

INFORMATIONS  
PERSONNELLES

## Mirabela Romanescu

 Timișoara, Roumanie

 mirabela.romanescu@umft.ro

EXPÉRIENCE  
PROFESSIONNELLE

- 30.09.2024 – Présent **Professeur assistant**  
Faculté : Médecine ; Discipline : Biochimie  
Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » (UMVBFT)  
2, place Eftimie Murgu, 300041, Timișoara, Roumanie
- 08.01.2024 – Présent **Résident en pharmacie**  
Spécialité : Analyses de laboratoire médico-pharmaceutiques  
Hôpital clinique d'urgence du comté « Pius Brînzeu »  
156, boulevard Liviu Rebreanu, 300723, Timișoara, Roumanie
- 02.08.2022 – 29.09.2024 **Assistant de recherche**  
Faculté : Médecine ; Discipline : Biochimie  
Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » (UMVBFT)  
2, place Eftimie Murgu, 300041, Timișoara, Roumanie
- 06.10.2021 – 07.01.2022 **Professeur assistant associée**  
Faculté : Pharmacie ; Discipline : Pharmacie clinique, Communication en pharmacie et Assistance pharmaceutique  
Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » (UMVBFT)  
2, place Eftimie Murgu, 300041, Timișoara, Roumanie
- 25.03.2021 – 02.03.2022 **Pharmacien**  
Pharmacie naturopathique « Minunea Naturii »  
48, rue Saints Apôtres Pierre et Paul, Timisoara, Roumanie
- 01.01.2021 – 07.01.2024 **Résident en pharmacie**  
Spécialité : Pharmacie clinique  
Hôpital clinique d'urgence du comté « Pius Brînzeu »  
156, boulevard Liviu Rebreanu, 300723, Timișoara, Roumanie
- 03.2020 – 04.2021 **Coordinateur national IT & Design**  
La Fédération des associations d'étudiants en pharmacie roumains (FASFR)  
4, rue Viitorului, Bucarest, Roumanie
- 04.2019 – 10.2020 **IT & Design Local Coordinator**  
Ligue des étudiants en pharmacie de Timisoara (LSFT)  
1, place Eftimie Murgu, 300041, Timișoara, Roumanie

## ÉDUCATION ET FORMATION

2017 – 2020

**Informatique**

Licence

Université Polytechnique de Timișoara (UPT), Faculté d'automatisation et d'informatique  
2, place Eftimie Murgu, 300041, Timișoara, Roumanie

2015 – 2020

**Pharmacie**

Licence et master

Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » (UMVBFT)  
2, place Eftimie Murgu, 300041, Timișoara, Roumanie

COMPÉTENCES  
PERSONNELLES

Langue(s) maternelle(s)

Roumain

Autres langues

	COMPRÉHENSION		PAROLE		ÉCRITURE
	Écoute	Lecture	Discours orale	Production orale	
Anglais	C1	C1	C1	C1	C1
PREMIER CERTIFICAT EN ANGLAIS NIVEAU C1					
Français	A2	A2	A2	A2	A2

Niveaux : A1/A2 : Utilisateur de base - B1/B2 : Utilisateur indépendant - C1/C2 Utilisateur compétent  
[Cadre européen commun de référence pour les langues](#)

Compétences en communication

Compétences en communication empathique et diplomatique, avec une écoute active forte et la capacité à fournir des retours constructifs, développées par l'enseignement, le mentorat des étudiants et la collaboration au sein d'équipes académiques multidisciplinaires.

Compétences organisationnelles /  
managériales

Compétences organisationnelles solides et gestion efficace du temps et des ressources, développées par la coordination du travail en laboratoire, la planification d'expériences et le respect de délais stricts académiques/recherche.

Compétences liées au métier

Expérience pratique des techniques de biologie moléculaire, acquise grâce à la recherche en laboratoire et aux travaux expérimentaux, incluant la RT-PCR, le qRT-PCR, le séquençage NGS, le Western blotting, l'ELISA, l'électrophorèse des acides nucléiques, la chromatographie en couche mince (TLC).

