

INFORMAȚII PERSONALE

LUNGU RAMONA


 Piatra Neamț, județul Neamț, România

  [Redacted]

 lungu.ramona@icmpp.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Decembrie 2021 – prezent - Asistent de Cercetare în cadrul Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, România

Aprilie 2007 – Septembrie 2020 – Chimist în cadrul SC CARPATINA SA BUCUREȘTI, sursa Tosorog, comuna Bicazu Ardelean, Neamț, Romania

Iulie 2003 – Martie 2007 - Asistent de Cercetare în cadrul Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 – prezent – studii de doctorat în curs de finalizare în cadrul Școlii de Studii Avansate a Academiei Române – SCOSAAR
Teza de doctorat: „Dezvoltare de materiale multifuncționale pe bază de derivați iminici de chitosan”

2002 – 2004 – studii de master în cadrul Universității „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Specializarea: Materiale și energie
Titlul tezei de master: „Materiale avansate în tehnologii noi”

1998 – 2002 – studii de licență în cadrul Universității ”Al.I. Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Specializarea: Chimie- Fizică
Titlul tezei de licență: „Metode radiochimice de analiză”

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B1	A2	A2	B1

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

COMPETENȚE PERSONALE

- Comunicare eficientă, lucru în echipă, adaptabilitate, gândire critică, rezolvarea problemelor, gestionarea timpului, autonomie, empatie, creativitate

COMPETENȚE DE COMUNICARE

- Bune competențe de comunicare verbală: susținerea de comunicări orale în cadrul unor conferințe științifice, comunicarea într-un limbaj științific adecvat cu specialiști cu experiență
- Bune competențe de comunicare scrisă acumulate din scrierea de rapoarte lunare, semestriale sau anuale, cât și email-uri

ALTE COMPETENȚE

- Manipularea substanțelor chimice periculoase: abilități în manipularea în siguranță a substanțelor chimice periculoase și respectarea protocoalelor de siguranță

PERMIS DE CONDUCERE

Categoria B

COMPETENȚE DIGITALE

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe în sinteza și caracterizarea compușilor macromoleculari:

- Acumularea de experiență în sinteza compușilor chimici
- Purificarea și caracterizarea acestora prin diverse metode analitice

Competențe tehnice:

- Utilizarea și cunoașterea echipamentelor tehnice utilizate în analiza de laborator
- Analiza și interpretarea datelor
- Utilizarea software-ului în prelucrarea datelor experimentale și în pregătirea lucrărilor științifice, comunicărilor orale și scrise și altor documente solicitate la nivel de laborator și institut (Excel, Origin, MestReNova, ChemDraw, PowerPoint, GraphPad Prism, ImageJ etc.)

Competențe de comunicare:

- Redactarea documentelor profesionale (rapoarte, e-mailuri)
- Prezentarea și explicarea informațiilor într-un mod clar și concis
- Abilități de negociere și gestionare a conflictelor
- Vorbirea în public și prezentarea în fața unui grup

Competențe interpersonale:

- Colaborarea eficientă cu colegii
- Adaptabilitatea la diferite stiluri de lucru și medii

Competențe analitice și de rezolvare a problemelor:

- Gândirea critică și capacitatea de a lua decizii informate.
- Identificarea și soluționarea problemelor într-un mod eficient.
- Capacitatea de a gestiona situații neprevăzute sau de criză.

