



Curriculum vitae Europass



INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom / Prenom **Mitulețu Mihai**

E-mail **mihai.mituletu@umft.ro**

Nationalité **română**

Sex **M**

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Période **2020- présent**

Fonction ou poste occupé **Le chef des travaux universitaires**

Principales activités et responsabilités • Je coordonne les travaux pratiques de laboratoire en biologie cellulaire et moléculaire et/ou j'enseigne ce cours dans cette discipline aux sections AMG (Assistant médical général) Deva, MDE (Médecine dentaire en anglais), MG (Médecine générale en roumain et en anglais), ND et BFKT. Je mène des activités de recherche dans le domaine médico-pharmaceutique (cultures cellulaires, biologie moléculaire – ELISA, western blot, PCR, RT-PCR). Je coordonne le programme de bénévolat étudiant (VADA) et le cercle scientifique étudiant. Je supervise les mémoires des étudiants en médecine générale. J'anime des cours et des ateliers dans le cadre de projets FDI.

Nom et adresse de l'employeur **Université de Médecine et Pharmacie Victor Babes Timisoara, Faculté de Médecine, Place Eftimie Murgu no.**

Type d'activité ou secteur d'activité **l'enseignement supérieur**

Période **2015-2020**

Fonction ou poste occupé **Assistant universitaire**

Principales activités et responsabilités • Je coordonne les travaux pratiques de laboratoire en biologie cellulaire et moléculaire et j'enseigne ce cours au département d'assistant médical général (AMG) de Lugoj. Je suis également coordinatrice du programme de volontariat étudiant (VADA) et du cercle scientifique étudiant..

Nom et adresse de l'employeur **Université de Médecine et Pharmacie Victor Babes Timisoara, Faculté de Médecine, Place Eftimie Murgu no.**

Type d'activité ou secteur d'activité **l'enseignement supérieur**

Période **2014-2015**

Fonction ou poste occupé **Assistant universitaire**

Principales activités et responsabilités	Je coordonne les activités pratiques de laboratoire dans les disciplines suivantes : cytologie générale, biologie cellulaire, génétique générale et génétique écologique.
Nom et adresse de l'employeur	Université de l'Ouest de Timișoara, Faculté de Chimie, Biologie et Géographie, rue Pestalozzi 16, 300115, Timișoara
Type d'activité ou secteur d'activité	l'enseignement supérieur
Période	2010-2013
Fonction ou poste occupé	Assistant de recherche
Principales activités et responsabilités	- J'ai travaillé au sein d'une équipe de recherche dans le cadre d'un projet financé par l'Union européenne. - Activités : extraction d'ADN, PCR, séquençage, analyse phylogénétique, extraction de protéines, Western Blot.
Nom et adresse de l'employeur	Institut de Recherche Biologique Cluj Napoca, Str. Republicii 48, 400015 Cluj Napoca
Type d'activité ou secteur d'activité	Recherche
Période	2008-2013
Fonction ou poste occupé	Tuteur universitaire
Principales activités et responsabilités	J'ai coordonné les activités pratiques dans les disciplines de la cytologie générale et de la biologie cellulaire.
Nom et adresse de l'employeur	Université de l'Ouest de Timișoara, Faculté de Chimie, Biologie et Géographie, rue Pestalozzi 16, 300115, Timișoara
Type d'activité ou secteur d'activité	L'enseignement supérieur

ÉDUCATION ET FORMATION

Période	• 2010-2013
Diplôme obtenu	• Docteur en biologie
Nom et type d'établissement d'enseignement	• Faculté de biologie et de géologie, Université Babeș-Bolyai Cluj Napoca
Niveau de classification de la forme d'enseignement/de formation	• l'enseignement supérieur
Période	• 2007-2008
Diplôme obtenu	• Master en biologie cellulaire et biotechnologies moléculaires
Nom et type d'établissement d'enseignement	• Faculté de biologie et de géologie, Université Babeș-Bolyai Cluj Napoca
Niveau de classification de la forme d'enseignement/de formation	l'enseignement supérieur
Période	• 2003-2007
Diplôme obtenu	• Licence en Biologie
Nom et type d'établissement d'enseignement	• Université de l'Ouest de Timișoara, Faculté de Chimie, Biologie et Géographie
Niveau de clasificare a formei de învățământ / formare	• l'enseignement supérieur

