



INFORMAȚII PERSONALE

 CARABĂ MARIOARA NICOLETA

 nicoleta.caraba@umft.ro

 www.uvt.ro

Data nașterii 11.04.1977 | Naționalitatea Română

FUNCTIA Conferentiar - Disciplina Biologie celulară și moleculară

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 - 2024	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 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
2024-prezent	Conferentiar, Catedra universitara – Biologie celulara si moleculara, Departamentul II Morfologie microscopica, Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara Activități de cercetare în domeniul efectelor substanțelor xenobiotice asupra celulelor procariote și eucariote 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
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

COMPETENTE PERSONALE

Competențe organizaționale manageriale	- Experiență organizatorică obținută prin organizare de manifestări științifice: - 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	- 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	- Certificat competente prin participarea la cursuri/ Workshop: - 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 EU Water, 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 "Design 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 proiect
Naționale - proiect public/privat - Director/Responsabil de proiect – 3 proiecte
Internaționale - membru în echipă – 1 proiect
Naționale - membru în echipă – 8 proiecte
Naționale – proiect public/privat – membru în echipă – 2 proiecte

Publicații științifice

Articole ISI – 43
 Articole ISI Proceedings - 10
 Articole BDI - 80
 Lucrări publicate în volume de conferințe - Indexate WOS - 74
 Participări la conferințe - peste 60

Afiliari

- Societatea Romana de Biologie Celulară,
- European Biotechnology Thematic Network Association,
- Physiology Society,
- Societatea Română de Fiziopatologie,
- Ordinul Biologilor, Biochimistilor 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: 01.10.2025

Semnatura