

CURRICULUM VITAE

Informations personnelles

Nom, Prénom: LAURA IULIA BĂRCUȚEAN
Courriel institutionnel: laura.barcutean@umfst.ro
Titre universitaire: Maître-assistant
Département: Neurologie, ME2

Activité professionnelle

Spécialité: Neurologie – médecin primaire
Service médical/Hôpital: Hôpital Clinique Départemental d'Urgence de Mureș, Roumanie, Clinique de Neurologie 1

Activité de recherche

Domaines de recherche (3 domaines au maximum):

Sclérose en plaques et autres maladies démyélinisantes – diagnostic et traitement des maladies démyélinisantes, stratégies d'identification de la progression du handicap, traitement personnalisé, axe intestin-cerveau dans la sclérose en plaques.
Neuro-immunologie – identification des mécanismes physiopathologiques des maladies à médiation immunitaire.
Biostatistique et bio-informatique – analyse de bases de données et statistiques médicales.

Numéro ORCID: 0000-0002-3033-0583

Articles publiés (5 publications représentatives au maximum):

1. Balasa R, **Barcutean L*,** Mosora O, Manu D. Reviewing the Significance of Blood-Brain Barrier Disruption in Multiple Sclerosis Pathology and Treatment. Int J Mol Sci. 2021 Aug 4;22(16):8370. 76 citations. **IF: 6.20.**
2. Balasa R, **Barcutean L***, Balasa A, Motataianu A, Roman-Filip C, Manu D. The action of TH17 cells on blood brain barrier in multiple sclerosis and experimental autoimmune encephalomyelitis. Hum Immunol. 2020 May;81(5):237-243. 61 citations. **IF: 2.85.**
3. **Barcutean L,** Farczadi L, Manescu IB, Imre S, Maier S, Balasa R. Short and Medium Chain Fatty Acids in a Cohort of Naïve Multiple Sclerosis Patients: Pre- and Post-Interferon Beta Treatment Assessment. Biologics. 2024 Nov 15;18:349-361. **IF: 5.3.**
4. **Barcutean L,** Maier S, Bajko Z, Stoian A, Mosora O, Sărmășan E, Mănescu, I.B. Bălașa R. Long-Term Disability Outcomes in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Patients: Impact of Clinical and Demographic Factors on Disease Progression. J Clin Med 2024; 13(6), 1813. Citations: 1. **IF: 3.**
5. **Barcutean L,** Maier S, Burai-Patrascu M, Farczadi L, Balasa R. The Immunomodulatory Potential of Short-Chain Fatty Acids in Multiple Sclerosis. Int J Mol Sci. 2024 Mar 11;25(6):3198. Citations: 8. **FI: 4.9.**