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Adhésion à des organismes professionnels	• Membre de la SRBC (Société roumaine de biologie cellulaire)
--	---

Langue maternelle **Roumain**

**Langue(s) étrangère(s)
connue(s))**

Langue anglaise
Langue française
Langue italienne

Compréhension				Parlant				En écrivant	
	C1		C1		C1		C1		C1
	A2		A2		A1		A1		A1
	B1		B1		A1		A1		A1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

**Compétences et aptitudes
sociales**

- J'ai encadré et encadre des mémoires de licence et des thèses de master.
- Membre du jury d'admission pour le cycle licence-master 2008-2010 de l'UVT.
- Membre du jury d'admission pour la licence (opérateur de numérisation) de l'UMF 2016-2025.
- J'apprécie le travail en équipe : j'ai fait partie d'équipes de recherche à Cluj-Napoca, Szeged et Timișoara.

**Compétences et aptitudes
informatiques**

Maîtrise de l'informatique : Windows, MS Office, retouche d'images, montage vidéo (Camtasia Studio)
Utilisation du logiciel d'enseignement et d'évaluation en ligne (Case Center) pour la biologie cellulaire et moléculaire
Utilisation des logiciels de bioinformatique suivants : Clustal W, Bioedit, MEGA 5.1 ; CLC Sequence Viewer, Vector NTI Advanced v. 9.0, blastn (algorithme BLAST) – NCBI (National Center for Biotechnology Information)

Autres compétences et aptitudes

A. Grants et projets :

- POS-CCE : 236/16.08.2010-2013 - Biotehnologie de conversie a energiei solare în hidrogen prin utilizarea microorganismelor fotosintetice
- Grant de cercetare SC Bioclinica SA, 12403/ 12.10.2015, Analiza markerilor moleculari de diagnostic si prognostic în patologia neoplazică colorectală
- CNFIS-FDI-2023-F-0345, Abordarea integrată a învățământului superior medical de calitate, bazată pe promovarea echității și incluziunii sociale, Domeniul vizat: FDI 2023, Domeniul 1: creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior, Sursa de finanțare Fondul de dezvoltare instituțională
- CNFIS-FDI-2024-F-0449, Echitate, diversitate și incluziune în educația medicală, Domeniul 1 Creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirii accesului la învățământul superior, 2024, Sursa de finanțare Fondul de dezvoltare instituțională
- SMIS 323275, OPORTUN - Oportunități de includere și creștere a accesului la învățământul superior medical prin intervenția timpurie asupra grupurilor dezavantajate

B. Prix

Premier prix « Corneliu Dragomirescu » pour le meilleur article intitulé « Expression de l'ARNm de l'adiponectine dans le profil moléculaire des patients souffrant d'obésité morbide », présenté au 9e congrès de l'ARCE, du 23 au 25 novembre 2017 à Bucarest.

