

CURRICULUM VITAE

Informations personnelles

Nom, Prénom: RODICA BĂLAȘA
Courriel institutionnel: rodica.balasa@umfst.ro
Titre universitaire: Professeur des universités
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 neuro-immunologie – Optimisation thérapeutique, prise en charge et identification des possibilités d'appliquer la médecine personnalisée pour choisir de façon individualisée les traitements de fond et les thérapies de reconstitution immunitaire chez les patients atteints de sclérose en plaques. Identification et évaluation des processus immunopathologiques dans les principales affections neurologiques et de leur applicabilité en pratique clinique.
- Maladies cérébrovasculaires – Mise en place et optimisation des protocoles thérapeutiques et diagnostiques des maladies cérébrovasculaires en Roumanie.
- Maladies neurodégénératives – Diagnostic et traitement des affections neurodégénératives.

Numéro ORCID: 0000-0002-6254-2361

Articles publiés (5 publications représentatives au maximum):

1. **Balasa R,** Barcutean L, Maier S, Pop M, Fulop A, Vrinceanu O, Davidescu I, Dulamea A, Simu M, Panea C, Albu V, Filipoiu A, Lupu R, Roman-Filip C, Sabau M, Sirbu CA, Lungu M, Vacaras V, Ignat B, Tiu C. Real-world experience of cladribine treatment in relapsing multiple sclerosis: A Romanian multicenter nationwide study. Mult Scler Relat Disord. 2026 Apr;108:107063. **IF 3.0.**
2. **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.**
3. **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.**
4. **Bălașa R,** Bajkó Z, Huțanu A. Serum levels of IL-17A in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis treated with interferon-β. Mult Scler J.2013;19:885-890, ISSN 1352-4585, Citations: 35. **IF: 4.86.**
5. **Balasa R**, Maier S, Hutanu A, Voidazan S, Andone S, Oiaga M, Manu D. Cytokine Secretion Dynamics of Isolated PBMC after Cladribine Exposure in RRMS Patients. Int J Mol Sci. 2022 Sep 6;23(18):10262. Citations: 1**. IF: 5.6.**