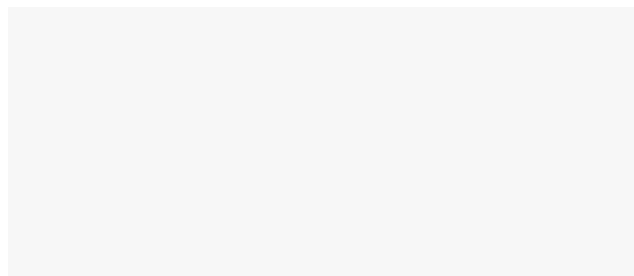




Emilia Maria SEVERIN

## INFORMAȚII PERSONALE



## 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:

### 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**

### Principalele activități și responsabilități:

- Activități de predare (curs) și lucrări practice în domeniul Geneticii umane pentru studenți, masteranzi și rezidenți;
- Activități de cercetare;
- Activități de evaluare;
- 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 al Senatului Universității Carol Davila, 2008-2012.
- Șef catedra – Facultatea de Medicină Dentară, 2008-2012.
- Șef disciplină Genetică MD, 2000 – prezent.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

### Perioada:

Calificarea / Diploma obținută:

Disciplinele principale studiate:

Numele și tipul instituției de învățământ

și al organizației profesionale prin care

s-a realizat formarea profesională:

Nivelul de clasificare a formei de

instruire/ în sistemul național și

internațional:

### 1969 – 1973

Absolvent / Diplomă de Bacalaureat

Profil Biologie

Liceul teoretic "Iulia Hașdeu" – București / Învățământ mediu general.

ICDED 3

### Perioada:

Calificarea / Diploma obținută:

Disciplinele principale studiate:

Numele și tipul instituției de

învățământ și al organizației

profesionale prin care s-a realizat

formarea profesională:

Nivelul de clasificare a formei de

instruire / în sistemul național și

internațional:

Tipul calificării / Diploma

### 1973 - 1977

Licențiat în Biologie / Diplomă de licență

Specializare Biologie: Biofizică, Chimie, Biochimie, Biologie celulară, Microbiologie, Genetică

Universitatea din București – Facultatea de Biologie / Învățământ superior

ISCED 6

Licență în Biologie / Diplomă de licență

### Perioada:

Calificarea / Diploma obținută:

Disciplinele principale studiate:

Numele și tipul instituției de

învățământ și al organizației

profesionale prin care s-a realizat

formarea profesională:

Nivelul de clasificare a formei de

instruire/ în sistemul național și

internațional:

### 1977 - 1978

Master în Ecologie sistemică și protecția mediului / MSc / Certificat

Ecologie

Universitatea din București – Facultatea de Biologie / Învățământ superior

ISCED 7

### Perioada:

Calificarea / Diploma obținută:

Disciplinele principale studiate:

Numele și tipul instituției de învățământ

și al organizației profesionale prin care

s-a realizat formarea profesională:

### 1990 - 1994

Doctor în Biologie (PhD) / Specialitatea Genetică

Genetică medicală, Citogenetică medicală, Biologie celulară și moleculară, Histologie

UMF "Carol Davila" – București

Nivelul de clasificare a formei de instruire/

în sistemul național și internațional:

ISCED 8

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute:

Limba Engleză

Limba Italiană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B1	B1	B1	B2
Certificat – International Language Academy / Recognised by British Council, 1994				
B2	C1	B2	B2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

#### Competențe de comunicare:

- Bune competențe de comunicare în mediu social și academic dobândite prin experiența proprie: munca în echipă, capacitate de adaptare / integrare în mediu de lucru ( sala de curs sau laborator).

#### Competențe organizatorice / manageriale:

- Organizator / coordonator al activității didactice și științifice a Disciplinei Genetică 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):

#### 2006

- membru comitet științific Congresul Național de Genetică Medicală, 20-23 septembrie 2006, Cluj-Napoca, România.

#### 2007

- membru comitet organizare - A III-a Conferință Națională de Genetică Medicală, 25-27 mai, Cheile Grădiștei - Moeciu de Sus, România.membriu comitet științific - EMMIT 2007, EURO-MEDITERRANEAN MEDICAL INFORMATICS and TELEMEDICINE , May 3-5, 2007, Mangalia, România.
- moderator – Session 2 Accessing better care, VI International Conference Prader –Willi Syndrome, 21-24 iunie 2007, Cluj-Napoca, România.
- moderator – secțiunea Postere – Al IX-lea Congres Național al UNAS, 3-6 octombrie, București, România.

#### 2008

- membru comitet științific – A IV-a Conferința Națională de Genetică Medicală, 18-20 septembrie, Craiova, România.
- moderator – secțiunea Postere – Al X-lea Congres National al UNAS, 8-11 octombrie, București, România.