C. Publications

1. Marioara Nicoleta Filimon, Sorin Octavian Voia, Roxana Popescu, Despina Maria Bordean, Diana Larisa Vladoiu, **Mihai Mituletu**, Vasile Ostafe. The effect of chlorsulfurone and MCPB-Na on the enzymatic activity of microorganisms. J. Serb. Chem. Soc., 2014, 79(0):1-14
2. Kiss, E., **Mituletu, M.**, Vass, I. Transcriptional regulation of the bidirectional hydrogenase by oxygen and light in two *Anabaena* species. *New Zealand Journal of Botany*, 2014, **52**(1):28-35
3. Marioara Nicoleta Filimon, Sorin Octavian Voia, Roxana Popescu, Gabi Dumitrescu, Liliana Petculescu Ciochina, **Mihai Mituletu**, Daliborca Cristina Vlad. The effect of some insecticides on soil microorganisms based on enzymatic and bacteriological analyses. *Romanian Biotechnological Letters*, 2015, 20(3): 10439-10447
4. Verdes G, Duta CC, Popescu R, **Mituletu M**, Ursoniu S, Fulger OL. Adiponectin mRNA and Metabolic Profile in Malignant Obesity. *Revista de Chimie*. 2017, 68(7):1501-1505
8. Verdes G, Duta CC, Popescu R, **Mituletu M**, Ursoniu S, Lazar OF. Correlation between leptin and ghrelin expression in adipose visceral tissue and clinical-biological features in malignant obesity. *Romanian Journal Of Morphology And Embryology*. 2017, 58(3):923-929
5. Gabriel Verdes, Ciprian Constantin Duta, Roxana Popescu, **Mihai Mituletu**, Marioara Nicoleta Filimon, Gabi Dumitrescu, Fulger Octavian Lazar. KINETICS OF TNF- α AND IL-6 IN OBESITY PATIENTS AFTER BARIATRIC SURGERY. *Annales of West University of Timisoara. Series of Biology*. 2017, 20(1):71-78.
6. Amadeus Dobrescu, Laurian Stoica, **Mihai Mituletu**, Alexandru Isaic, Ciprian Duta, Gabriel Verdes, Cristi Tarta, Alina Heghes, Lazar Fulger. Metabolic and Weight Changes After Bariatric Surgery in a Rat Model of Induced Type 2 Diabetes Mellitus and Obesity. *Revista de Chimie*. 2018, 69(4): 1030-1033
7. **Mihai Mituletu**, Marioara Nicoleta Filimon, Daliborca Cristiana Vlad, Adinela Cimporescu, Eugenia Dumitrescu, Gabi Dumitrescu, Cristian Nica, Adrian Sinitean, Doina Verdes. Effect of Lead Toxicity on the Structure and Function of Organs in Rats. *REVISTA DE CHIMIE*. 2019, 70(5), 1639- 1642
8. Alexandru O. Doma, Roxana Popescu, **Mihai Mituletu**, Delia Muntean, János Dégi, Marius V. Boldea, Isidora Radulov, Eugenia Dumitrescu, Florin Muselin, Nikola Puvaca, and Romeo T. Cristina. Comparative Evaluation of qnrA, qnrB, and qnrS Genes in Enterobacteriaceae Ciprofloxacin-Resistant Cases, in Swine Units and a Hospital from Western Romania. *Antibiotics*. 2020, 9, 698; doi:10.3390/antibiotics9100698
9. Marioara Nicoleta Filimon, Gabi Dumitrescu, Ion Valeriu Caraba, Adrian Sinitean, Doina Verdes, **Mihai Mituletu**, Marioara Cornianu, Roxana Popescu. Effects of mine waste water on rat: bioaccumulation and histopathological evaluation. *Environmental Science And Pollution Research*. 2021, **28**, 20222-20239
10. Nan, A.; **Mituletu, M.**; Dumitrescu, G.; Caraba, I.V.; Pet, I.; Sinitean, A.; Matica, M.A.; Liliana, P.C.; Pet, E.; Popescu, R.; Caraba M.N., Antimicrobial and Biofilm Inhibiting Potential of Two Romanian Linden Honeys. *Foods* 2025, 14, 3594. <https://doi.org/10.3390/foods14213594>

INFORMATIONS SUPLIMENTAIRE

- Mai 2017 : Intervenant à l'atelier sur les techniques de biologie moléculaire lors de la conférence étudiante HEART (Outils pour l'éducation et la recherche en santé), 2e édition
- Mai 2012-Oct. 2012 (6 mois) : Stage au Centre de recherche biologique de Szeged, au sein du groupe du Dr Imre Vass
- Sept. 2009 : Chargé de cours au cours d'initiation aux techniques de culture cellulaire organisé par l'UMF « Victor Babeş » de Timișoara, en collaboration avec la Prof. Dr Doina Verdeș et l'assistante Dr Roxana Popescu. Specializări : Februarie 2009,
- Initiation aux techniques de microscopie électronique, suivie au Centre de microscopie électronique de Cluj-Napoca, sous la direction du Prof. Dr. Constantin Crăciun, Faculté de biologie-géologie, UBB Cluj-Napoca ;

Date 25.02.2026

Signature