Compétence numérique

AUTO-ÉVALUATION				
Traitement de l'information	Communication	Création de contenu	Sécurité	Résolution de problèmes
utilisateur compétent	utilisateur compétent	utilisateur compétent	utilisateur compétent	utilisateur compétent

Niveaux : Utilisateur basique - Utilisateur indépendant - Utilisateur compétent  
[Compétences numériques - Grille d'auto-évaluation](#)

Utilisation compétente des logiciels/outils et langages de programmation suivants, développés à travers des travaux académiques, de recherche et de projets :

- Microsoft Office Suite (Word, Excel, PowerPoint)
- Adobe Creative Suite (Illustrator, Photoshop, Lightroom, InDesign, Premiere Pro)
- WordPress, Elementor
- R, Linux, C++

Permis de conduire

B

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### Publications

- Adriana Padure, Ioana Cristina, Talpos-Niculescu, Paula Diana Ciordas, **Mirabela Romanescu**, Aimee Rodica Chis, Laura-Cristina Rusu, Ioan Ovidiu Sirbu. Impact of Chemotherapy Alone and in Combination with Immunotherapy on Oral Microbiota in Cancer Patients – Pilot Study. *Microorganisms*. 2025; 13(7):1565. ISSN/eISSN 2076-2607. Published: 3 July 2025. DOI: 10.3390/microorganisms13071565. IF 4.2 Q2.
- Narcisa Jianu, Valentina Oana Buda, Denisa Căpățână, Călin Muntean, Teodor Nicolae Onea, Maria Anastasia Jivulescu, Ana Teodor, **Mirabela Romanescu**, Lucreția Udrescu, Vlad Groza, Mihai Udrescu, Alina Ramona Buzatu, Cristina Adriana Dehelean, Minodora Andor. Osteoporosis: a problem still faulty addressed by the Romanian healthcare system. Results of a questionnaire survey of people aged 40 years and over. *Frontiers in Medicine*. 2024; 23(11):1485382. ISSN/eISSN 2296-858X. Published 23 October 2024. DOI: 10.3389/fmed.2024.1485382. IF 3.1 Q1.
- Petru Baneu, Andreea Prelipcean, Valentina Oana Buda, Narcisa Jianu, Anca Tudor, Minodora Andor, Cristina Merlan, **Mirabela Romanescu**, Maria Suci, Simona Buda, Teodora Mateoc, Daniela Gurgus, and Liana Dehelean. Under-Prescription of Drugs in the Elderly Population of Western Romania: An Analysis Based on STOPP/START Version 2 Criteria. *Journal of Clinical Medicine*. 2024; 13(19):5970. ISSN/eISSN 2077-0383. Published 8 October 2024. DOI: 10.3390/jcm13195970. IF 3.0 Q1.
- Adina Iuliana Milcu, Flavia Medana Anghel, **Mirabela Romanescu\***, Aimee Rodica Chis, Andrei Anghel, Ovidiu Boruga. Plasma miR-19b, miR-34a and miR-146a expression in patients with type 2 diabetes mellitus and cataract: A pilot study. *Biomolecules and Biomedicine*. 2024; 24(3):537-544. ISSN/eISSN 2831-0896 / 2831-090X. Published 02 May 2024. DOI: 10.17305/bb.2023.9933. IF 3.4.
- Alexandra Ioana Moatar, Aimee Rodica Chis, **Mirabela Romanescu**, Paula-Diana Ciordas, Diana Nitusca, Catalin Marian, Cristian Oancea, Ioan Ovidiu Sirbu. Plasma miR-195-5p predicts the severity of Covid-19 in hospitalized patients. *Scientific Reports*. 2023; 13(1):13806. ISSN/eISSN 2045-2322. Published 23 August 2023. DOI: 10.1038/s41598-023-40754-w. IF 4.6 Q2.
