

COORDONNÉES



CARABĂ MARIOARA NICOLETA



✉ nicoleta.caraba@umft.ro

🌐 www.uvt.ro

Date de naissance 11 avril 1977 | Nationalité Roumaine

TITRE PROFESSIONNEL

Maître de conférences (MCF) - Discipline : Biologie cellulaire et moléculaire

EXPÉRIENCES
PROFESSIONNELLES

1995-1996

Professeure remplaçante Lycée Industriel "Mihai Viteazul" Ineu, Arad,

2000-2004

Professeure certifiée de Biologie (Enseignante titulaire) Lycée Industriel "Mihai Viteazul" Ineu, Arad,

2004 - 2024

Disciplines enseignées: Microbiologie générale, Microbiologie du sol, Physiologie animale et humaine, Fonctions de nutrition chez l'animal et l'homme, Écophysiologie animale et humaine, Influence des facteurs environnementaux sur le développement des micro-organismes, Technologie de l'ADN recombinant et des cellules souches, Génétique judiciaire et microbiologie, Bactériologie et virologie médicale, Cytogénétique et cultures cellulaires, Cultures de cellules et de tissus, Hématologie.

Université de l'Ouest de Timișoara (UVT) Faculté de Chimie, Biologie, Géographie, Département de Biologie-Chimie 16, rue Pestalozzi, Timișoara, Timiș, www.uvt.ro

Activités pédagogiques: Cours, séminaires et travaux pratiques dans les domaines cités (isolement et culture de micro-organismes, cultures cellulaires, analyses hématologiques et bactériologiques en milieu sanitaire).

Activités de recherche: Recherche portant sur les effets des substances xénobiotiques sur les organismes procaryotes et eucaryotes; étude de la contamination par les métaux lourds des animaux de laboratoire, de l'eau et des denrées alimentaires.

Secteur d'activité: Éducation et recherche

2024-présent

Maître de conférences, Chaire universitaire – Biologie cellulaire et moléculaire *Département II Morphologie microscopique*, Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara

Activités de recherche dans le domaine des effets des substances xénobiotiques sur les cellules procaryotes et eucaryotes.

Secteur d'activité : Enseignement supérieur et recherche.

2016 - présent

Biologiste, Chef de service,
Stem Cells Bank – Medlife, B-dul Ion Dragalina, nr. 37A, Timișoara, Timiș, 300736, Romania,
Banque de cellules souches

Activités médicales: isolement de cellules souches hématopoïétiques à partir du sang ombilical par traitement avec le système biotechnologique de pointe Sepax 2; isolement de la gelée de Wharton; culture de cellules souches mésenchymateuses; tests hématologiques et bactériologiques)

Secteur d'activité: Médecine et recherche médicale

ÉDUCATION ET FORMATION

2009 - 2011	Diplôme d'études postuniversitaires Université de l'Ouest de Timișoara, Faculté de Chimie, Biologie, Géographie Spécialisation: Chimie
2008 - 2011	Diplôme de Licence, Ingénieure Zootechnicienne Université des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire du Banat „Roi Michel I er” de Timișoara Spécialisation: Zootechnie
2007 - 2009	Diplôme de Master Université de l'Ouest de Timișoara, Faculté de Chimie, Biologie, Géographie Spécialisation: Biologie et génétique du développement
2000 - 2007	Diplôme de Doctor en Biologie Ministère de l'Éducation, de la Recherche et de la Jeunesse, Roumanie Université „Babeș-Bolyai” de Cluj-Napoca
1996 - 2000	Diplôme de Licence, Université de l'Ouest de Timișoara, Faculté de Chimie, Biologie, Géographie, Biologiste
1991 - 1995	Diplôme de Baccalauréat Lycée Industriel „Mihai Viteazul”, Ineu, dép. d'Arad, Roumanie (Profil Scientifique),

Langue maternelle Roumain

Autres langues	COMPRONDRE		PARLER		ÉCRIRE
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	Discours oral	
Langue anglais	B2	B2	B2	B2	B2
Langue français	B2	B2	B2	B2	B2

Niveaux A1/2: utilisateur élémentaire - B1/2: utilisateur indépendant - C1/2: utilisateur expérimenté
Cadre européen commun de référence pour les langues (CECRL)

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Compétences organisationnelles et manageriales

