

INFORMAȚII PERSONALE

	Nume / Prenume	Pavăl Naomi-Eunicia		
	Adresă	Str. Cetății, nr. 22, Șcheia, Suceava		
	Telefon / E-mail	0751946435/naomi.paval@usm.ro		
	Website	-		
	Profil Google Scholar	NAOMI-EUNICIA PAVĂL https://scholar.google.com/citations?user=B-87LfEAAAAJ&hl=ro		
	Data nașterii	27.06.1997	Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Iulie 2025-August 2025			
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare în chimie			
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava			
Tipul sau sectorul de activitate	Proiect de cercetare: Microbiomul intestinal la pacienții cu spondilită anchilozantă", contract de finanțare nr. 7ROMD/20/05/2024, finanțat de către UEFISCDI, Program PN IV - Cooperare Europeană și Internațională, Subprogramul Bilateral/Multilateral, Tip proiect: Proiecte de colaborare cu Republica Moldova.			
Activități și responsabilități principale	• Elaborarea protocoalelor de lucru, colectarea și analiza datelor primare și a celor rezultate în mod experimental • Interpretarea datelor cercetării în vederea realizării de analize statistice • Participare la acțiunile de diseminare a rezultatelor obținute • Participare la elaborarea documentațiilor și a livrabilelor proiectului legate de activitatea de cercetare			

Perioada	Martie 2025-Prezent			
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare în chimie			
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava			
Tipul sau sectorul de activitate	Proiect de cercetare: "Artificial intelligence-powered personalized health and genomics libraries for the analysis of long-term effects in COVID-19 patients (AI-PHGL-COVID)", PNNR I8, Contract de finanțare nr. 760073/23.05.2023			
Activități și responsabilități principale	• Elaborarea protocoalelor de lucru, colectarea și analiza probelor, colectarea și analiza datelor primare și a celor rezultate în mod experimental • Interpretarea datelor cercetării în vederea realizării de analize statistice • Participare la acțiunile de diseminare a rezultatelor obținute • Participare la elaborarea documentațiilor și a livrabilelor proiectului legate de activitatea de cercetare			

Perioada	Iulie 2024-Prezent			
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare în chimie			
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava			
Tipul sau sectorul de activitate	Proiect de cercetare: Metagenomics and Bioinformatics tools for Wastewater-based Genomic Surveillance of viral Pathogens for early prediction of public health risks (MetBio-WGSP). PNNR, I8, Contract finanțare nr. 760286/27.03.2024			
Activități și responsabilități principale	• Elaborarea protocoalelor de lucru, colectarea și analiza probelor, colectarea și analiza datelor primare și a celor rezultate în mod experimental • Interpretarea datelor cercetării în vederea realizării de analize statistice • Participare la acțiunile de diseminare a rezultatelor obținute • Participare la elaborarea documentațiilor și a livrabilelor proiectului			

	legate de activitatea de cercetare
Perioada	Februarie 2024-Prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar asociat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, Facultatea de Medicină și Științe Biologice
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	Titular activități practice la disciplinele: Biochimie, Chimie organică, Metabolismul macronutrienților, programele de studiu: Nutriție și Dietetică, Biochimie, Asistență Medicală Generală
Perioada	Octombrie 2021 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Laborant
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, Facultatea de Medicină și Științe Biologice
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Activități și responsabilități principale	• Organizarea, întreținerea și extinderea laboratoarelor de Biologie moleculară, Metagenomică, Chimie, Biochimie, Fiziologie vegetală • Efectuarea de analize de laborator: extracții acizi nucleici, cuantificare, pregătire librării, secvențiere, pe platformele Oxford Nanopore Minlon și IonTorrent • Asigurarea condițiilor de lucru specifice în laboratorul de Biologie moleculară • Realizarea necesarului și achizițiilor de reactivi și consumabile în laboratoarele de Biologie celulară și moleculară, Chimie organică, Chimie analitică și instrumentală, Biochimie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2023-Prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara Domeniul Medicină
Perioada	2021-2023
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de masterat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca Facultatea de Biologie și Geologie, Domeniul Biologie Specializare: Managementul calității în laboratoarele biomedicale Master acreditat de către OBBCSSR, cu 11 discipline din Tematica European Syllabus din totalul de 18: Biochimie clinică, Epidemiologie medicală, Virologie, Bacteriologie medicală, Genetică medicală, Igienă, Hematologie medicală, Imunologie moleculară, Histopatologie, Parazitologie, Toxicologie.
Perioada	2021-2022
Calificarea / diploma obținută	Modul psihopedagogic, nivel II
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Perioada	2019-2021
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de masterat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Alaxandru Ioan Cuza, Iași Facultatea de Chimie, Domeniul Chimie Specializare: Chimia produselor cosmetice și farmaceutice Cunoașterea și operarea cu noțiuni specifice de structură, proprietăți și reactivitate a compușilor chimici, farmaceutici și cosmetici Efectuarea de analize specifice în laboratoare medicale, cosmetice și farmaceutice

