

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA” DIN  
BUCUREȘTI  
ȘCOALA DOCTORALĂ  
Domeniul: Medicină

---

## MEMORIU DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

---

Doctorand:  
**Dr. Vlad-Petru Moroza**

Conducător de doctorat:  
**Prof. Univ. Dr. Ana-Maria Zăgrean**

Titlul tezei de doctorat:

*Studiul activității electrice cerebrale într-un model animal de disbioză maternă și asfixie perinatală: Evaluarea și caracterizarea reactivității EEG în burst-suppression*

București  
2026

## 1. Lista lucrărilor științifice publicate în cadrul tezei

Numele doctorandului este marcat cu caractere îngroșate. Pentru fiecare lucrare se indică revista, anul, volumul, numărul, paginile, indexarea, factorul de impact și cuartila, precum și capitolul din teză din care derivă.

1. **Morozan, V.-P.**; Ionescu, M.I.; Zahiu, C.M.D.; Catrina, A.M.; Racoviță, A.; Chirilă, A.-T.; Dogaru, I.-A.; Ciotei, C.; Pircalabioru, G.G.; Zăgrean, A.-M. Does the Maternal Gut Microbiome Influence the Outcome of Perinatal Asphyxia? *Antioxidants* 2025, 14 (9), 1134. Indexare: Web of Science (SCIE), Scopus, PubMed. Factor de impact: 6,6 (2024); cuartilă Q1. DOI: 10.3390/antiox14091134. (Capitolul 1)
2. **Morozan, V.-P.**; Ionescu, M.I.; Catrina, A.M.; Suhăianu, V.; Iacovache, A.V.; Chirilă, A.-T.; Bordeianu, A.; Zăgrean, L.; Moldovan, M.; Zăgrean, A.-M. Prolonged Antibiotic Exposure During Gestation Increases the Severity of Perinatal Asphyxia as Measured by EEG Reactivity in Rodents. *Neurology International* 2026, 18 (5), 92. Indexare: Web of Science (ESCI/SCIE), Scopus, PubMed. Factor de impact: 3,2; cuartilă Q2 (Clinical Neurology). DOI: 10.3390/neurolint18050092. (Capitolul 5)
3. **Morozan, V.-P.**; Stancu, M.; Pâslaru, A.-C.; Pavel, B.; Mocanu, A.; Călin, A.; Zăgrean, L.; Zăgrean, A.-M.; Moldovan, M. Ambient Music Decreases EEG Burst Suppression Ratio During General Anesthesia in Rats. *Sensors* 2026, 26(11), 3527. Indexare: Web of Science (SCIE), Scopus, PubMed. Factor de impact: 3,5 (2024); cuartilă Q2. DOI: 10.3390/s26113527. (Capitolul 6)

## 2. Comunicări la manifestări științifice

În cadrul cercetării doctorale am prezentat rezultate la următoarele manifestări științifice naționale și internaționale:

1. **Morozan, V.-P.**; et al. THE DEFAULT EEG MACROSTATE REACTIVITY TO PHOTIC STIMULATION DEPENDS ON ANAESTHETIC DEPTH IN RATS la *11th IBRO World Congress of Neuroscience*, Granada, Spania, 9–13 septembrie 2023 (poster). Susținut printr-un IBRO World Congress Travel Grant.
2. **Morozan, V.-P.**; et al. Harnessing the Gut-Brain Axis: Maternal Probiotic Supplementation for Neuroprotection in Offspring Against Perinatal Asphyxia. *SNN 2024* (poster).
3. **Morozan, V.-P.**; et al. Antibiotic Exposure during Gestation Increases Perinatal Asphyxia Severity in Rodents. *Societatea Națională de Neuroștiințe (SNN) 2025* (poster).
4. **Morozan, V.-P.**; et al. The Default EEG Reactivity to Photic Stimulation Is Impaired Following Global Cerebral Ischemia and Reperfusion (poster). *FENS 2024*.

5. **Morozan, V.-P.** Global Cerebral Ischemia and Reperfusion Induced Alterations in Default EEG Reactivity. Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, ediția a XII-a, 24–26 octombrie 2024, Palatul Parlamentului (prezentare orală).

Data: 02.06.2026

Doctorand,  
**Dr. Vlad-Petru Morozan**