- Organisation de manifestations scientifiques et académiques:
 1. Organisation de workshops étudiants: Cultures cellulaires – Aspects théoriques et implications médicales, Timișoara (Édition I: 14.01.2019 ; Édition II: 09.06.2023);
 2. Organisation et intervention en tant que conférencière pour les cours post-universitaires: Techniques d'isolement et de culture des cellules souches (5-15 octobre 2021); Cours théorique et pratique: Techniques d'isolement, culture des cellules souches et applications thérapeutiques (3-12 novembre 2023)
 3. Organisation de manifestations scientifiques: Session scientifique de la RSBC et Congrès International de Biologie Cellulaire 2013; Conférence annuelle BIOLOGIA, Xème édition, Processus biologiques aspect théoriques et applications pratiques, mai 2017; Conférence annuelle BIOLOGIA, XIème édition, Processus biologiques aspects théoriques et applications pratiques, mai 2018; Conférence Annuelle BIOLOGIA, XIème édition, Processus biologiques aspects théoriques et applications pratiques, juin 2019; Conférence Annuelle BIOLOGIA, Processus Biologiques – Aspecte Théoriques et Applications Pratiques, XIIème édition, juin 2020; Conférence Annuelle BIOLOGIA, Processus Biologiques – Aspecte Théoriques et Applications Pratiques, XIIIème édition, juillet 2021; Conférence Annuelle BIOLOGIA, Processus Biologiques – Aspecte Théoriques et Applications Pratiques, XIVème édition, juillet 2022; Conférence Annuelle BIOLOGIA, Processus Biologiques – Aspecte Théoriques et Applications Pratiques, XVème édition, juin 2023

Compétences acquises en milieu professionnel	▪ Microbiologie: Analyses microbiologiques sur des échantillons d'eau, de sol, de denrées alimentaires et de produits biologiques prélevés sur des patients, ▪ Toxicologie: Analyse de la teneur en métaux lourds dans les matériels biologiques ▪ Hématologie: Analyses d'échantillons sanguins
Autres compétences	- Certificats de compétences obtenus par la participation à des cours/workshops: - Cours postuniversitaire „Cultures cellulaires : applications dans la pratique médicale”, Université de Médecine et Pharmacie „Victor Babeș” Timișoara, reconnu par l'Ordre des Biochimistes, Biologistes et Chimistes du système de santé de Roumanie (OBBCSSR), 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, Administration Nationale « Apele Române », Ministère Roumain de l'Environnement et de la Gestion des Eaux; - Participation aux cours et activités du projet "Communauté virtuelle interuniversitaire pour la science, la technologie, l'innovation et la valorisation de la propriété intellectuelle – POSDRU/86/1.2/S/56872", 2013 - Cours de formation (compétences pratiques): Traitement du matériel biologique et cultures de cellules souches , Laboratoire Omnigen à Marousi, Athènes, Grèce, mai 2022; - Cours de formation (compétences pédagogiques): „Creativity in Teaching summer school”, The Masaryk University Language Center Brno, Juillet 2022; - Cours de formation (compétences pédagogiques): „Intercultural competence development”, Université de Groningue, Pays-Bas, Juillet 2022; - Cours de formation (compétences linguistiques): Langue française, Université Savoie Mont Blanc Chambéry, France, octobre 2022; - Cours de formation (compétences pédagogiques): „Design of serious games”, Université de Tallinn, décembre 2022; - Cours postuniversitaire: „Le rôle du diagnostic microbiologique dans la prévention et la limitation de la résistance aux antibiotiques et des infections associées aux soins”, Université de Médecine et Pharmacie „Victor Babeș” Timișoara, reconnu par l'OBBCSSR, 2023;
Projets	Nationaux - Directeur de projet – 1 projet Nationaux - projet public/privé - Directeur/Responsable de projet – 3 projets Internationaux - membre de l'équipe – 1 projet Nationaux - membre de l'équipe – 8 projets Nationaux – projet public/privé – membre de l'équipe – 2 projets
Publications scientifiques	Articles ISI – 47 Articles ISI Proceedings - 10 Articles BDI - 80 Travaux publiés dans des volumes de conférences - Indexés WOS - 74 Participations à des conférences – plus de 60
Affiliations	- Société Roumaine de Biologie Cellulaire, - European Biotechnology Thematic Network Association, - Physiology Society, - Société Roumaine de Physiopathologie, - Ordre des Biologistes, Biochimistes et Chimistes du système de santé de Roumanie.
Identifiants et Profils de Recherche	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

Fait à 01.10.2025

Signature