

INFORMAȚII PERSONALE

	Nume / Prenume	Lupăescu Ancuța-Veronica		
	Adresă	sat Pîrteștii de Sus, comuna Cacica, jud. Suceava, România		
	Telefon / E-mail	0755 855169		
	Website			
	Profil Google Scholar			
	Data nașterii	02.04.1992	Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Medicină și Științe Biologice, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava.
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Activități și responsabilități principale	Laboratoare: Biochimie, Chimie generala, Chimie analitica si instrumentala

Perioada	2020-2021
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, cadru didactic asociat
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Sănătate și Dezvoltare Umană, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Activități și responsabilități principale	Laborator: Biochimie

Perioada	2020-2021
Funcția sau postul ocupat	Cercetător în biochimie tehnologică
Numele și adresa angajatorului	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
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare
Activități și responsabilități principale	Pregătirea probelor, analiza acestora și interpretarea rezultatelor obținute

Perioada	2018-2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea ”Al . I. Cuza” Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare
Activități și responsabilități principale	Sinteza, purificare și caracterizarea polipeptidelor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Chimie
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Facultatea de Chimie, Universitatea ”Al . I. Cuza” Iași

Perioada	2014-2016
Calificarea / diploma obținută	Master în Chimia și biochimia heterociclorilor
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Facultatea de Chimie, Universitatea ”Al . I. Cuza” Iași

Perioada	2011-2014
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Chimie
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
Perioada	2007-2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Colegiul Național "Petru Rareș", Suceava

COMPETENTE PERSONALE

Limbi străine cunoscute	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
En					
Nivelul	C2	C2	C2	C2	C2
Limbi străine cunoscute	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Fr					
Nivelul	B2	B2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	11
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	6
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	
Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	
	Premii acordate de organizații naționale	
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	
	Distincții acordate de organizații naționale	
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	

Anexe: Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (*integral* sau *selecție*)

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

„Analogi ai peptidei neuroprotectoare NAP: sinteză, caracterizare și interacțiune cu ionii metalici.”

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Gheorghita, R. E., **Lupaescu, A. V.**, Gâtlan, 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.
2. 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.
3. Jureschi, M.*, **Lupaescu, A.V.***, Darie-Ion, L., Indeykina, M., Hitruc, G.E., Petre, B.A., Cu and Zn Interactions with Peptides Revealed by High-Resolution Mass Spectrometry. *Pharmaceuticals*
4. **Lupaescu, A.V.**, Jureschi, M., Covasa, M. The Use of Bioactive Compounds in Hyperglycemia-and Amyloid Fibrils-Induced Toxicity in Type 2 Diabetes and Alzheimer's Disease. *Pharmaceutics*
5. **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. *Pharmaceuticals*
6. **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.
7. 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.
8. **Lupaescu, A.V.**, Jureschi, M., Ciobanu, C.I., Ion, L., Zbancioc, G., Petre, B.A., Drochioiu G., FTIR and MS evidence for heavy metal binding to anti-amyloid NAP-like peptides, *International Journal of Peptide Research and Therapeutics*, no. 25(1), p. 303-309, 2019.
9. **Lupaescu, A.V.**, Ciobanu, C.I., Humelnicu, I., Petre, B.A., Murariu, M., Drochioiu G., Design and synthesis of new anti-amyloid NAP-based/like peptides, *Revue Roumaine de Chimie*, no. 64(6), p. 535-546, 2019.
10. Ion, L., **Lupaescu, A.V.**, Neamtu, A., Drochioiu, G., Petre, B.A., Binding Affinities Studies of Nitrated Model Peptides to Monoclonal Anti-3-nitrotyrosine Antibody, *Revista de Chimie*, no. 71(1), p. 259-265, 2020.
11. **Lupaescu, A.V.**, Sandu, I., Petre, B.A., Ion, L., Ciobanu, C.I., Drochioiu G., NAP neuroprotective peptide and its analogs: Copper and iron binding and reduction, *Revista de Chimie*, no. 70(5), p. 1784-1790, 2019.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. Ivan, D., Iavorschi, M., & **Lupaescu, A. V.** (2024). Assessing antioxidant activity in aloe vera gel powder: A comparative study of drying methods. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 585, p. 07005). EDP Sciences.
2. Ion, L., Jureschi, M., **Lupaescu, A.-V.**, Petre, B. A., Drochioiu, G., Metal ions binding to amyloid-beta and neuroprotective NAP-like peptides: MS, FT-IR and AFM investigations. vol 20: 259-266, ISBN: 978-619-7603-12-5, ISSN: 1314-2704, 2020.
3. Ciobanu, C., **Lupaescu, A.-V.**, Drochioiu, G., Study of zinc binding to neuroprotective peptides, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019 - Conference proceedings, *Advances in Biotechnology* 19, 905-912, 2019.

4. Jureschi, M., Drochioiu, G., **Lupaescu, A.-V.**, Petre, B.A., Ciobanu, C.I., Binding of heavy metal ions to amyloid- β peptides: interactions with NAP peptides., 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019 - Conference proceedings, Advances in Biotechnology 19, 583-590, 2019.
5. Ion, L., Drochioiu, G., **Lupaescu, A.-V.**, Jureschi, M., Petre, B.A., Amyloid- β and anti-amyloid peptides involved in Alzheimer's disease: Interactions with metal ions. 19th International Multidisciplinary GeoConference SGEM 2019 - Conference proceedings, Advances in Biotechnology 19, 515-522, 2019.
6. Drochioiu, G., Murariu, M., Jureschi, M., **Lupaescu, A.-V.**, Closca, M-C., Heavy metal binding to peptides at higher pH: Novel ESI-MS approach, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018 - Conference proceedings, Advances in Biotechnology 18, 361-368, 2018.

Data:

28.01.2025

Semnătura: