

Memoriu de activitate

1. DATE PERSONALE

Numc: MIHAI

Prenume: FELICIA

Data nasterii: 04.08.1995

Nationalitatea: ROMÂNĂ

Domiciliu: BUCUREȘTI, Bld. Nicolae Grigorescu 47, Bloc C2, Sc. 9, ap 106, sector 3

Telefon: 0748122999

2. STUDII

2019 – prezent: Școala Doctorală de Fizică, Universitatea din București, specialitatea Biofizică și Fizică Medicală

2017-2019 – Masterat în Fizică Medicală, Facultatea de Fizică, Universitatea din București

2014 – 2017 – Licență în Fizică Medicală, Facultatea de Fizică, Universitatea din București

2010 – 2014 – Colegiul National Mihai Viteazul, București

2002 – 2010 – Școala Generală nr. 195, București

3. ACTIVITATE PROFESIONALĂ

- 01.12.2025-prezent: Fizician medical în cadrul Spitalului Global Medical Health, în departamentul de Radiologie și Imagistică medicală și departamentul de Medicina Nucleară, Laboratorul PET-CT.
- 04.2024-31.10.2025: Fizician medical în cadrul departamentului de Medicină Nucleară, Laboratorul PET-CT și Laboratorul SPECT-CT a Spitalului Nord. De asemenea, am fost responsabil cu protecția radiologică în cadrul Laboratorului de Medicină nucleară.
- 06.2023- 03.2024: Angajată în cadrul clinicii Global Medical Health, în departamentul de Radiologie și Imagistica medicală, unde am lucrat ca operator RMN și CT. Principalele atribuții au fost realizarea examenelor RMN și CT, dar și verificările periodice ale aparatelor, stabilirea protocoalelor de lucru cu medicii din departament și realizarea raportărilor trimestriale către Directa de Sanatate Publică, Laboratorul de Igiena Radiațiilor.

- 2021-prezent: În prezent sunt angajată în cadrul proiectului de cercetare 'Retele asociate funcțiilor corticale puse în evidență prin stimularea electrică intracraniană (SymNet)', cod proiect: PN-III-P4-ID-PCE-2020-0935, contractor Universitatea din București, centrul de cercetare în domeniul biofizicii moleculare
- 2018-05.2023: Fizician medical în cadrul clinicii medicale Affidea România, în departamentul de Medicină Nucleară, secția SPECT/CT. Principalele responsabilități pe care le-am avut în acest departament au fost: calibrarea și verificarea aparatului de SPECT/CT, prepararea izotopilor radioactivi și dozarea acestora pentru diferitele investigații, gestionarea deșeurilor radioactive.
- 2018-2021: Angajată în cadrul proiectului de cercetare 'Conectomica cauzală ce determină propagarea oscilațiilor neuronale și a informației în creierul uman (CAUSALTOMICS)', cod proiect: COFUND-FLAGERA II-CAUSALTOMICS, contractor Spitalul Universitar de Urgență București
- 2018-2021: Angajată în cadrul proiectului de cercetare: 'Studiul activității cognitive la două nivele, folosind înregistrări simultane de adâncime și de scalp', cod proiect: COFUND-FLAGERA II- SCALES, contractor Universitatea din București.
- 2017-2018: Am lucrat ca fizician medical în departamentul de Medicină Nucleară, secția SPECT, în cadrul clinicii medicale Mate-Fin Medical.

4. ARTICOLE PUBLICATE:

- 'Multi-modal connectivity of the brain underlying visual hallucinations evoked by high-frequency intracranial stimulations', F. Mihai, L. Tofan, A. Barborica, I. Oane, A.M. Zagrean, C. Lentoiu, C. Ghita, I. Mindruta, Elsevier, Brain Stimulation, Volume 8, Pages 1141-1149, Mai 2025, <https://doi.org/10.1016/j.brs.2025.05.138>
- 'Studying memory processes at different levels with simultaneous depth and surface EEG recordings', A. Barborica, I. Mindruta, V. J. Lopez-Madrona, F.X. Alario, A. Trebuchon, C. Donos, I. Oane, F. Mihai, C. G. Benar, Frontiers in Neuroscience, Aprilie 2023, 10.3389/fnhum.2023.1154038
- 'Imaging the effective networks associated with cortical function through intercranial high-frequency stimulation', A. Barborica, I. Oane, C. Donos, A. Daneasa, F. Mihai, C. Pistol, A. Dabu, A. Roceanu, I. Mindruta, Human Brain Mapping, open access Decembrie 2021, <https://doi.org/10.1002/hbm.25749>

5. LUCRĂRI PREZENTATE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

- **American Epilepsy Society**, Nashville 02.12.2022-06.12.2022
 - 'Intracranial Stimulations as ground truth for visibility of deep high-frequency EEG sources - A simultaneous Scalp-SEEG study', A. Barborica, I. Mindruta, C. G. Benar, V. Lopez-Madrona, I. Oane, F. Mihai, C. Donos, C. Pistol

- 'Network of insular physiologic and epileptogenic signs and symptoms', I. Oane, A. Barborica, F. Mihai, A. Daneasa, F. Bratu, C. Lentoiu, C. Donos, C. Pistol, I. Mindruta
- **International Congress of Clinical Neurophysiology, Geneva 04.09.2022-08.09.2022**
 - 'Gray matter heterotopias - is there something more than meets the eye on scalp EEG traces? - a simultaneous scalp EEG-stereo-EEG study', I. F. Bratu, A. Barborica, I. Oane, C. Lentoiu, F. Mihai, C. Donos, C. Pistol, I. Mindruta
- **American Epilepsy Society, Chicago 03.12.2021-07.12.2021**
 - Insular-Cingulate Resting State and Symptom Related Connectivity Interplay in Patients with Drug-Resistant Epilepsy', I. Mindruta, I. Oane, F. Bratu, C. Lentoiu, F. Mihai, C. Donos, A. Barborica
 - What scalp recordings tell us about stimulations? A simultaneous Scalp-SEEG study', A. Barborica, I. Mindruta, C. G. Benar, S. Vulliemoz, I. Oane, F. Mihai, C. Donos, C. Pistol
- **European Congress of Clinical Neurophysiology, Varşovia 05.06.2019-08.06.2019**
 - 'Brain networks activated while performing high-frequency intracranial stimulation for functional cortical mapping', A. Barborică, I. Mîndruță, C. Donos, I. Popa, F. Mihai, M.D. Mălîia, A. Daneasa, A. Arbune, C. Pistol
 - 'Brain networks activated while performing intracranial stimulation for functional cortical mapping', A. Barborică, I. Mîndruță, C. Donos, I. Popa, F. Mihai, M.D. Mălîia, A. Daneasa, A. Arbune, C. Pistol
 - 'Intracerebral high frequency stimulation for mapping brain functions and connectivity', I. Mîndruță, A. Barborică, J. Ciurea, I. Popa, F. Mihai, M.D. Mălîia, A. Daneasa, A. Arbune, C. Donos, O. Băjenaru
 - 'Networks of ictal symptoms evoked by intracranial stimulation in drug-resistant epilepsy patients explored through stereo-EEG', I. Popa, A. Barborică, M.D. Mălîia, A. Daneasa, A. Arbune, C. Donos, F. Mihai, J. Ciurea, O. Băjenaru, I. Mîndruță

6. LUCRĂRI PREZENTATE LA CONFERINȚE NAȚIONALE

- **SNN Symposium, Bucuresti 2023**
 - 'Exploration of the brain connectivity in patients with pharmaco-resistant epilepsy and visual hallucinations', L. Tofan, F. Mihai, I. Oane, A. Barborica, I. Mindruta
- **Romanian Society of electrodiagnosis neurophysiology 2022**
 - 'Simultaneous scalp-intracranial EEG recordings in patients with drug-resistant epilepsy as a means to validate source localization algorithms', A. Barborica, I. Mindruta, I. Oane, C. Donos, F. Mihai, C. Pistol
- **SNN-SRF Symposium, București 29.09.2022-01.10.2022**

- 'Validation of EEG source localization algorithms through simultaneous scalp-intracranial EEG recordings in patients with drug-resistant epilepsy', A. Barborica, I. Mindruta, I. Oane, C. Donos, F. Mihai, C. Pistol
- 'Invasive presurgical exploration of visual system epilepsy', L. Tofan, F. Mihai, I. Oane, A. Barborica, I. Mindruta
- **Academia Română - Workshop 20.06.2019**
 - 'A Bayesian framework for non-invasive inference of effective brain connectivity', C. Donos, A. Barborică, I. Popa, C. Pistol, M.D. Măliia, A. Daneasa, A. Arbune, F. Mihai, I. Mîndruță

Data:

24.04.2026

Semnătură:

