

INFORMAȚII PERSONALE

Emilia Maria SEVERIN

LOCUL DE MUNCA

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" – București
Facultatea de Medicină Dentară – Departament 1 – Genetică
Str. D.Gerota 19 – 21, București – sector 2, 020027
Tel. 021 318 07 58 /

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada:

Numele și adresa angajatorului:

Tipul activității:

Funcția / postul ocupat:

Principalele activități și responsabilități:

1999 – prezent

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" – str. Dionisie Lupu nr.37, sector 1 – București
DIDACTICĂ / CERCETARE în domeniul Geneticii Medicale

Profesor universitar

- Activități de predare (curs) și lucrări practice în domeniul Geneticii umane pentru studenți, masteranzi și rezidenți;
- Activități de cercetare;
- Activități de evaluare științifică;
- Activități de pregătire și promovare a cadrelor didactice din învățământul superior;
- Elaborare manuale, tratate, monografii;
- Participare la congrese, conferințe, workshop-uri naționale / internaționale; organizator / moderator / speaker conferințe, congrese naționale / internaționale.
- Șef disciplină;
- Conducător doctorat.

Perioada:

Numele și adresa angajatorului:

Tipul activității:

Funcția / postul ocupat:

1995 - 1999

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" – str. Dionisie Lupu nr.37, sector 1 – București

Didactică / Cercetare

Conferențiar universitar

Perioada:

Numele și adresa angajatorului:

Tipul activității:

Funcția / postul ocupat:

1992 – 1995

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" – str. Dionisie Lupu nr.37, sector 1 – București

Didactică / Cercetare

Șef lucrări

Perioada:

Numele și adresa angajatorului:

Tipul activității:

Funcția / postul ocupat:

1982 - 1992

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" – str. Dionisie Lupu nr.37, sector 1 – București

Didactică / cercetare

Asistent universitar

Responsabilități profesionale:

- Membru al Comisiei europene pentru BOLI RARE - EUCERD /CEGRD (European Union Committee of Experts in Rare Diseases). 2013 – prezent.
- Vicepreședinte Consiliu Național de Boli Rare din România: 2013 – prezent.
- Membru al Comisiei de Genetică Medicală a Ministerului Sănătății: 2012 – prezent.
- Membru Senatul Universității Carol Davila, 2008-2012.
- Șef catedra – Facultatea de Medicină Dentară, 2008-2012.
- Șef disciplină Genetică MD, 2000 – prezent.

Competențe organizatorice / manageriale:

- Organizator / coordonator al activității didactice și științifice a Disciplinei Genetice MD (studenți, rezidenți, persoane aflate în formare continuă în domeniul Geneticii umane / medicale).
- Organizator evenimente științifice (membru Comitete de Organizare Conferințe / Congrese naționale și internaționale):

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Domenii profesionale de interes: Genetica în Medicina Dentară / Dismorfologie
Boli genetice rare
Citogenetică medicală

Afilieri la organizații profesionale:

- Membru European Society of Human Genetics (ESHG)
- Membru American Society of Human Genetics (ASHG)
- Membru: Corresponding Member - American College of Medical Genetics (ACMG)
- Membru British Society of Human Genetics (BSHG)
- Membru: International Association of Dental Research (IADR)
- Membru al Societății Române de Genetică Medicală (SRGM)

Activități didactice:

- Cursuri, seminarii și lucrări practice pentru studenții anului II MD, stagiul rezidenți Ortodonție-Ortopedie Dento-Facială.
- Cursuri / lucrări practice pentru doctoranzi și postdoctoranzi în cadrul Proiectelor Operaționale Sectoriale de Dezvoltare a Resurselor Umane (POSDRU):
 - POSDRU (2011-2013) expert pe termen lung " Sistem de formare profesională în domeniul noilor tehnologii din sistemul de sănătate (diagnostic molecular) " TDM.
 - POSDRU /89/1.5/S/141531 (2014 – 2015) tutore (COR 242401).
 - POCU / PROGeneRare/91/4/8/108073 (2018-2019) expert și formator