ANEXĂ

Lista 1

LISTA 1

PUBLICAȚII

1. **R. Lungu**, D. Ailincăi, I. Rosca, I. Sandu, L. Marin, Hydrogels based on iminodynamers for biomedical applications, *manuscris în pregătire*.
2. **R. Lungu**, F. Ciolacu, L. Marin, I. Spiridon, Chitosan-Citral Coated Paper: A Simple and Sustainable Approach to Eco-Friendly Food Packaging, Cellulose, 2025, *în evaluare*.
3. M. Iftime, **R. Lungu**, Bejan, Dana; S. Shova, The impact of supramolecular ordering on the thermotropic behavior of asymmetrical azomethine liquid crystals, Crystal Growth & Design, 2025, *în evaluare*.
4. L. Marin, B.-I. Andreica, D. Ailincăi, A. Anisie, **R. Lungu**, Chitosan: a critical review on structural characteristics – properties relationship, Cellulose Chemistry and Technology, 59 (7-8), 747-759, 2025.
5. **R. Lungu**, M. A. Paun, D. Peptanariu, D. Ailincăi, L. Marin, M. V. Nichita, V.P. Paun, Biocompatible Chitosan-Based Hydrogels for Bioabsorbable Wound Dressings, Gels, 8(2), 107, 2022.
6. **R. Lungu**, A. Anisie, I. Rosca, A.I. Sandu, D. Ailincăi, L. Marin, Double functionalization of chitosanbased nanofibers towards biomaterials for wound healing, React. Funct. Polym., 167, 105028, 2021.
7. M.N. Vidyakin, Yu.N. Lazareva, Yu.P. Yampolskii, A.Yu. Alentiev, I.A. Ronova, M. Bruma, E. Hamciuc, **R. Lungu**, Transport properties of polyimides containing phenylquinoxaline fragments, Vysokomol. Soedin. Ser. A, 49 (9) 1703-1711, 2007.
8. E. Hamciuc, M. Bruma, C. Hamciuc, **R. Lungu**, Aromatic polyimides containing polar nitrile groups, Rev. Roum. Chim., 51(7-8), 765-771, 2006.
9. E. Hamciuc, **R. Lungu**, C. Hulubei, M. Bruma, New poly(imide-ether-amide)s based on Epilcon, J. Macromol. Sci. Chem. 43 (2), 247-258, 2006.
10. E. Hamciuc, M. Bruma, C. Hamciuc, **R. Lungu**, Amorphous aromatic polyimides as potential piezoelectric materials for high performance applications, Romanian J. Inf. Sci., 8 (3), 269-280, 2005.
11. **R. Lungu**, E. Hamciuc, M. Bruma, M. Szesztay, P. Muller, N. M. Belomoina, Preparation and study of new poly(phenylquinoxaline-ether-imide)s, Rev. Roum. Chim., 50 (7-8), 579-587, 2005.

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUME DE SIMPOZION (PROCEEDING-URI)

1. **R. Lungu**, A. Anisie, I. Rosca, A.I. Sandu, D. Ailincăi, L. Marin, Double-functionalized chitosan nanofibers for wound healing, Progres in Organic and Macromolecular Compounds Proceedings, 7-9 Oct., Macrolasi, 2021.
2. A. Ronova, A. Yu. Alentiev, M. N. Vidyakin, M. Bruma, E. Hamciuc, **R. Lungu**, Influence on transport properties of the introduction of phenylquinoxaline units in polymer chain. Proceedings 4th Kargin Conference, Moscow, 29 Jan-2 Feb 2007 (no. C 154 (5 pages)).
3. E. Hamciuc, M. Bruma, C. Hamciuc, **R. Lungu**, Aromatic polyimides with cyano substituents for piezoelectric materials, Bilateral Symposium on Functional Polymers, 2nd ed., Potsdam, Oct. 2006, 4 pages on CD.
4. **R. Lungu**, E. Hamciuc, M. Bruma, M. Szesztay, P. Muller, N. M. Belomoina, Poly(phenylquinoxaline-ether-imide)s: synthesis and properties, Bilateral Symposium on Functional Polymers, 2nd ed., Potsdam, Oct. 2006, 4 pages on CD.
5. E. Hamciuc, M. Bruma, C. Hamciuc, **R. Lungu**, Modified aromatic polyimides with potential piezoelectric properties. Proceedings of International Semiconductor Conference, Sinaia, Romania, Oct. 3-5, 2005, p. 305-308.
6. M. Bruma, E. Hamciuc, I. Sava, **R. Lungu**, I. A. Ronova, N. M. Belomoina, Synthesis and characterization of heterocyclic polyetherimides, Proceedings of European Polymer Congress, Moscow, Russia, June 2005, 2-8.