- Adelina Lombrea<sup>†</sup>, **Mirabela Romanescu<sup>†</sup>**, Narcisa Jianu, Minodora Andor, Maria Suci, Dana Emilia Man, Corina Danciu, Cristina Adriana Dehelean, Valentina Buda. Sex-Related Differences in the Pharmacological Response in SARS-CoV-2 Infection, Dyslipidemia, and Diabetes Mellitus: A Narrative Review. *Pharmaceuticals*. 2023; 16(6):853. ISSN/eISSN 1424-8247. Published 07 June 2023. DOI: 10.3390/ph16060853. IF 4.6 Q2.
- Mirabela Romanescu**, Camelia Oprean, Adelina Lombrea, Bianca Badescu, Ana Teodor, George D. Constantin, Minodora Andor, Roxana Folescu, Delia Muntean, Corina Danciu, Olivia Dalleur, Stefan Laurentiu Batrina, Octavian Cretu, Valentina Oana Buda. Current State of Knowledge Regarding WHO High Priority Pathogens—Resistance Mechanisms and Proposed Solutions through Candidates Such as Essential Oils: A Systematic Review. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023; 24(11):9727. ISSN/eISSN 1661-6596 / 1422-0067. Published 04 June 2023. DOI: 10.3390/ijms24119727. IF 5.6 Q1.
- Ionut Dragos Capraru, **Mirabela Romanescu**, Flavia Medana Anghel, Cristian Oancea, Catalin Marian, Ioan Ovidiu Sirbu, Aimee Rodica Chis, Paula Diana Ciordas. Identification of Genomic Variants of SARS-CoV-2 Using Nanopore Sequencing. *Medicina*. 2022; 58(12):1841. ISSN/eISSN 1010-660X. Published 15 December 2022. DOI: 10.3390/medicina58121841. IF 2.6 Q3.
- Bianca Badescu, Valentina Buda, **Mirabela Romanescu\***, Adelina Lombrea, Corina Danciu, Olivia Dalleur, Angele Modupe Dohou, Victor Dumitrascu, Octavian Cretu, Monica Licker, Delia Muntean. Current State of Knowledge Regarding WHO Critical Priority Pathogens: Mechanisms of Resistance and Proposed Solutions through Candidates Such as Essential Oils. *Plants*. 2022; 11(14):1789. ISSN/eISSN 2223-7747. Published 06 July 2022. DOI: 10.3390/plants11141789. IF 4.5 Q1.
- Mirabela Romanescu**, Valentina Buda, Adelina Lombrea, Minodora Andor, Ionut Ledeti, Maria Suci, Corina Danciu, Cristina Adriana Dehelean, Liana Dehelean. Sex-Related Differences in Pharmacological Response to CNS Drugs: A Narrative Review. *Journal of Personalized Medicine*. 2022, 12(6):907. ISSN/eISSN 2075-4426. Published 31 May 2022. DOI: 10.3390/jpm12060907. IF 3.4 Q2.
- Ionut Ledeti, **Mirabela Romanescu**, Denisa Ciocioban, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Oana Suci, Marius Murariu, Sorin Olariu, Petru Matusz, Valentina Buda, Doina Piciu. Stability and Compatibility Studies of Levothyroxine Sodium in Solid Binary Systems—Instrumental Screening. *Pharmaceutics*. 2020; 12(1):58. ISSN/eISSN 1999-4923. Published 10 January 2020. DOI: 10.3390/pharmaceutics12010058. IF 6.321. Q1.

