

INFORMAȚII PERSONALE

📍 CARABĂ (FILIMON) MARIOARA NICOLETA

☎ 0744477087

✉ Nicoleta_filimon@yahoo.com

🌐 www.uvt.ro

Data nașterii 11.04.1977 | Naționalitatea Română .

FUNCTIA Conferentiar, Disciplinele de Microbiologie generală, Bacteriologie și virusologie medicală, Citogenetică și culturi de celule, Culturi de celule și țesuturi, Hematologie, Fiziologie animală și umană

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1995-1996	cadru didactic suplinitor, Grup Școlar Industrial "Mihai Viteazul" Ineu, jud. Arad,
2000-2004	profesor biologie, cadru didactic titular, Grup Școlar Industrial "Mihai Viteazul" Ineu, jud. Arad
2004 - prezent	Preparator Universitar, Asistent Universitar, Lector, Conferențiar Disciplinele de Microbiologie generală, Microbiologia solului, Fiziologie animală și umană, Funcții de nutriție la animale și om, Ecofiziologie animală și umană, Influența factorilor de mediu asupra dezvoltării microorganismelor, Tehnologia ADN-ul recombinat și a celulelor stem, Genetică judiciară și microbiologie, Bacteriologie și virusologie medicală, Citogenetică și culturi de celule, Culturi de celule și țesuturi, Hematologie, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie, str. Pestalozzi, nr. 16, Timișoara, Timiș, www.uvt.ro Activități didactice curs, seminar și lucrări practice în domeniul disciplinelor prezentate (izolare, cultivare microorganisme, culturi de celule, analize hematologice și bacteriologice din sfera sanitară) Activități de cercetare în domeniul efectelor substanțelor xenobiotice asupra organismelor procariote și eucariote, contaminarea cu metale grele a animalelor de laborator, apei, alimentelor, Tipul sau sectorul de activitate - Educație și cercetare
2016 - prezent	Biolog, Șef secție, Stem Cells Bank – Medlife, B-dul Ion Dragalina, nr. 37A, Timișoara, Timiș, 300736, Romania, Bancă de celule stem Activități medicale (izolare de celule stem hematopoietice din sângele ombilical prin procesare cu sistem de biotehnologie de ultimă generație-Sepax2, izolare gelatină Wharton, cultură de celule stem mezenchimale, teste hematologice și bacteriologice) Tipul sau sectorul de activitate – Medicina și cercetare medicală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 - 2011	Diploma de studii postuniversitare Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie Specializarea - Chimie
2008 - 2011	Diploma de Licență, Inginer Zootehnie Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara Specializarea Zootehnie
2007 - 2009	Diploma de Master Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie Master - Biologia și genetica dezvoltării
2000 - 2007	Diploma de Doctor în Biologie Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului România, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj Napoca

1996 - 2000 Diploma de Licență,
Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie,
Biolog

1991 - 1995 Diploma de bacalaureat
Grup Școlar Industrial "Mihai Viteazul" Ineu, jud. Arad, Romania, profil real

