



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Moțățăianu Anca-Ioana

Titlu academic: Conferențiar universitar

Departament: M3

E-mail instituțional: anca.motataianu@umfst.ro

Domenii de interes:

Scleroza laterală amiotrofică

Boli inflamatorii și degenerative ale sistemului nervos periferic

Boli inflamatorii și degenerative musculare

Rolul microbiomului intestinal în boli neurodegenerative

Activitate de cercetare

1. Proiecte de cercetare

I. Director de proiect

- grant național UEFISCDI

Rolul axei microbiom-intestin-creier în progresia sclerozei laterale amiotrofice, cod proiect: PN-III-P1-1.1-TE-2021-0960, perioada 13.05.2022-12.05.2024, valoare 450.000,00 RON

- grant UMFST Tg Mureș

Profilul seric al citokinelor proinflamatorii și antiinflamatorii la pacienții cu scleroză laterală amiotrofică și efectul acestora asupra progresiei bolii, cod proiect: 293/5/14.01.2020, perioada 14.01.2020-13.01.2021, valoare 23.900,00 RON

II. Membru în echipa de cercetare

The role of the cytokines in the heterogeneous response of the patients diagnosed with multiple sclerosis towards the immunomodulatory therapy. Competiție internă sponsorizată exclusiv prin fonduri private. 2014, UMF Târgu Mureș. Nr. Contract. 16171/2014. Sumă: 23.000 RON. perioada: 2014- 2015.





2. Lucrări publicate in extenso

- a) **Moțățăianu, A.**; Mănescu, I.B.; Șerban, G.; Bărcuțean, L.; Ion, V.; Bălașa, R.; Andone, S. Exploring the Role of Metabolic Hormones in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024, 25, 5059. <https://doi.org/10.3390/ijms25105059>. **IF 4.9.**
- b) **Moțățăianu A**, Serban G, Barcutean L, Balasa R. Oxidative Stress in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Synergy of Genetic and Environmental Factors. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(16):9339. <https://doi.org/10.3390/ijms23169339>. **IF 6.2.**
- c) **Moțățăianu A**, Bărcuțean L, Bălașa R. Neuroimmunity in amyotrophic lateral sclerosis. *Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration* 2020; 0: 1-8. Doi: [1080/21678421.2019.1708949](https://doi.org/10.1080/21678421.2019.1708949). **IF 2.88.**
- d) **Moțățăianu, A.**; Șerban, G.; Andone, S. The Role of Short-Chain Fatty Acids in Microbiota–Gut–Brain Cross-Talk with a Focus on Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Systematic Review. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, 24, 15094. <https://doi.org/10.3390/ijms242015094>. **IF 4.9**
- e) **Moțățăianu A**, Maier S, Bajko Z, Voidazan S, Bălașa R, Stoian A. Cardiac autonomic neuropathy in type 1 and type 2 diabetes patients. *BMC Neurology* 2018, 27;18(1):126. doi: [10.1186/s12883-018-1125-1](https://doi.org/10.1186/s12883-018-1125-1). **IF 2.23.**