### Manifestations scientifiques internationales

- Characterisation of the hsa-miR-130a and hsa-miR-365a -3p/-5p Ratios in Prostate Cancer Biospecimens*. **Mirabela Romanescu**, Paula Diana Ciordas, Aimee Rodica Chis, Catalin Marian, Ioan Ovidiu Sirbu. FEBS 2024 Advances Course – 5<sup>th</sup> Danube Conference on Epigenetics, 28-31 October 2024, Research Center of Natural Sciences, Budapest, Hungary. Abstract (Book of abstracts, p. 99) and Poster (P-40).
- miR-19 as Levodopa Therapy Responder in Parkinson's Disease*. Aimee Rodica Chis, **Mirabela Romanescu**, Paula Diana Ciordas, Ioan Ovidiu Sirbu. FEBS 2024 Advances Course – 5<sup>th</sup> Danube Conference on Epigenetics, 28-31 October 2024, Research Center of Natural Sciences, Budapest, Hungary. Abstract (Book of abstracts, p. 100) and Poster (P-41).
- Characterization of Plasma hsa-miR-19b-3p as Prognostic Biomarker in non-Small Cell Lung Cancer*. Paula Diana Ciordas, **Mirabela Romanescu**, Aimee Rodica Chis, Ioan Ovidiu Sirbu. FEBS 2024 Advances Course – 5<sup>th</sup> Danube Conference on Epigenetics, 28-31 October 2024, Research Center of Natural Sciences, Budapest, Hungary. Abstract (Book of abstracts, p. 101) and Poster (P-42).
- Consistent discordances in quantification of 3p and 5p microRNA species are independent of their GC content and secondary structure stability*. Ioan Ovidiu Sirbu, **Mirabela Romanescu**, Paula Diana Ciordas, Aimee Rodica Chis. FEBS 2024 Advances Course – 5<sup>th</sup> Danube Conference on Epigenetics, 28-31 October 2024, Research Center of Natural Sciences, Budapest, Hungary. Abstract (Book of abstracts, p. 103) and Poster (P-44).
- Addressing osteoporosis in Romanian patients: preliminary results from an in-person survey*. Narcisa Jianu, Denisa Căpățână, Ana Teodor, Teodor Nicolae Onea, Călin Muntean, **Mirabela Romanescu**, Bianca Străut, Cristina Merlan, Minodora Andor, Valentina Buda. 52nd ESCP Symposium on Clinical Pharmacy. Implementing and scaling sustainable clinical pharmacy practice, 21-23 October 2024, Kraków, Poland. Abstract (International Journal of Clinical Pharmacy, 47:578, Published 13 March 2025. DOI: 10.1007/s11096-025-01891-6. IF 2.6 Q3) and Poster (P191).
- Underuse of Medicines in Romanian Elderly Population Based on START v.2, 2015 Criteria*. Valentina Buda, Andreea Prelipcean, Olivia Dalleur, Maria Suci, Liana Suci, Simona Buda, **Mirabela Romanescu**, Diana Mailat, Teodora Mateoc, Angele Dohou, Carmen Cristescu, Lucian Petrescu, Octavian Cretu, Minodora Andor. The 20th Annual World Congress on Insulin Resistance Diabetes & Cardiovascular Disease, 7-9 December 2023, Universal City, California, USA. Abstract (Metabolism – Clinical and Experimental. Volume 142, Supplement, ISSN 0026-0495, article 155505, S39, abstract 0128. Published 9 May 2023. DOI: 10.1016/j.metabol.2023.155505. IF 9.8 Q1).
- Therapy induced microRNA modifications in Parkinson's disease*. **Mirabela Romanescu**, Aimee Rodica Chis, Alexandra Ioana Moatar, Catalin Marian, Mihaela Simu, Ioan Ovidiu Sirbu. FEBS 2022 Advances Course – 4<sup>th</sup> Danube Conference on Epigenetics, 18-21 October 2022, Research Center of Natural Sciences, Budapest, Hungary. Abstract (Book of abstracts, p. 91) and Poster (P-38).
- Altered circulating hsa-miR-195-5p level predicts Covid-19 severity in hospitalized patients*. Alexandra Moatar, Aimee Chis, **Mirabela Romanescu**, Cristian Oancea, Catalin Marian, Ovidiu Sirbu. FEBS 2022 Advances Course – 4<sup>th</sup> Danube Conference on Epigenetics, 18-21 October 2022, Research Center of Natural Sciences, Budapest, Hungary. Abstract (Book of abstracts, p. 97) and Poster (P-45).
- Search of interaction between prednisolone and pharmaceutical excipients in solid binary mixtures*. Ionuț Ledeti, **Mirabela Romanescu**, Denisa Ciocioban, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Laura Sbârcea, Oana Suci, Cezara Mureșan, Marius Murariu, Adriana Ledeti. 5<sup>th</sup> Central and Eastern

European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC5) and 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2019), 27-30 August 2019, Rome, Italy. Abstract (Book of abstracts, ISBN 978-3-940237-59-0, p. 385).