Activități de cercetare (programe / proiecte):

- Proiecte de cercetare internaționale:
 - 1994 – 1995**
 - PRIN - Studio dell'attività mutagena e clastogenica di potenziali farmaci antitumorali e di agenti fotoattivi per la fotochemioterapia – University of Padua, Italy (Research Fellow).
 - 2001 – 2005**
 - PRIN - Study of biological activity and mechanism of action of potential antiproliferative drugs – University of Padua, Italy (Partner Team).
 - 2011**
 - International Dental Research Project for students "Common, Rare and Individual Oro-Dental Findings in Down Syndrome" – project leader (Mentor).
 - 2011 – 2014**
 - Mixed-Ligand Copper(I) Complexes: Role of Dimine Ligands on Cytotoxicity and Genotoxicity – University of Padua, Italy. (Partner Team).
 - 2015 – 2018**
 - INNOVCare (*Innovative Patient-Centred Approach for Social Care Provision to Complex Conditions*) coordonator EURORDIS. Membru "advisory group".
 - RD-Action (EU Health Programme funded Joint Action, 2015-2018) Task 2.5 – Health Systems Sustainability&Resilience for Rare Diseases. Membru
 - 2019 – 2020**
 - RARE 2030 Proiectul Rare2030 este co-finanțat de Programul Pilot al Proiectelor și acțiunilor pregătitoare al Uniunii Europene (2014-2020)(proiectul pilot PP- 1-2-2018-Rare 2030) Expert
 - 2020 –**
 - "European Joint Programme on Rare Diseases" (EJP RD), Grant Agreement 825575, Horizon 2020.
- Proiecte de cercetare naționale:
 - 1994 – 1995**
 - PC – Competiție internă - UMF Carol Davila "Testarea efectului mutagen al Paracetamolului pe model animal de laborator", director proiect.

2004 – 2006

VIASAN 390 "Molecular Investigations of Pax9 gene mutations involved in tooth agenesis " – responsabil științific.

2008 – 2011

PNCDOI 42-143 "Surditatea non-sindromica la copil: diagnostic clinic și molecular" – director științific.

2003 - 2019

Proiecte de cercetare doctorale (13 finalizate + 4 în derulare)

Proiecte de cercetare pentru studenți (finalizate prin 45 Lucrări de licență)

Activități de evaluare științifică /alte activități profesionale:

- **EXPERT EVALUATOR** proiecte de cercetare naționale / internaționale, domeniul Genetica / Sănătate - proiecte noi, proiecte în derulare și evaluare rezultate, pentru monitorizare.
- **EXPERT RAPORTOR** proiecte cercetare.
- **EVALUATOR LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE** congrese / conferințe / evenimente internaționale:
- **RECENZOR ȘTIINȚIFIC** (activități peer review):

Reviste de specialitate românești

- Maedica – a Journal of Clinical Medicine (2007) ISSN 1841-9038
- Gineco.ro Journal (2009) ISSN 1841 – 4435, Factor impact: 0.053
- Romanian Journal of Laboratory Medicine (2012) ISSN 1841 – 6624, Factor impact 0.239
- Romanian Journal of Rare Diseases (2010) ISSN 2068 – 5882

Reviste de specialitate din străinătate

- Journal of Cellular and Molecular Medicine (2008) ISSN 1582-4934, Factor impact (ISI): 5.114
- British Medical Journal Case Reports (2009-2014) ISSN 0959-8138, Factor impact (ISI): 12.827
- Journal of Advances in Biology (2014, 2015) ISSN 2347 6893, Factor impact (CIR): 1.561
- Journal of Dental Research (2015, 2017) ISSN 0022 0345, Factor Impact (ISI): 4.602
- British Journal of Medicine and Medical Research (2017) ISSN 2231-0614, Factor Impact (ICV) 92.53.
- Annali dell' Istituto Superiore di Sanita (2017) ISSN 0021 – 2571, Factor impact 1.02

