiuz L, *Curcumin immobilization in hydrogels films based on bovine serum albumin (BSA) cross-linked with oxidized gellan*, International Congress of “Apollonia” University from Iași, Edition XXXI, 1 - 3 March 2021, Iași, Romania
18. **Iurciuc (Tincu) CE**, Atanase LI, Jérôme C, Ochiuz L, Popa M, *Preparation and characterization of a hydrogel film based on albumin and partially oxidized gellan with β -cyclodextrin/curcumin inclusion complex immobilized*, The 48th World Polymer Congress IUPAC-MACRO2020+, May 16-20, 2021, ICC Jeju, Korea.

- 19. Iurciuc (Tincu) CE**, Atanase LI, Ochiuz L, Popa M, Smart polymeric micelles loaded with curcumin and 5-fluorouracil suitable for utilization as injectable drug delivery systems, The 48th World Polymer Congress IUPAC-MACRO2020+, May 16-20, 2021, ICC Jeju, Korea
- 20. Dellali M, Iurciuc (Tincu) CE**, Savin CL, Spahis N, Djennad M, Popa M, New hydrogel films based on chitosan and oxidized carboxymethylcellulose for curcumin immobilization, with potential applications in the treatment of the dermatological diseases, The 48th World Polymer Congress IUPAC-MACRO2020+, May 16-20, 2021, ICC Jeju, Korea
- 21. C.E. Iurciuc (Tincu)**, C. Jérôme, M. Popa, L. Ochiuz, Hydrogel films based on bovine serum albumin and partially oxidized gellan with β -cyclodextrin/curcumin inclusion complex immobilized with applications in dermatological diseases, 31st Conference of the European Society for Biomaterials, September 5-9, 2021, Porto, Portugal.
- 22. Camelia Elena Iurciuc (Tincu)**, Alexandra BUJOR, Mousa SHA'AT, Marcel POPA, Lăcrămioara OCHIUZ, β -cyclodextrin/curcumin inclusion complex-loaded hydrogels films based on biopolymers. Characterization and curcumin release kinetic study, International Conference Progress in Organic and Macromolecular Compounds 28th Edition, Octobre 7-9, 2021, Iasi, Romania.
- 23. Camelia Elena Iurciuc (Tincu)**, Paula Irina Merlușcă, Marcel Popa, Lăcrămioara Ochiuz, Hydrogels films based on bovine serum albumin/gellan/pectin containing β -cyclodextrin/curcumin inclusion complex immobilized with biomedical applications, International Congress of „Apollonia” University from Iași “By promoting excellence, we prepare the future” Edition XXXII, 28 February - 2 March 2022, Iași, Romania
- 24. Camelia Elena Iurciuc (Tincu)**, Marcel Popa, Lăcrămioara Ochiuz, Preparation and characterization of polyphenols-loaded gastro-resistant complex particles based on biopolymers, The 49th World Polymer Congress, MACRO 2022, July 17-21, 2022, Winnipeg, Canada.
- 25. Camelia Elena Iurciuc (Tincu)**, Marcel Popa, Lăcrămioara Ochiuz, Polyphenols-loaded gastro-resistant complex particles based on biopolymers with biomedical applications, International Conference on Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives, PSE Meeting 2022, September 19 – 22, 2022, Iași, Romania

**Participări la
alte conferințe:**

1. Participarea la 1stInternational Summer School “PROTEOMICS –from Introduction to Clinical Application”, July 9 -14th, 2017, Iași, Romania.
2. Participarea la Agilent Seahorse Workshop, October 24, 2017, Iasi, Romania.

Premii :

- Iunie 2015** Premiul II la 7thNational Congress with International Participation and 33rd Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology, Baia Mare, România cu lucrarea *Hybrid particles based on polysaccharides and beer yeast used in continuous fermentation*.
- Martie 2016-** Premiul III la International Congress of Apollonia University, Iași, România cu lucrarea *α -Amylase immobilized in matrices based gellan ionically crosslinked*.

Proiecte de cercetare:

Aprilie 2022-prezent

Director al proiectului de cercetare postdoctorală PN-III-P1-1.1-PD-2021-0553, Nr. PD 61/2022, cu titlul “*Depășirea barierei hematoencefalice cu noi particule funcționalizate pe bază de biopolimeri, conținând două medicamente antitumorale co-încapsulate*”.

Iunie 2022-prezent	Membru în echipa de cercetare din cadrul proiectului intitulat "Straturi de conversie fotonică pe bază de materiale nanostructurate fotoemisive pentru creșterea randamentului de conversie a celulelor solare fotovoltaice", : PN III COFUND, nr. 293/2022, Director proiect: CS II. dr.ing Corneliu Sergiu Stan.
Iulie 2022-prezent	Membru în echipa de cercetare din cadrul proiectului intitulat „Materiale poroase derivate din deșeuri de biomasă cu aplicații de mediu și de stocare a hidrogenului”, PN III PCE, nr.118/2022, Director proiect: Prof.dr.habil.ing.Irina Volf
Iunie2018-Dec 2018	Membru în echipa de cercetare din cadrul Proiectului de Cooperare Walonia – Romania Director de proiect: prof. em. dr. ing. dr. h.c. Popa Marcel
Mai 2018-Mai 2019	Membru în echipa de proiect PN-III-P1-1.1-TE-2016-0532, <i>Biomateriale obtinute din emulsii neapoase și încarcate cu medicamente.</i> Director de proiect: prof. dr. ing. Atanase Leonard Ionuț

Experiența profesională în alte domenii

21.07.2012-16.04.2013	Consultant vânzări, S.C. Floare de colt SRL, Iași, România
14.04.2011-16.02.2012	Consultant financiar, S.C. Infopagina S.R.L., Iași, România
24.09.2009 - 09.09.2010	Consultant vânzări, S.C.Alexini Trade SRL, Iași, România
07.07.2009 - 25.03.2010	Consultant financiar, BCR Asigurări de viață, Iași, România

APTITUDINI PERSONALE

Limba maternal: Română

Alte limbi:

	ÎNȚELEGERE		VORBIT		SCRIS
	Ascultare	Lectură	Capacitatea de a conversa	Exprimare orală și fluentă	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Aptitudini sociale:

- Bune competențe de comunicare în știință dobândite prin susținerea unor prelegeri publice la sesiunile științifice naționale și internaționale.
- Valori: onestitate, echitabilitate și demnitate.
- Abilitatea de a stabili și a menține relații bune de muncă cu oameni de diferite naționalități și care provin din culturi diferite.

Aptitudini tehnice și competențe:

- -obținerea sistemelor polimerice pentru eliberarea controlată a compușilor biologic activi; obținerea micro / nanoparticulelor de hidrogel pe bază de biopolimeri pentru eliberarea controlată a compușilor bioactivi; modificarea chimică a polizaharidelor; capacitatea de a utiliza tehnologia modernă pentru a caracteriza compușii macromoleculari: HPLC, FT-IR, spectroscopie UV-VIS, microscopie optică;
- utilizarea dispozitivelor și echipamentelor din laboratorul culturilor de celule și țesuturi. Aplicarea de metode și tehnici de laborator pentru studiul acizilor nucleici, utilizarea aparatului și a echipamentelor din dotarea laboratorului de culturi de celule și țesuturi.

Aptitudini și competențe informatice

Microsoft Office: Word, Excel, Power Point; Concept Draw, Office, OriginPro