

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Mitulețu Mihai**
 Adresă(e)
 Telefon(oane)
 Fax(uri)
 E-mail(uri) mihai.mituletu@umft.ro
 Naționalitate(-ități) română
 Data nașterii
 Sex M

Experiența profesională

Perioada 2020-prezent Funcția sau postul ocupat Sef de lucrari Activități și responsabilități principale	Coordonez activitati practice de laborator la disciplina Biologie celulară si moleculara si/sau predau cursul la aceeasi disciplina la sectia AMG (Asistenta Medicala Generala) Deva, MDE (Medicina dentara limba engleza), MG (Medicina generala in limba romana si engleza),ND si BFKT. Activități cercetare in domeniul medico-farmaceutic (culture celulare, biologie moleculara – ELISA, western blot, PCR, RT-PCR) Coordonator program voluntariat studenti (VADA) si cerc stiintific studentesc. Coordonez lucrari de liceta ale studentilor de MG(Medicina generala). Lector curs și workshopuri în proiecte FDI
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Facultatea de Medicina, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timisoara Invatamant superior
Perioada 2015-2020 Funcția sau postul ocupat Asistent universitar Activități și responsabilități principale	Coordonez activitati practice de laborator la disciplina Biologie celulară si moleculara si predau cursul la aceeasi disciplina la sectia AMG (Asistenta Medicala Generala) Lugoj. Coordonator program voluntariat studenti (VADA) si cerc stiintific studentesc.
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Facultatea de Medicina, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timisoara Invatamant superior
Perioada 2014-2015 Funcția sau postul ocupat Asistent universitar Activități și responsabilități principale	Coordonez activitati practice de laborator la disciplinele Citologie generală, Biologie celulară, Genetică generală, Genetică ecologică

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea Chimie, Biologie și Geografie, Str. Pestalozzi 16, 300115, Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	2010-2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Am lucrat ca membru al unui colectiv de cercetare in cadrul unui proiect cu fonduri europene. • Activități: extracție ADN, PCR, secvențare, analiză filogenetică, extracție proteine, Western Blot.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Biologice Cluj Napoca, Str. Republicii 48, 400015 Cluj Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2008-2013
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Am coordonat activitati practice la disciplinele Citologie generală, Biologie celulară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea Chimie, Biologie și Geografie, Str. Pestalozzi 16, 300115, Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior

Educație și formare

Perioada	• 2010-2013
Calificarea / diploma obținută	• Doctor in biologie
Domenii principale studiate / competențe dobândite	•
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	• Facultatea de Biologie și geologie, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	• Invatamant superior
Perioada	• 2007-2008
Calificarea / diploma obținută	• Master in Biologie celulara si biotehnologii moleculare
Domenii principale studiate / competențe dobândite	•
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	• Facultatea de Biologie și geologie, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	• Invatamant superior
Perioada	• 2003-2007
Calificarea / diploma obținută	• Diploma de licenta in Biologie
Domenii principale studiate / competențe dobândite	•
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	• Facultatea de Chimie, Biologie și Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	• Invatamant superior

Aptitudini și competențe personale

Apartenența la organisme profesionale	• Membru in SRBC (Societatea Romana de Biologie Celulara)
Limba(i) maternă(e)	Romana

**Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)**

Autoevaluare

Limba engleza
Limba franceza
Limba italiana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C1		C1		C1		C1
	A2		A2		A1		A1		A1
	B1		B1		A1		A1		A1

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

Competențe și abilități sociale

- am coordonat și coordonez lucrări de licență și disertații.
- Membru al comisiei de admitere la ciclul licență și master 2008-2010 UVT.
- Membru comisie de admitere, licența UMF (operator scanare) 2016-2025
- Lucrez bine în echipă: am fost membru al unor echipe de cercetare în Cluj Napoca, Szeged și Timisoara.

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Operare PC: Windows, MS Office, editare grafică, editare video (Camtasia Studio)
Utilizarea softului de predare și evaluare de tip e-learning (Case Center) al disciplinei de Biologie celulară și moleculară
Utilizare programe bioinformatică: Clustal W, Bioedit, MEGA 5.1; CLC Sequence Wiewer, Vector NTI Advanced v. 9.0, *blastn* din cadrul algoritmului BLAST – NCBI (National Center for Biotechnology Information)

Alte competențe și aptitudini

A. Granturi și proiecte:

- 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 și 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. Premii

Premiul I „Corneliu Dragomirescu” pentru cea mai bună lucrare *ARNm Adiponectin Expression in the Molecular Profile of Morbidly Obese Patients* prezentată în al IX-lea congres ARCE, 23-25.11.2017, București

C. Lista lucrări reprezentative

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>

Permis(e) de conducere

-

Informatii suplimentare

- **Mai 2017** - Speaker la workshop de tehnici de biologie moleculară la conferința studentească HEART (Healthcare Education and Research Tools) 2-nd Edition
- **Mai 2012-Oct 2012** (6 luni) - Internship la Biological Research Centre Szeged, în grupul dr. Imre Vass
- **Sept 2009** : Lector la cursul postuniversitar de Inițiere în tehnici de culturi celulare organizat în cadrul UMF „Victor Babeș” Timișoara, alături de Prof. Dr. Doina Verdeș și Asist. Dr. Roxana Popescu.

Specializări : **Februarie 2009**, Inițiere în tehnici de microscopie electronică, urmat în cadrul Centrului de Microscopie Electronică Cluj Napoca, sub conducerea prof. Dr. Constantin Crăciun, Facultatea de Biologie-Geologie, UBB Cluj Napoca;

Data 25.02.2026

Semnatura