Manuale de specialitate

- Metode uzuale în screeningul și diagnosticul bolilor genetice și diagnosticul bolilor genetice – Tehnici folosite în genetica medicală, Coordonator Cristina Rusu, Editura "Gr.T.Popa" Iași (2007). ISBN 978 – 973 – 7682 – 31 – 4

• **MEMBRU COLECTIVE EDITORIALE:**

- Romanian Journal of Rare Diseases (Romania) 2012 - prezent
- Revista Română de Medicină de Laborator (Romania) 2013 - prezent
- British Medical Journal Case Reports (UK) 2013 – 2015

• **MEMBRU / PREȘEDINTE Comisie:**

- examen admitere la facultate (1983 – 2013)
- examen admitere doctorat (2003 – prezent)
- susținere teze licență (2000 – prezent)
- susținere teze de doctorat (2007 – prezent)
- susținere teze de abilitare (2014 – prezent)
- examen de promovare cadre didactice (1998 – prezent)

• **ACTIVITĂȚI DE ACREDITARE**

- elaborare cod RENAR CR-10.2 (Laboratoare medicale. Cerințe particulare pentru calitate și competență).
- acreditare institute naționale de cercetare-dezvoltare - Coordonator echipă, octombrie – noiembrie 2019

• **ALTE ACTIVITĂȚI PROFESIONALE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE:**

- vicepreședinte Consiliu National pentru Boli Rare (Ministerul Sănătății)
- membru al Comisiei de Genetică Medicală (Ministerul Sănătății)
- membru al Comisiei pentru relațiile de muncă, politică salarială, incluziune socială, protecție socială și sănătate Consiliul Economic și Social (CES)

- expert în COMISIA EUROPEANĂ de experți pentru Boli Rare 2014-2017 (EC-CEGRD)
- membru în WHO CGN4RD Panel of experts (2021) - WHO Collaborative Global Network for Rare Diseases (CGN4RD)
- Invited speaker: Conferințe Internaționale și naționale

Premii / distincții:

- Premiul "C.I.Parhon" acordat volumului colectiv Genetică Medicală – Ed. Polirom, acordat de ACADEMIA ROMÂNĂ, 2019
- Premiul rezultatelor cercetării: Programul Resurse Umane sesiunea 2014 pentru articolul intitulat " Novel Mixed-Ligand Copper(I) Complexes: Role of Dimine Ligands on Cytotoxicity and Genotoxicity".
- Diplomă pentru contribuții deosebite la lucrările științifice ale Congresului UMF Carol Davila – București, 2014.
- Diplomă pentru contribuții deosebite la promovarea Bolilor Rare în România, acordată de Alianța Națională pentru Boli Rare din România, 2009.
- Certificat de Excelență pentru contribuția remarcabilă la dezvoltarea Asociației Prader-Willi în România, acordată de Asociația Română Prader-Willi, 2007.
- Diplomă pentru contribuția deosebită la realizarea volumului "Esențialul în 101 Boli Genetice Rare", acordată de Asociația Prader-Willi din România, 2007.
- Premiul II pentru lucrarea Dinții supranumerari: izolați sau asociați unor sindroame genetice, prezentată la Al doilea Congres Național de Genetică Medicală. Cluj-Napoca, 2006.
- Diplomă pentru competența și ținuta științifică în activitatea de evaluare a Cercetării din Învățământul Superior, acordată de CNCSIS, 2001.
- Diplomă pentru contribuții deosebite la dezvoltarea Învățământului stomatologic din România, acordată de UMF Carol Davila –București, 1998.

Publicații:

- Cursuri și Îndrumătoare de lucrări practice pentru studenți: 6
- Volume colective: 12
- Monografii: 2
- Articole publicate în volume de rezumate la congrese internaționale: 100.
- Articole in extenso în reviste cotate/indexate ISI și BDI: 100.
- Articole publicate în volume de rezumate din țară: 120.
- Lucrări comunicate oral / poster la congrese și simpozioane naționale și internaționale: 150.