### Manifestations scientifiques nationales avec participation internationale

1. *Analysis of the hsa-miR-130a and hsa-miR-365a -3p/-5p ratios in prostate cancer biofluids.* **Mirabela Romanescu**, Paula-Diana Ciordas, Aimée Rodica Chis, Ioan Ovidiu Sirbu, and Catalin Marian. The annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB), 25-27 September 2024, Bucharest, Romania. Abstract (Book of abstracts, p. 41) and Poster (P9).
2. *Hsa-miR-19a/b as levodopa therapy responder in Parkinson's disease.* Aimee Rodica Chis, **Mirabela Romanescu**, Paula Ciordas, Ioan-Ovidiu Sirbu. The annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB), 25-27 September 2024, Bucharest, Romania. Abstract (Book of abstracts, p. 55) and Poster (P6).
3. *Differences in 3p/5p miRNA quantification are independent of the microRNAs' GC content and secondary structure stability.* Ioan-Ovidiu Sirbu, **Mirabela Romanescu**, Paula Ciordas, Aimee Rodica Chis. The annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB), 25-27 September 2024, Bucharest, Romania. Abstract (Book of abstracts, p. 46) and Poster (P8).
4. *Plasma hsa-miR-19b response to immunotherapy in Non-Small Cell Lung Cancer patients.* Paula Ciordas, **Mirabela Romanescu**, Aimee Rodica Chis, Ioan-Ovidiu Sirbu. The annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB), 25-27 September 2024, Bucharest, Romania. Abstract (Book of abstracts, p. 57) and Poster (P7).
5. *Sputum pathogen identification with Nanopore sequencing using different host depletion methods.* Aimee Rodica Chis, **Mirabela Romanescu**, Paula Diana Ciordas, and Ioan Ovidiu Sirbu. 2nd RoBioinfo Conference 2024. Accelerating human and environmental knowledge discovery through bioinformatics advances, 11-13 April 2024, Cluj-Napoca, Romania. Abstract (Book of abstracts, ISBN 978-606-28-1795-4, p. 77-78).
6. *Absolute and Relative Expression Analysis of Plasma MicroRNAs in Patients with Prostate Cancer – A Comparison.* Paula Diana Ciordas, **Mirabela Romanescu**, Aimée Rodica Chis, Catalin Marian, and Ioan Ovidiu Sirbu. The Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB), 13-15 September 2023, Cluj-Napoca, Romania. Abstract (Book of abstracts, ISSN (online): 2065-9512 | ISSN-L: 2065-9512, p. 86) and Poster.
7. *Nanopore-based metagenomics for diagnostic and therapy refinement in a case of acute canine pancreatitis.* **Mirabela Romanescu**, Iulia Butoi, Aimee Rodica Chis, Paula Diana Ciordas, Emilian Olteanu, Paul Vilcu, and Ioan-Ovidiu Sirbu. RoBioinfo 2023 Conference, 11-13 May 2023, Bucharest, Romania. Abstract (Book of abstracts, ISBN 978-606-28-1617-9, p. 80-81) and Poster.
8. *SARS-CoV-2 Genomic Variants Identification by Using Nanopore Sequencing.* Paula Diana Ciordas, Ionut Dragos Capraru, **Mirabela Romanescu**, Flavia Anghel, Cristian Oancea, Catalin Marian, Ioan Ovidiu Sirbu, Aimée Rodica Chis. RoBioinfo 2023 Conference, 11-13 May 2022, Bucharest, Romania. Abstract (Book of abstracts, ISBN 978-606-28-1617-9, p. 82-83) and Poster.
9. *Therapy induced microRNA modifications in Parkinson's disease.* **Mirabela Romanescu**, Aimee Rodica Chis, Alexandra Ioana Moatar, Catalin Marian, Mihaela Simu, Ioan Ovidiu Sirbu International conference and XXXIX scientific session of the Romanian Society for Cell Biology (RSCB), 21-23 October 2022, Cluj-Napoca, Romania. Abstract and Poster (P3).
10. *SARS-CoV-2 Genomic Variants Identification by Using Nanopore Sequencing.* Paula Diana Ciordas, Ionut Dragos Capraru, **Mirabela Romanescu**, Flavia Anghel, Cristian Oancea, Catalin Marian, Ioan Ovidiu Sirbu, Aimée Rodica Chis. International conference and XXXIX scientific session of the Romanian Society for Cell Biology (RSCB), 21-23 October 2022, Cluj-Napoca, Romania. Abstract and Poster (P4).
11. *Instrumental investigations regarding solid state compatibility between Levothyroxine Sodium and pharmaceutical excipients.* **Mirabela Romanescu**, Adriana Ledeti, Cornelia Muntean, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, Denisa Cîrcioban, Ionuț Ledeti. 28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – Eugen Segal – of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, West University of Timișoara, Timișoara, Romania. Abstract (Book of abstracts, ISBN 978-606-675-208-4, p. 44) and Poster (Poster Presentation 11).
12. *Compatibility study of Desogestrel with pharmaceutical excipients in solid state.* Adriana Ledeti, **Mirabela Romanescu**, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cornelia Muntean, Anca Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, Denisa Cîrcioban, Cezara Mureșan, Ionuț Ledeti. 28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – Eugen Segal – of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, West University of Timișoara, Timișoara, Romania. Abstract (Book of abstracts, ISBN 978-606-675-208-4, p. 39) and Poster (Poster Presentation 6).
13. *First report regarding the solid state compatibility between synthetic steroidal estrogen promestriene and pharmaceutical excipients.* Cosmina Bengescu, Anca Dragomirescu, Adriana Ledeti, **Mirabela Romanescu**, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Lenuța-Maria Șuta, Denisa Cîrcioban, Cornelia Muntean, Ionuț Ledeti. 28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – Eugen Segal – of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, West University of Timișoara, Timișoara, Romania. Abstract (Book of abstracts, ISBN 978-606-675-208-4, p. 35) and Poster (Poster Presentation 2).

