

Europass Curriculum Vitae



Nume si prenume	MINDRUTA IOANA
Absolvent	Colegiul Național "Gheorghe Șincai", București, 1987 Universitatea de Medicina și Farmacie "Carol Davila" București, Medicina Generală, 1994
Experienta de munca	28 ani
Date	1994-2000 Preparator, rezident in neurologie 2000-2013 Asistent universitar in neurologie 2000-2004 Medic specialist neurolog 2004-2022 Medic primar neurolog 2014-2022 Sef de lucrari neurologie
Pozitia curenta	Sef de lucrari – UMF "Carol Davila" Bucuresti Medic primar neurolog in Departamentul de Neurostiinte Clinice - Sectia de Neurologie - Spitalul Universitar de Urgență București Epileptologie generala si evaluare prechirurgicala in Unitatea de Monitorizare a Epilepsiei si Somnului, Laboratorul de Neurofiziologie Clinica - Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti Cercetator în cadrul Universității București, Facultatea de Fizica, sectiunea de Electricitate, Corpuri Solide si Biofizica,
Teza doctorat susținuta	Teza de doctorat cu titlul "Studiul somnului in diagnosticul sindroamelor epileptice" - 2007
Tipul de sector de activitate	Invatamant academic, Sanatate publica si Cercetare
Numele si adresa angajatorului	Universitatea de Medicina and Farmacie "Carol Davila" Bucuresti, str Dionisie Lupu 37, Bucuresti Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti, Clinica de Neurologie, Centrul de Epilepsie și Somn, Splaiul Independentei nr 169, 050098, sector 5, Bucuresti Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica, sectiunea de Electricitate, Corpuri Solide si Biofizica, Bd Mihail Kogălniceanu 34-46, sect 5, 050107

Activitati principale, domeniu de interes și responsabilități

Activitate de invatamant pentru studenti si rezidenti, activitate clinica si cercetare clinica

Domeniu de interes cu pregătire specială în "Epileptologie generala si evaluare prechirurgicala" în Unitatea de Monitorizare a Epilepsiei si Somnului, Laboratorul de Neurofiziologie Clinica - Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti

Coordonator în Programele Nationale de Boli Rare si Epilepsii farmacorezistente. In cadrul acestei activități în 2007 am initiat Unitatea de Video EEG monitorizare pentru epilepsie si somn in sectia de neurologie a Spitalului Universitar. In 2011 unitatea a devenit un centru activ de evaluare a pacientilor cu epilepsie farmacorezistenta si a celor cu tulburari de somn de cauza neurologica. In 2012 am initiat impreuna cu o echipa multidisciplinara în colaborare cu sectia de Neurochirurgie Functionala din spitalul Bagdasar-Arseni si cu Facultatea de Fizica din Universitatea Bucuresti primul Program de explorare prechirurgicala cerebrala invaziva din Romania bazat pe inregistrari de lunga durata cu electrozi intracranieni implantati chirurgical stereotactic.

In Programul National au fost investigati si tratati peste 100 de pacienti intre 2012 - 2022 cu o rata de succes in controlul epilepsiei farmacorezistente de 75%.

Vice presedinte al Societatii Romane de Neurofiziologie Clinica Electrodiagnostica (ASNER) din 2008 - în cadrul acestei activități am organizat anual scoli de vară și conferințe pentru medici și studenți în care am abordat diverse teme de neurofiziologie clinică și cercetare.

Membru în Comitetul de conducere a Societății Romane de Neurologie (SNR) și a Societății Romane de Lupta Importiva Epilepsiei (SRIE) 2021-2022

Proiecte de cercetare

Persoana Cheie sau Co PI in urmatoarele proiecte de cercetare:

Dinamica activitatii unitatilor neuronale izolate in focarul epileptic la pacienții cu epilepsie temporală "Single-unit dynamics in the epileptic foci in patients with temporal lobe epilepsy". (EPIDYN) 2011 – 2012, EXPLORATORY RESEARCH PROJECTS - <http://fpce7.fizica.unibuc.ro/biomol/epilepsy/index.htm>

Monitorizarea reactivității EEG în coma - "Coma EEG reactivity monitor" (CERMO) – 2012 – 2016 PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1290 <http://www.comaeeg.ro>

Monitorizarea reactivității neurofiziologice (NERMO) - "Neurophysiological Reactivity Monitor" 2016-2018, PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0114 <http://www.comaeeg.ro> .
Brevet pentru: ELECTROENCEPHALOGRAPHIC METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING SENSORY STIMULATION SALIENCE - EP 3 646 784 B1

Atlas de conectivitate structurala si functionala a creierului uman - "Structural-Effective Connectivity Atlas of Human Brain" -2017-2019 PN-III-P4-ID-PCE-2016-0588 <http://fpce7.fizica.unibuc.ro/biomol/epicon/>

Studiul multiscalar al activității electrice cerebrale și localizarea de sursa - Studying Cognitive Activity at two Levels with Simultaneous depth and surface recordings (SCALES) 2018-2020 COFUND-FLAGERA II-SCALES <http://fpce7.fizica.unibuc.ro/biomol/scales/>

Social Transmission of Cognitive and Emotional States in the Care of Alzheimer's Disease Patients - 2019-2023 EEA-RO-NO-2018-0606 - 1.48 million € grant Iceland, Liechtenstein and Norway through the EEA and Norway Grants <http://www.stadproject.eu>

Rețele corticale functionale cartografiate cu stimulare electrica directa - "Networks underlying human cortical function revealed by intracranial electrical stimulation "(SymNET)2021-2023 PN-III-P4-ID-PCE-2020-0935 <http://epi.fizica.unibuc.ro/biomol/symnet/>

Director de proiect în:

Studiul invaziv al conectivității cerebrale - "Causal connectomics subtending oscillatory spread and information flow in the human brain" COFUND-FLAGERA II-CAUSALTOMICS (CAUSALTOMICS) 2019-2021 <http://fpce7.fizica.unibuc.ro/biomol/causaltomics/>

Premiu	In 2016 am primit din partea Ligii Internationale de Lupta Impotriva Epilepsiei (ILAE) si a Jurnalului "Epileptic Disorders" un premiu educational pentru activitatea in domeniul chirurgiei epilepsiei in Romania si pentru fondarea si dezvoltarea Programului Național pentru Epilepsia Rezistenta la Medicație - program derulat prin CNAS în Spitalul Universitar de Urgență București
Activitate educațională ca responsabil de Curs Postuniversitar și Curs Opțional	Responsabil de Curs Postuniversitar - UMFCD - Curs de competenta în Electroencefalografie 2018-2020 Curs Opțional pentru studenți anul II - "Somnul în condiții normale și patologice" 2018-2022
Tutor in cursuri internaționale de formare medicala continua	Tutor in cadrul Cursului International anual de formare multidisciplinara in explorarea prechirurgicala invazivă stereotactica în 2016-2022 Tutor in cadrul Cursului Est European de Epileptologie (ILAE) 2015-2022 Tutor in cursurile intrenationale virtuale de formare în Electroencefalografie - inițiere și avansat - VIREPA organizat anual pe platforma online de către Liga Internationala de Lupta Impotriva Epilepsiei (ILAE)
Publicatii ISI și h-index	Am participat la elaborarea a 54 de publicatii ISI listate in Web of Science cu peste 400 de citări si a 2 capitole de carte la edituri internationale in domeniul explorarii carebrale invazive prin metoda stereo electroencefalografiei precum si in studiul conectivitatii cerebrale bazat pe proceduri de neurostimulare invaziva. h-Index 12
Educatie si cursuri de pregatire	Competenta in electrofiziologie (EEG, Somn, EMG, EP) – 2005 Spitalul Universitar Uppsala, Suedia– Academiska Sjukhuset – Departamentul de Neurologie – EEG, sleep studies and EMG training - 2006, 2008 Spitalul Universitar Grenoble, Franta – Epilepsy and Sleep Monitoring Unit – stagiul clinic de epileptologie si evaluare prechirurgicala – 2010, 2012 , 2013, 2014 Cursurile internationale anuale de explorare invazivă a creierului prin stereo electroencefalografie pentru evaluare prechirurgicala în epilepsie – Lyon 2011- 2014, Venetia (Italia) 2015-2019, 2021-2022 Certificare Internațională pentru absolvirea programului de e-learning "Principles of epilepsy diagnosis and care" - ILAE Academy - Noiembrie 2021
Limba materna	romana
Alte limbi	Engleza si franceza fluent - understanding, speaking, writing (proficient user)

2.08.2022