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

COMPETENTE PERSONALE

Competențe organizaționale manageriale	<ul style="list-style-type: none"> Experiență organizatorică obținută prin organizare de manifestări științifice: <ol style="list-style-type: none"> Organizare workshop-uri studențești: Culturi de Celule - Aspecte Teoretice și Implicații Medicale, Timișoara, 14.01.2019; CULTURI DE CELULE - ASPECTE TEORETICE ȘI IMPLICAȚII MEDICALE, Ediția II, 09.06.2023 Organizare și participare ca lector la cursuri postuniversitare - cursuri educație medicală continuă: Tehnici de izolare și cultivare a celulelor stem 5.10-15.10.2021; Curs teoretic și practic de tehnici de izolare și cultivare a celulelor STEM, aplicații terapeutice 3.11-12.11.2023 Organizarea de manifestări științifice: Sesiunea științifică a RSBC și Congresul Internațional de Biologie Celulară 2013; Conferința anuală BIOLOGIA ediția a X-a Procese biologice aspecte teoretice și aplicații practice, Mai 2017; Conferința anuală BIOLOGIA ediția a XI-a Procese biologice aspecte teoretice și aplicații practice, Mai 2018; Conferința Anuală BIOLOGIA ediția a XI-a Procese biologice aspecte teoretice și aplicații practice, Iunie 2019; Conferința Anuală BIOLOGIA Procese Biologice – Aspecte Teoretice și Aplicații Practice, Ediția a XII- a, Iunie 2020; Conferința Anuală BIOLOGIA Procese Biologice – Aspecte Teoretice și Aplicații Practice, Ediția a XIII- a, Iulie 2021; Conferința Anuală BIOLOGIA Procese Biologice – Aspecte Teoretice și Aplicații Practice, Ediția a XIV- a, Iulie 2022; Conferința Anuală BIOLOGIA Procese Biologice – Aspecte Teoretice și Aplicații Practice, Ediția a XV- a, Iunie 2023.
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> Microbiologie – Analize microbiologice la probe de apă, sol, alimente, produse biologice de la pacienți, Toxicologie - Analiza conținutului de metale grele din materiale biologice Hematologie - Analize probe sânge
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> Certificat competente prin participarea la cursuri/ Workshop: <ul style="list-style-type: none"> curs postuniversitar "Culturi celulare aplicații în practica medicală", Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, recunoscut de Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în sistemul sanitar din Romania, 2011; Workshop - ECOLOGICAL KNOWLEDGE RULES - Establishing priorities for the measures to rehabilitate Heavily Modified Water Bodies, through cost-efficiency analysis, in order to reach the environmental objectives required by the EUWater, Framework Directive 2000/60/EC, Timișoara Banat Water Directorate, National Administration Apele Române, Romanian Ministry of Environment & Water Management; participarea la cursurile și activitățile din cadrul proiectului "Comunitatea virtuală Interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale – POSDRU/86/1.2/S/56872", 2013 curs formare competențe practice Procesare material biologic și culturi de celule stem, Omnigen Laboratory in Marousi Atena, Grecia, mai 2022; curs formare - competențe de predare "Creativity in Teaching summer school" The Masaryk University

Language Center Brno, iulie 2022;
 - curs formare - competențe de predare "Intercultura competence development" University of Groningen, Olanda, Iulie 2022;
 - curs formare - competențe lingvistice de limba franceză, Universitatea Savoie Mont Blanc Chambéry, Franța, Octombrie 2022;
 - curs formare - competențe de predare "Desing of serious games" Tallinn University, decembrie 2022;
 - curs postuniversitar "Rolul diagnosticului microbiologic în prevenirea și limitarea rezistenței la antibiotice și a infecțiilor asociate asistenței medicale" Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, recunoscut de OBBCSR, 2023;

Proiecte

Naționale - Director de proiect

1. „Metabolization of difenoconazole by crop plants and fungi communities from soil” Contract de cercetare științifică CNCIS - Numarul de contract pentru proiectul PD, este 38/29.04.2013, nr. de inregistrare UEFISCDI este 449/29.04.2013, director de proiect, sursa de finanțare Ministerul Educației și Cercetării CNCIS- UEFISCDI suma alocată 278.804 lei.

Publicatii:

Filimon M.N., Popescu R., Verdes D., Dumitrescu G., Voia O.S., Ahmadi M., Dronca D., 2018, The Effects of Difenconazole Treatment on Microorganism from Soil, REV.CHIM.(Bucharest), 69(5): 1129-1133, ISSN 0034-7752, EISSN 0034-7752, IF 1,605

Filimon MN, Voia OS, Vlădoiu D-L, Isvoran A, Ostafe V, 2015, Temperature dependent effect of difenoconazole on enzymatic activity from the soil, Journal of the Serbian Chemical Society, 80(9): 1127-1137, ISSN 0352-5139, EISSN 0352-5139, IF 0.970

Vlădoiu D-L, Filimon MN, Ostafe V, Isvoran A, 2015, Effects of herbicides and fungicides on the soil chitinolytic activity. A molecular docking approach, Ecological Chemistry and Engineering S, 22(3): 439-450, <https://doi.org/10.1515/eces-2015-0025>, ISSN 1898-6196, EISSN 2084-4549, IF 0,552