### Articles récompensés

1. **Mirabela Romanescu**, Valentina Buda, Adelina Lombrea, Minodora Andor, Ionut Ledeti, Maria Suci, Corina Danciu, Cristina Adriana Dehelean, Liana Dehelean. Sex-Related Differences in Pharmacological Response to CNS Drugs: A Narrative Review. Journal of Personalized Medicine. 2022. Award UEFISCDI PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-69549.
2. Bianca Badescu, Valentina Buda, **Mirabela Romanescu**\*, Adelina Lombrea, Corina Danciu, Olivia Dalleur, Anghel Modupe Dohou, Victor Dumitrascu, Octavian Cretu, Monica Licker, Delia Muntean. Current State of Knowledge Regarding WHO Critical Priority Pathogens: Mechanisms of Resistance and Proposed Solutions through Candidates Such as Essential Oils. Plants. 2022. Award UEFISCDI PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-80176.
3. Ionut Ledeti, **Mirabela Romanescu**, Denisa Cîrcioban, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Oana Suci, Marius Murariu, Sorin Olariu, Petru Matusz, Valentina Buda, Doina Piciu. Stability and Compatibility Studies of Levothyroxine Sodium in Solid Binary Systems—Instrumental Screening. Pharmaceutics. 2020. Award UEFISCDI PN-III-P1-1.1PRECISI-202050178.

### Projets

1. Membre du projet « **Oncobrige – Faciliter la transition des étudiants vers une vie professionnelle active dans le domaine de l'oncologie et des soins palliatifs** » (« Oncobrige – Facilitarea tranziției studenților către o viață profesională activă în domeniul onco-paliativ. », code de projet SMIS 318057), financé sous G2024-78519/05.11.2024. Rôle : Expert à court terme – composante pratique (atelier), code COR 226201. Période : 01/07/2025 – 30/10/2026.
2. Member of the project “**Developing UMFVBT's capacity for interdisciplinary research and innovation in the field of next-generation long-read sequencing technologies**” (“Dezvoltarea capacității de cercetare inter-disciplinară și inovare a UMFVBT în domeniul tehnologiilor de secvențiere long reads de ultimă generație”, acronym Pluriseq@UMFVBT), proiect code CNFIS-FDI-2024-F-0451, funded through the Institutional Development Fund 2024. Role: Pharmacist, COR code 226201. Period: 15/04/2024 – 16/12/2024.

