

INFORMAȚII PERSONALE

Michael-Bogdan Mărgineanu

 Splaiul Tudor Vladimirescu nr. 14, Timișoara, 300173, România

 +40 740 117 707

 bogdan.margineanu@umft.ro

 https://www.researchgate.net/profile/Michael_Margineanu2

ACTIVITATE PROFESIONALĂ

09/2020–prezent

Șef de lucrări, Catedra de Fiziologie

Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara

- Predarea de cursuri și sesiuni practice de Fiziologie pentru studenții anului I din programele de Medicină Generală, Medicină Dentară, Nutriție și Dietetică, Tehnologie Dentară, Profilaxie Dentară și Asistență Medicală Generală, în limbile română și engleză.

Tipul sau sectorul de activitate Educație universitară

10/2025–prezent

Cercetător afiliat în Neuroștiința Cancerului

10/2022–10/2025

Cercetător postdoctoral în Neuroștiința Cancerului

Institutul Francis Crick, Londra, Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord

- Studierea caracteristicilor neuronale ale celulelor de cancer pulmonar cu celule mici și a rolului activității lor electrice în promovarea agresivității tumorale.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare biomedicală

Educație și Formare

06/2015–07/2019

Doctor în domeniul Biologie (PhD)

King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Thuwal, Arabia Saudită. Pregătire parțială la EPFL, Lausanne, Elveția. Coordonator: Prof. Pierre Magistretti.

08/2013–06/2015

Master în Științe (Biologie Moleculară și Celulară)

King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Thuwal, Arabia Saudită

08/2010–06/2013

Licență în Biochimie și Biologie Celulară

Jacobs University Bremen, Bremen, Germania

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIT		SCRIS
	Ascultare	Citire	Interacțiune vorbită	Interacțiune vorbită	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	TOEFL iBT				
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Abilități de comunicare

Bune abilități de comunicare dobândite prin experiența în echipe transdisciplinare, internaționale și multiculturală din cadrul unor instituții din Germania, Arabia Saudită, Irlanda, Marea Britanie și

România.

Competențe digitale

SELF-ASSESSMENT				
Procesarea informațiilor	Comunicare	Creare conținut	Siguranță	Rezolvare probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Articole publicate în reviste indexate ISI

1. Beckett R, Archer L, Barrable A, Margineanu MB, Bradley S, Hawes S, Herr C, Housen M, Lacatusu A, Laitinen O, Roslund M, Rumble H, Scott W, Sinkkonen A, Sun X, Robinson JM. 0. Priority research questions in microbiome-integrated urban design. *mSphere* 2025
2. Peinado P, Stazi M, Ballabio C, Margineanu MB, et al. Intrinsic electrical activity drives small-cell lung cancer progression. *Nature* 2025.
3. Yu DMT, Dauth S, Margineanu MB, Snetkova V, Rehders M, Jordans S, Brix K. Characterization of Cysteine Cathepsin Expression in the Central Nervous System of Aged Wild-Type and Cathepsin-Deficient Mice. *Applied Sciences*. 2022, 12, 2608
4. Margineanu MB et al. Gut Microbiota Modulates Expression of Genes Involved in the Astrocyte-Neuron Lactate Shuttle in the Hippocampus. *Eur Neuropsychopharmacol* 2020;41:152-159.
5. Margineanu MB et al. L-lactate regulates the expression of synaptic plasticity and neuroprotection genes in cortical neurons: a transcriptome analysis. *Front Mol Neurosci* 2018;11:375.
6. Carrard A, Elsayed M, Margineanu M, et al. Peripheral administration of lactate produces antidepressant-like effects. *Mol Psychiatry* 2018;23:392-399.
7. Margineanu MB et al. Semi-automated quantification of living cells with internalized nanostructures. *J Nanobiotechnol* 2016;14:4.
8. Perez JE, Contreras MF, Vilanova E, Felix LP, Margineanu MB, Luongo G, Porter AE, Dunlop IE, Ravasi T, Kosel J: Cytotoxicity and intracellular dissolution of nickel nanowires. *Nanotoxicology*. 2016, Feb 5:1-10

Citări

- Web of Science: 236 citations, h-index 6
- Google Scholar: 454 citations, h-index 6

Cărți publicate

1. Panaitescu C, Tănăsie G, Tatu C, Nistor D, Haidar L, Georgescu M, Pătrașcu R, Mărgineanu B, Calma C, Goția L, Cotarcă M, Tamaș P, Zimbru E, Zimbru R, Tîrziu A. *Fiziologie umană, vol. II*. Editura Eurostampa Timișoara, 2025, ISBN 978-606-32-1504-9
2. Mercer, T. G., & Margineanu, M. B. (2025). *Mentoring early career researchers*. In U. A. K. Betz (Ed.), *Science for a better tomorrow* (pp. 21-31). Springer. ISBN: 978-3-031-93623-4

Membru în societăți științifice

Societate Română de Neuroștiințe (SNN).

2.03.2026

