

CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Vrînceanu Oana

Titlu academic: asistent universitar

Departament: M3

Disciplină: Neurologie

E-mail instituțional: oana.mosora@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

- **Scleroza multiplă și alte boli demielinizante:** diagnosticul și tratamentul patologiilor demielinizante, strategii de identificare a progresiei dizabilității, tratamentul personalizat
- **Neuroimunologie:** identificarea mecanismelor fiziopatologice care stau la baza patologiilor imun mediate
- **Patologii cerebrovasculare (accidental vascular cerebral ischemic, hemoragic, tromboza venoasă cerebrală, etc.):** diagnosticul și tratamentul patologiilor cerebrovasculare, identificarea și managementul precoce al principalilor factori de risc cardiovasculari, prevenție primară/secundară a patologiilor cerebrovasculare
- **Bolile neuronului motor** (scleroza laterală amiotrofică, atrofia musculară spinală)

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maxim 3 proiecte)

Evaluarea microARNului exozomal ca și biomarker pentru monitorizarea tratamentului cu modulatori de receptori de sfingozin-monofosfat la pacienții cu scleroză multiplă, Nr . 171/9/09.01.2024, 24860 RON, perioada 09.01.2024-08.01.2025.

2. Lucrări publicate *in extenso* (maxim 5 lucrări)

-Balasa, R., Barcutean, L., Maier, S., Pop, M., Fulop, A., **Vrînceanu, O.**, Davidescu, I., Dulamea, A., Simu, M., Panea, C., Albu, V., Filipoiu, A., Lupu, R., Roman-Filip, C., Sabau, M., Sirbu, C. A., Lungu, M., Vacaras, V., Ignat, B., Tiu, C.. Real-world experience of cladribine treatment in relapsing multiple sclerosis: A Romanian multicenter nationwide study. *Multiple sclerosis and related disorders*. 2026, 108, 107063. <https://doi.org/10.1016/j.msard.2026.107063>

-**Vrînceanu, O.**, Bălașa, R., Maier, S., Pontieri, L., Magyari, M. A Comparative Study of Clinical and Demographic Profiles of Multiple Sclerosis Patients in Two Regional Centers in Denmark and Romania. *Neurology international*. 2026, 18(2), 25. <https://doi.org/10.3390/neurolint18020025>

- **Mosora, O.**, Maier, S., Manu, D., Bărcuțean, L., Roman, M., Dumitreasă, M., & Bălașa, R. Exosomal microRNAs as Early Transition Biomarkers from Recurrent-Remissive to Secondary Progressive Multiple Sclerosis. *International journal of molecular sciences*. 2025, 26(8), 3889. <https://doi.org/10.3390/ijms26083889>

- Barcutean, L., Maier, S., Bajko, Z., Stoian, A., **Mosora, O.**, Sarmasan, E., Manescu, I. B., Balasa, R. Long-Term Disability Outcomes in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Patients: Impact of Clinical and Demographic Factors on Disease Progression. *Journal of clinical medicine*. 2024, 13(6), 1813. <https://doi.org/10.3390/jcm13061813>

- Rodica Bălașa, Laura Bărcuțean, **Oana Mosora**, Doina Manu-Reviewing the Significance of Blood-Brain Barrier Disruption in Multiple Sclerosis Pathology and Treatment-Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 8370. <https://doi.org/10.3390/ijms22168370>