### Certificats

1. Certificat d'achèvement du programme de formation psychopédagogique – études post-universitaires, niveau II (spécialisation en santé). Publié par : Ministère de l'Éducation et de la Recherche Scientifique, Université de l'Ouest de Timișoara | Date : 08 juillet 2025 | ID du certificat : 046537.
2. Certificat d'achèvement du programme de formation psychopédagogique – études post-universitaires, spécialisation Pharmacie de niveau I. Émis par : Le Ministère de l'Éducation, Université de l'Ouest de Timișoara | Date : 18 février 2025 | ID du certificat : 010141.
3. Certificat de pharmacien spécialiste en pharmacie clinique, délivré en vertu de l'Ordre du Ministère de la Santé (OMS) n° 6157/19.12.2024. Émis par le Ministère de la Santé | Date : 23 décembre 2024 | ID de certificat : 58109.
4. Cours 056/16 accrédité par la FELASA – 9e cours de sciences des animaux de laboratoire sur les fonctions de l'Union européenne. Délivré par : Laboratoire de recherche sur le système musculosquelettique, Faculté de médecine, Université nationale et kapodistrienne d'Athènes | Date : 02 octobre 2023 | ID de certificat : 056/16\_230924.
5. Cambridge English : Premier Certificat en anglais (FCE), niveau C1. Publié par : Cambridge English Language Assessment | Date : 18 avril 2017 | ID du certificat : 57081146.

### Ateliers et cours internationaux

1. *Metagenomics bioinformatics at MGNify*. Laboratoire européen de biologie moléculaire - Institut européen de bioinformatique (EMBL-EBI), 9-13 novembre 2023, Hinxton - Cambridge, Royaume-Uni.
2. *Enrichment Analysis*. Institut suisse de bioinformatique (SIB), 23 juin 2023, en ligne.
3. *GTN Smörgåsbord 3*. Galaxy Training Network, 22-26 mai 2023, en ligne.
4. *Computing skills for reproductive research: Data Carpentry*. Laboratoire européen de biologie moléculaire (EMBL), 24-27 janvier 2023, Heidelberg, Allemagne.

### Ateliers et cours nationaux

1. *New Trends in Preclinical Research Workshop*. École doctorale de l'Université de médecine et de pharmacie Victor Babeș de Timișoara, 13-15 décembre 2023, Timișoara, Roumanie.
2. *Hands-on pathogen genomics*. Université Babes-Bolyai, 23-25 novembre 2023, Cluj-Napoca, Roumanie.

### Formations internationales

1. *Blended Mobility of Students – CALABRIA*. ERASMUS KA220-HED – projet Partenariats de coopération dans l'enseignement supérieur, projet n° 2023-1-RO01-KA220-HED-000164767, Partenariat pour l'innovation sur l'échange de meilleures pratiques et la conception d'initiatives collaboratives conjointes au niveau européen relatives à la sensibilisation aux effets de la contamination sur la santé humaine. Université de Calabre. 30 septembre – 04 octobre 2024, Arcavacata, Italie.

### Distinctions et distinctions

1. Prix du Meilleur Afficheur. Conférence internationale TimMed. Session d'affiches e-étudiantes, 7 mars 2019, Timișoara, Roumanie.
2. Certificat « Étudiant Éminent », 4 décembre 2019, Timișoara, Roumanie.
3. 3e Prix, Concours Pharmacie du Futur, 2019, Bucarest, Roumanie.

### Affiliations

1. Membre, Center for Complex Network Science (CSRC), 2021 - présent.
2. Membre, Romanian Society of Bioinformatics (RSBI), 2023 - présent.
3. Membre, Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB), 2023 - présent.

### Livres et chapitres de livres

1. Chapitre de livre : « Particularités de la pharmacothérapie dans la maladie de Parkinson », dans *Clinical Pharmacy Course Material*, Volume I, coordonné par la Prof. Univ. Dr. Valentina-Oana Buda. Maison d'édition Victor Babeș, 2025, 421 pages, ISBN : 978-606-786-408-3.

### Activités extrascolaires

1. Chargée de cours, École d'été de microbiologie médicale, UMFVBT Timișoara, 10-12 septembre 2025.