

INFORMATIONS PERSONNELLES

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

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

09/2020– présent

Maître de conférences, Département de Physiologie

Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș », Timișoara, Roumanie

- Enseignement de cours et de travaux pratiques en Physiologie pour les étudiants de 1ère année dans les spécialisations Médecine Générale, Médecine Dentaire, Nutrition et Diététique, Technologie Dentaire, Prophylaxie Dentaire et Soins Infirmiers Généraux, en roumain et en anglais.

Secteur d'activité Enseignement supérieur

10/2025– présent

Chercheur affilié en Neurosciences du Cancer

10/2022–10/2025

Chercheur postdoctoral en Neurosciences du Cancer

Institut Francis Crick, Londres, Royaume-Uni

- Étude des caractéristiques neuronales des cellules de carcinome pulmonaire à petites cellules et du rôle de leur activité électrique dans la promotion de l'agressivité tumorale.

Secteur d'activité Recherche biomédicale

FORMATION

06/2015–07/2019

Doctorat (PhD) en Biologie Moléculaire et Cellulaire

King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Thuwal, Arabie Saoudite. Formation partielle à l'EPFL, Lausanne, Suisse. Directeur de thèse : Prof. Pierre Magistretti.

08/2013–06/2015

Master en Biologie Moléculaire et Cellulaire

King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Thuwal, Arabie Saoudite

08/2010–06/2013

Licence en Biochimie et Biologie Cellulaire

Jacobs University Bremen, Brême, Allemagne

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue(s) maternelle(s)

Roumain

Autre(s) langue(s)

	UNDERSTANDING		PARLER		ÉCRIRE
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
Anglais	C2	C2	C2	C2	C2
TOEFL iBT					
Français	B2	B2	B2	B2	B2

Compétences de communication

Bonnes compétences en communication acquises au sein d'équipes transdisciplinaires, internationales et multiculturelles dans des institutions en Allemagne, Arabie Saoudite, Irlande, Royaume-Uni et Roumanie.

Compétences numériques

AUTO-ÉVALUATION				
Traitement de l'information	Communication	Création de contenu	Sécurité	Résolution de problèmes
Utilisateur expérimenté	Utilisateur expérimenté	Utilisateur indépendant	Utilisateur indépendant	Utilisateur expérimenté

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Articles complets publiés dans des revues indexées 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

Citations

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

Livres publiés

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

Membre de sociétés scientifiques

Société roumaine de neurosciences (SNN).

2.03.2026

