

INFORMAȚII PERSONALE
Lupăescu Ancuța-Veronica


 Suceava, România

Sex feminin | Data nașterii 02.04.1992 | Naționalitatea Română

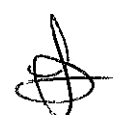
EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- | | |
|-------------------------|---|
| 1.10.2021 – Prezent | Asistent universitar, Facultatea de Medicină și Științe Biologice, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava. |
| 06.02.2026 - Prezent | Cercetător postdoctoral în chimie, Proiect - Microcapsule biopolimerice cu probiotice – vectori de augmentare pentru produse alimentare biologic active, PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0858, acronim MicroCAPS, contract nr. 52TE/08.01.2025 |
| 01.06.2024 - Prezent | Cercetător științific, Proiect - Metagenomics and Bioinformatics tools for Wastewater-based Genomic Surveillance of viral Pathogens for early prediction of public health risks (MetBio-WGSP), contract de finanțare nr. 760286/27.03.2024 |
| 01.02.2023 - 12.2023 | Asistent de cercetare științifică în cadrul proiectului BIO SAFE LAB, Laborator de cercetare interdisciplinară pentru analiza calității, siguranței și identificarea falsificării alimentelor în cadrul clusterului regional inovativ de bioeconomie Suceava-Botoșani |
| 7.09.2020 – 30.09.2021 | Cercetător în biochimie tehnologică la Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control (MANSiD) din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava. |
| 01.10.2020 – 30.09.2021 | Cadru didactic asociat în cadrul Departamentului de Sănătate și Dezvoltare Umană, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava |
| 16.06 – 15.08.2020 | Voluntar la laboratorul de Metagenomică și Biologie Moleculară din cadrul Departamentului de Sănătate și Dezvoltare Umană Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava și laboratorul de material avansate multifuncționale-NANOMAT din cadrul Centrului integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control (MANSiD) |
| 1.02.2018 – 31.12.2019 | Asistent de cercetare în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCE-2016-0376, Contract de finanțare nr. 56/12.07.2017, Modificări conformaționale ale peptidelor în prezența ionilor metalici și a compușilor antiamiloidici, dependente de timp și de pH, implicate în bolile neurodegenerative, acronim MeticonpH, http://meticonph.icmpp.ro/index.php , Director proiect, Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU |
| 01.11.2016 – 31.12.2019 | Voluntar la laboratorul de proteomică din cadrul Centrul de Cercetare Fundamentală și Dezvoltare Experimentală în Medicina Translațională - TRANSCEND, Institutul Regional de Oncologie, Iași, România |



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2025 – 31.10.2025	curs Formator – organizat de SC PSI FOCUS CENTER SRL. Certificat de absolvire Seria S Nr. 0092288.
09.01.2024 – 18.02.2024	curs Manager de Proiect – organizat de SC CONSULTING GROUP SRL. Certificat de absolvire Seria S Nr. 0184259.
26.04.2021 – 25.01.2023	Cercetător postdoctoral - Școala doctorală SDSAI a USV, domeniul Ingineria produselor alimentare. Atestat de studii postdoctorale Seria USV nr. 0028. Teză: "Optimizarea extracției asistate cu ultrasunete a peptidelor bioactive din polen", Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Mircea OROIAN
1.10.2016 – 26.02.2020	Doctorand - Școala doctorală de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, domeniul de specialitate Chimie. Diploma de Doctor – obținută cu calificativul Foarte bine, Seria I. Nr. 0008517, Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 4021 din 07.04.2020. Teză: "Analogi ai peptidei neuroprotectoare NAP: sinteză, caracterizare și interacțiuni cu ioni metalici", Coordonator: Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU.
15. 09 - 20. 09.2019	Mobilitate de practică Institutul de Știință și Tehnologie Skolkovo, Moscova, Rusia -proiect PLACENPROT_FTMS
20.09 – 19.10.2018	Stagiu de practica Erasmus+ Instituția: Steinbeis Center for Biopolymer Analysis and Biomedical Mass Spectrometry, Russelsheim, Germania
2014-2016	Student Master - Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași Specializarea: Chimia și Biochimia Heterociclicilor Media de finalizare a anilor de studii - 9,90/10 Diploma de disertație - obținută cu media 10/10, Seria MA. Nr. 0037414. Teză: "Inhibitori proteazici și peptide anti-amiloidice: tehnici de detecție și caracterizare", Coordonator: Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU
2016	Absolvirea Modulului Psihopedagogic nivel 2, Seria Ab. Nr. 0017485.
1.07 – 1.10.2015	Stagiu de practica Erasmus+ Universitatea din Konstanz, Germania
2014	Proiect POSDRU /161/2.1/G/141661 – Facilitarea inserției pe piața muncii a viitorilor absolvenți de chimie: Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Strada Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, Romania
2014	Absolvirea Modulului Psihopedagogic nivel 1, Seria X. Nr. 0013787.
2011-2014	Student Licență - Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași Specializarea: Biochimie Tehnologică Media de finalizare a anilor de studii - 9,24/10 Diploma de licență – obținută cu media 10/10, Seria LA. Nr. 0037686. Teză: "Metode spectroscopice folosite în biochimia analitică" Coordonator: Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU
2007-2011	Colegiul național "Petru Rareș", Suceava.



COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de performanță Nivel B1 Consiliul Europei					
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Articole științifice publicate
- listă selectivă

Caliman-Sturdza, O. A., Vaz, J. A., Lupaescu, A. V., Lobiuc, A., Bran, C., & Gheorghita, R. E. (2026). Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of Probiotic Strains. *International Journal of Molecular Sciences*, 27(2), 1079.

Lupaescu, Ancuța-Veronica, and Mircea Oroian. "Advancements and obstacles in acrylamide detection and mitigation in food products." *Food Chemistry: X* (2025): 102593.

Gheorghita, R. E., Lupaescu, A. V., Gătlan, A. M., Dabija, D., Lobiuc, A., Iatcu, O. C., ... & Dabija, A. (2024). Biopolymers-Based Macrogels with Applications in the Food Industry: Capsules with Berry Juice for Functional Food Products. *Gels*, 10(1), 71.

Gheorghita, R., Filip, R., Lupaescu, A. V., Iavorschi, M., Anchidin-Norocel, L., & Gutt, G. (2023). Innovative Materials with Possible Applications in the Wound Dressings Field: Alginate-Based Films with Moringa oleifera Extract. *Gels*, 9(7), 560.

Lupăescu A.V., Ion-Darie L., Petre B.A., Ursachi F., Oroian M., Proteomic analysis and antioxidant evaluation of ultrasound - assisted pollen extracts, 2022, *Acta Chemica Iasi* Online ISSN: 2067-2446, 30(2):138-150, DOI: 10.47743/achi-2022-2-0007

Lupaescu, A. V., Iavorschi, M., & Covasa, M. (2022). The use of bioactive compounds in hyperglycemia-and amyloid fibrils-induced toxicity in type 2 diabetes and Alzheimer's disease. *Pharmaceutics*, 14(2), 235.

Iavorschi, M.*, Lupăescu, A. V.*, Darie-Ion, L., Indeykina, M., Hitruc, G. E., & Petre, B. A. (2022). Cu and Zn Interactions with Peptides Revealed by High-Resolution Mass Spectrometry. *Pharmaceutics*, 15(9), 1096. (*- contributii egale)

Lupaescu, A.-V.; Mocanu, C.S.; Drochioiu, G.; Ciobanu, C.-I. Zinc Binding to NAP-Type Neuroprotective Peptides: Nuclear Magnetic Resonance Studies and Molecular Modeling. *Pharmaceutics* (Q1), 14, 1011, 2021.

Lupaescu, A.V., Humelnicu, I., Petre, B. A., Ciobanu, C.I., Drochioiu, G., Direct evidence for binding of aluminum to NAP anti-amyloid peptide and its analogs, *European Journal of Mass Spectrometry*, no. 26(2), p. 106–116, 2020.

Jureschi, M.*, Lupaescu, A.V.*, Ion, L., Petre, B.A., Drochioiu G., Stoichiometry of heavy metal binding to peptides involved in Alzheimer's disease: mass spectrometric evidence, *Advancements of Mass Spectrometry in Biomedical Research*, 1140, 401-415, 2019. (*- contributii egale)

25.05.2026