Naționale - proiect public/privat - Director/Responsabil de proiect

1. "Studiul asupra poluării apei din canalul Bega – Variații în cadrul populațiilor de microorganisme care intervin în biodegradarea unor poluanți", SC 2006-7275, contract de cercetare cu Primăria Municipiului Timișoara, 2006, responsabil de proiect, sursa de finanțare Primăria Municipiului Timișoara, suma alocată 3000 lei.
2. "Studiu de poluare bacteriologică și chimică", Contract de cercetare științifică nr. 16614/30.07. 2012, cu firma SC MReal Estate Romania SRL, director de proiect, sursa de finanțare SC MReal Estate Romania SRL, suma alocată 7415 lei.
3. AFIR – Submăsura 16.1.a. Creșterea randamentului economic al mării prin implementarea unui sistem de analiză și calitate, 2021, Sursa de finanțare FADR, volumul finanțării 329.405 euro

Internaționale - membru în echipă

1. "Cross-border network for advanced training research in environmental protection", acronym RoS-NET, proiect din Programul IPA de Cooperare Transfrontalieră România-Republica Serbia, 2011-2012, Membră în echipă de cercetare - Biolog, suma alocată 1.000.000 euro

Publicații:

Filimon MN, Nica DV, Ostafe V, Bordean D-M, Borozan AB, Vlad DC, Popescu R, 2013, Use of enzymatic tools for biomonitoring inorganic pollution in aquatic sediments: a case study (Bor, Serbia), Chemistry Central Journal, 7:59, ISSN 1752-153X, EISSN 1752-153X, IF 1,663

Filimon M.N., Popescu R., Horhat F.G., Voia O.S., 2016, Environmental impact of mining activity in Bor area as indicated by the distribution of heavy metals and bacterial population dynamics in sediment, Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 417(30). DOI:10.1051/kmae/2016017, ISSN 1961-9502, EISSN1961-9502, IF 1,217

Filimon, M.N., Dumitrescu, G., Caraba, I.V., Sinitian A., Verdes D., Mituletu M., Cornianu M., Popescu R., Effects of mine waste water on rat: bioaccumulation and histopathological evaluation. Environ Sci Pollut Res 2021, 28, 20222-20239. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11844-3>, ISSN: 0944-1344, IF 5,190

Naționale - membru în echipă

1. „Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii” proiectului POSDRU 161/2.2/G/133468, 2014-2015, Expert pe termen lung,
2. "Consilierea în cariera de calitate - cheie pentru combaterea abandonului universitar" ROSE/AG169/SGU/NC/II, 2019-2021, tutore de an/mentor
3. "Susținerea formării Competențelor Cheie pentru o Evoluție academică reușită a tuturor Studenților-Succes" ROSE/ AG379/SGU/SS/III/2020, 2020-2022, tutore de an/mentor, tutore de an/ cadru didactic
4. Proiect POCU/864/6/21/140783 - "Start în cariera didactică", expert formator 5P8/formator
5. Proiect ROSE /11/CONV - lector Cuturi de celule și țesuturi. Biotehnologii (C+Lp)
6. Proiect ROSE /11/CONV - lector Microbiologie general (C+Lp)

Naționale – proiect public/privat – membru în echipă

1. „Studiu privind calitatea factorilor de mediu în comuna Zăvoi (intravilan si extravilan), al cărei teritoriu administrativ are partial inclus situl ROSCI0126 Munții Țarcu și situl ROSCI0217 Retezat suprapus cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0084 Munții Retezat, ca prim pas înspre planificarea unei dezvoltări susținute a comunei, care să integreze pe lângă aspectele economice și sociale și aspectele privind protecția mediului”, Expert Biolog, suma alocată 1.000.000 euro
2. ”Controlul calității mediului la Stația de epurare apă uzată Timișoara”, Expert Biolog, Proiect AQUATIM - suma alocată 5.000 euro

Afilieri

- Societatea Romana de Biologie Celulara,
- European Biotechnology Thematic Network Association,
- Physiology Society,
- Societatea Română de Fiziopatologie,
- Ordinul Biologilor, Biochimiștilor și Chimistilor din sistemul sanitar din România.

**Sistem de
identificare și
profiluri pentru
cercetători**

<http://www.researcherid.com/rid/C-1904-2012>
Brainmap: UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-035G-8620
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3392-9858>

Data: 01.10.2024

Semnatura