Perioada	2016-2019
Calificarea / diploma obținută	Modul psihopedagogic, nivel I
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Perioada	2016-2019
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Domeniul Chimie Specializarea: Chimie

Perioada	2012-2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalureat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Colegiul Național "Petru Rareș" Suceava Profil: Științe ale naturii

COMPETENTE PERSONALE

Competențe organizaționale / manageriale	Documentarea și implementarea sistemului de calitate in laboratoarele biomedicale (competență dobândită în urma unui stagiu de practică în luna iulie 2022, în cadrul Laboratorului de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică, Direcția de Sănătate Publică a Județului Cluj, pe baza standardelor internaționale ISO 17025 și ISO 15189)
Competențe și aptitudini sociale	Sociabil, comunicativ, integrare rapida in colectiv nou
Competențe digitale	Microsoft Office: Word, Excel, Power Point Deținerea certificatului european ECDL
Alte competențe personale	

Limbi străine cunoscute Limba Germană	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2	C1	C1	C1	C1

Limbi străine cunoscute Limba engleză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2	B2	B2	B2	B2

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	6
	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)	
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	2
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:

Articole publicate în reviste indexate Web of Science:

1. Lobiuc, A., Pavăl, N.E.*, Mangalagiu, I.I., Gheorghită, R., Teliban, G.C., Amăriucăi-Mantu, D. and Stoleru, V., 2023. Future antimicrobials: Natural and functionalized phenolics. *Molecules*, 28(3), p.1114.
2. Constantinescu-Bercu, A.; Lobiuc, A.; Căliman-Sturdza, O.A.; Oită, R.C.; Iavorschi, M.; Pavăl, N.-E.; Șoldănescu, I.; Dimian, M.; Covasa, M. Long COVID: Molecular Mechanisms and Detection Techniques. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 408.
3. Lobiuc, A.; Pavăl, N.-E.; Dimian, M.; Covașă, M. Nanopore Sequencing Assessment of Bacterial Pathogens and Associated Antibiotic Resistance Genes in Environmental Samples. *Microorganisms* 2023, 11, 2834.
4. Teliban, G.C.; Pavăl, N.-E.*; Patraș, A.; Iavorschi, M.; Stoleru, V.; Lobiuc, A. Light Modulated Phenolic Synthesis in *Chenopodium quinoa* Microgreens as a Potential Biotechnological Tool. *Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry* 2023, 24, 347-355.
5. Teliban, G. C., Pavăl, N. E.*, Mihalache, G., Burducea, M., Stoleru, V., & Lobiuc, A. (2025). Modulated Light Elicitation and Associated Physiological and Molecular Processes in Phenolic Compounds Production in *Ocimum basilicum* L. Microgreens. *Horticulturae*, 11(1), 56.
6. Naomi-Eunicia Pavel, Olga Adriana Căliman-Sturdza, Andrei Lobiuc, Mihai Dimian, Ioan-Ovidiu Sirbu, Mihai Covasa, MicroRNAs in long COVID: roles, diagnostic biomarker potential and detection. *Human Genomics*, 2025, 19, 90.

Participări cu postere co-autor:

1. Light spectral modulation of phenolic synthesis in *Ocimum basilicum* L. Andrei Lobiuc, Naomi Pavel, Marian Burducea, Vasile Stoleru, Maria-Emiliana Fortuna (3rd International Conference on Raw Materials to Processed Foods 2023)
2. Light spectral modulation of phenolic synthesis in *Ocimum basilicum* L. Cv red Rubin Roxana Gheorghita, Andrei Lobiuc, Naomi Eunicia Pavel, Marian Burducea, Vasile Stoleru (SGEM Vienna Green 2023)

Data:
20.10.2025

Semnătura