PARTICIPĂRI LA COMUNICĂRI ȘI CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

Conferințe

1. E. Hamciuc, M. Brumă, C. Hamciuc, **R. Lungu**, Polimeri amorfi cu proprietăți piezoelectrice, Simpozionul "Zilele Academice leșene", Iași, 6- 8 oct., program p.XIII, C9, 2005.

Comunicări orale

1. **R. Lungu**, A. Anisie, I. Rosca, A.I. Sandu, D. Ailincăi, L. Marin, Chitosan nanofibers for wound dressings, International Congress of the "Apollonia" University of Iași „Preparing for the future by promoting excellence”, ediția XXXV, Iași, 27 februarie – 1 martie, 2025.
2. **R. Lungu**, D. Ailincăi, L. Marin, Iminoboronate chitosan hydrogels for bioapplications: synthesis and characterization, "Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere", ediția a XV-a, Iași, 27 iunie 2024.
3. **R. Lungu**, D. Ailincăi, L. Marin, An experimental study on chitosan-based hydrogels biodegradation for wound healing, International Conference Chimia 2024 „New trends in applied chemistry”, Constanta, 30 mai-1 iunie 2024.
4. **R. Lungu**, D. Ailincăi, L. Marin, pH influence on the biodegradation of chitosan based hydrogels, International Congress of the "Apollonia" University of Iași, 29 februarie – 3 martie 2024.
5. **R. Lungu**, E. Hamciuc, M. Brumă, Sinteza unor polifenilchinoxalin-eter-imide cu proprietăți membranare, Simpozionul "Zilele Academice leșene", Iași, 30 sept.-2 oct. 2004.
6. **R. Lungu**, E. Hamciuc, C. Hulubei, M. Brumă, Noi poliamide ușor policondensabile, Zilele Universității "Al. I. Cuza", Iași, 31 oct. 2003.

Postere

1. **R. Lungu**, A. Anisie, I. Rosca, A.I. Sandu, D. Ailincăi, L. Marin, Modified chitosan nanofibers for bioabsorbable wounds dressing, Open door to the future scientific communications of young researchers 5th Edition, MacroYouth, November 15, 2024.
2. **R. Lungu**, A. Anisie, I. Rosca, A.I. Sandu, D. Ailincăi, L. Marin, Design of biocompatible chitosan nanofibers for wound healing, IașiCHEM 2024 Conference 6th Edition, Iași, 31 Octombrie-1 Noiembrie, 2024.
3. **R. Lungu**, L. Marin, I. Spiridon, F. Ciolacu, New eco-friendly food packaging based on imine-chitosan derivatives, "Chimia -

- frontieră deschisă spre cunoaștere", ediția a XV-a, Iași, 27 iunie 2024.
4. **R. Lungu**, L. Marin, I. Spiridon, F. Ciolacu, Coating formulations based on imine chitosan derivatives used in food packaging, International Conference Chimia 2024 „New trends in applied chemistry”, Constanta, 30 mai - 1 iunie 2024.
 5. **R. Lungu**, L. Marin, I. Spiridon, F. Ciolacu, Chitosan citryl imine derivatives used as coatings for food packaging, Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența”, Iași, 29 februarie – 3 martie 2024.
 6. **R. Lungu**, A. Anisie, I. Rosca, A.I. Sandu, D. Ailincăi, L. Marin, Double-functionalized chitosan nanofibers for wound healing, Progres in Organic and Macromolecular Compounds, Macrolasi, 7-9 octombrie 2021.
 7. I. A. Ronova, A. Yu. Alentiev, M. H. Vidyakin, M. Brumă, E. Hamciuc, **R. Lungu**, Influence on the transport properties of the introduction of phenylquinoxaline fragments in the macromolecular chain of polyimides, 4th Russian Kargin Conference "Science of Polymers in 21st century", Moscova, 29 ianuarie – 2 februarie 2007.
 8. E. Hamciuc, M. Brumă, C. Hamciuc, **R. Lungu**, Aromatic polyimides with cyano substituents for piezoelectric materials, Bilateral Symposium on Functional Polymers, Potsdam, octombrie 2006.
 9. **R. Lungu**, E. Hamciuc, M. Brumă, M. Szesztay, P. Muller, N. M. Belomoina, Poly(phenylquinoxaline-ether-imide)s: synthesis and properties, Bilateral Symposium on functional Polymers, Potsdam, octombrie 2006.
 10. E. Hamciuc, **R. Lungu**, M. Brumă, M. Szesztay, Polifenilchinoxaline și studiul filmelor obținute din acestea, Simpozion " Zilele Academice leșene", Iași, 27 – 30 septembrie 2006.
 11. E. Hamciuc, M. Brumă, C. Hamciuc, **R. Lungu**, Modified aromatic polyimides with potential piezoelectric properties, International Semiconductor Conference, Sinaia, 3 – 5 octombrie 2005.
 12. **R. Lungu**, E. Hamciuc, M. Brumă, M. Szesztay, P. Muller, N. M. Belomoina, Synthesis and study of new polyphenylquinoxaline-ether-imides, International Symposium on Polymer Conetworks, Gels and Membranes, Budapesta, 11 – 13 septembrie 2005.
 13. M. Brumă, E. Hamciuc, I. Sava, **R. Lungu**, I. A. Ronova, N. M. Belomoina, Synthesis and characterisation of heterocyclic polyetherimides, European Polymer Congress, Moscova, 27 iunie 2005.
 14. **R. Lungu**, E. Hamciuc, M. Brumă, Poly(ether-imide)s containing phenylquinoxaline rings for high performance gas separation membranes, International Bilateral Symposium, Iași, 6 – 12 iunie 2005.
 15. **R. Lungu**, E. Hamciuc, C. Hulubei, M. Brumă, Sinteza și studiul unor poliamide, Simpozion " Zilele Universității Al. I. Cuza", 29- 30 octombrie 2004.
 16. **R. Lungu**, M. Brumă, E. Hamciuc, Polieter-imide heterociclice. Sinteza și caracterizare, A XXVIII-a Conferință Națională de Chimie, Râmnicu Vilcea, 6-8 octombrie 2004.
 17. **R. Lungu**, M. Brumă, E. Hamciuc, Sinteza și proprietățile unor poliimide cu solubilitate îmbunătățită, Simpozionul "Zilele Academice leșene", Iași, 30 sept.-2 oct. 2004.
 18. E. Hamciuc, **R. Lungu**, C. Hulubei, M. Brumă, New poly(imide-ether-amide)s based on Epicon, Word Polymer Congress MACRO 2004, Paris, 4 – 9 iulie 2004.

Proiecte

1. „Dynamic hibrid chitosan collagen hydrogel for wound healing” (ChitoColWound), PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2447, nr. 72PED/2025, membru, 2025
2. "Pansamente pentru vindecare inteligenta a ranilor", PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0138, nr. 47/2021, membru, 2021.
3. „ Polieteri heterociclici prelucrabili la scară nanometrică, pentru aplicații în tehnologii avansate (microelectronică, telecomunicații, stocarea datelor)” Program CNCIS, nr. 913, cod 27682/2005, membru, 2005-2007
4. „Materiale compozite nanostructurate polimerice cu utilizare în monitorizarea mediului. Proiectarea de noi structuri polimerice pentru utilizare ca senzori de monitorizare și control cu prelucrabilitate, eficiență și sensibilitate îmbunătățite, pentru anumite categorii de stimuli” Program de Excelență, nr. CEE/10/10.10.2005, membru, 2005-2008
5. „Dispozitive cu undă acustică de suprafață și de volum pentru aplicații în biomedicină și monitorizarea poluării mediului. Poliimide cu proprietăți piezoelectrice”, Program Matnatech, nr. 254 (408)-3/12.X.2004, membru, 2004-2005
6. „Poliimide pentru electronică avansată”, Program Matnatech, nr. 244 (407)-1/14.X.2004, membru, 2004-2006.

Semnătura,