#### 2009

- membru IADS - SCORE Commission of the International Dental Research Program.
- membru comitet științific – 1<sup>st</sup> East European Conference on Prader Willi Syndrome, 24-25 Aprilie, Timișoara, România.
- membru comitet științific – Balkan Congress for Rare Diseases Romania, 26-27 iunie, Cluj-Napoca, România.
- moderator sesiune științifică – Al XIII-lea Congres cu participare Internațională de Medicină Dentară al UNAS, 7-10 octombrie, București.

#### 2010

- membru comitet organizare, Conferința EUROPLAN, 18 -19 iunie 2010, București.
- membru comitet stiintific – Association of Basic Science Teachers in Dentistry, 5th European Meeting, 15th -17th April, Bucharest, România.

#### 2012

- membru comitet științific Conferința Națională de Genetică Medicală, 4 – 7 octombrie, Iași.

#### 2013

- moderator sesiune științifică, Conferința EUROPLAN, 24-25 mai 2013, București.

#### 2014

- co-organizator Workshop "Centrele de expertiză pentru bolile rare", 18-19 iulie, București.
- co-președinte comitet de organizare, Al 4-lea Congres de Genetică Medicală, 25-27 septembrie, București.

#### 2015

- membru Comitet Științific, Conferința Națională de Pediatrie, 1-4 aprilie, București.
- moderator sesiune științifică, Conferința EUROPLAN, 24 – 25 iulie, București.
- membru Comitet Științific, Conferința Națională SRGM, 6-10 octombrie, Orăștie, România.

#### 2016

- membru Comitet Științific Conferința de încheiere a proiectului ColaboRARE pentru managementul Bolilor Rare, 29 aprilie, București.
- membru Comitet Științific, Conferința Națională SRGM, 22-24 septembrie, Alba-Iulia, România.

#### 2018

- membru Comitet Științific, Conferința Națională SRGM, 26-29 septembrie, Gura Humorului, România.
- Consultant în Proiectul InnovCare - Eurordis

**Competențe informatice:**

▪ utilizator calculator; competență în MS Windows environment / office suite / media Softwear (MS Office – Word, PowerPoint, Excel, Access).

**Permis de conducere:**

Categoria B

**INFORMAȚII  
SUPLIMENTARE**
**Domenii profesionale de interes:**

Citogenetică medicală  
Genetică în Medicina Dentară / Dismorfologie  
Boli genetice rare

**Cursuri postuniversitare /  
perfecționare / specializări:**
**2015**

- Istituto Superiore di Sanita, International Course – Health Care Guidelines on Rare Diseases: Quality Assessment, February 23 - 24, Rome, Italy. Atestat de absolvire.

**2014**

- American Society of Human Genetics – Undergraduate Genetics Education Workshop, October 18 -22, San Diego, California, U.S.A.

**2012**

- American College of Medical Genetics – Next Generation Sequencing: Clinical Utility, Laboratory Implementation and Bioinformatics Analysis, March 27 – 31, Charlotte, NC, U.S.A.

**2011**

- **Ministerele Muncii și Educației – Curs pentru FORMATOR învățământul superior: Certificat seria G Nr.00182917, București, România.**
- University of Lund - Cancer Cytogenetics, University of Lund – Tehnici de citogenetică moleculară, September 21 – 30, Lund, Sweden.
- Ministerul Educației – Îmbunătățirea managementului universitar: Certificat nr.M5/52, București, România.
- 6th Goldrain Course in Clinical Cytogenetics organizat de Universitatea din Zurich și Institutul pentru Medicina Genetica din Zurich, August 28 – September 5, South Tyrol, Italia. Atestat de absolvire
- American College of Medical Genetics – New Onsigns into the Evaluation of Individuals with Intellectual Disabilities, March 23 -28, Vancouver, BC, Canada.

**2010**

- 3rd Course in the Integration of Cytogenetics, Microarray and Massive Sequencing in Biomedical and Clinical Research ( European School of Genetic Medicine) – Bologna, Italia. Atestat de absolvire.
- American College of Medical Genetics – Array Technology (Short Course), March 24 – 28, Albuquerque, NM, U.S.A.

**2009**

- Asociația Prader-Willi România – Actualități în diagnosticul și îngrijirea bolnavilor cu sindrom Prader-Willi (curs postuniversitar), 23 aprilie, Timișoara, România.
- American College of Medical Genetics – Cancer Genetics Basics: Evaluation, Risk Assessment and Testing for Hereditary Breast and Colon Cancer (Short Course) March 25 -29, Tampa, FL, U.S.A.

**2007**

- American Society of Human Genetics – Undergraduate Genetics Education Workshop, October 23 – 27, San Diego, CA, U.S.A.

**2006**

- UMF "Iuliu Hatieganu" / SRGM – impactul geneticii in patologia umana, 19 -20 septembrie, Cluj-Napoca, România.

**2003**

- UNAS / UMF "Carol Davila" București – Actualități în medicina dentară, 9 -10 octombrie, București, România.
- UNAS / UMF "Carol Davila" București – Infecții virale cu transmitere parenterală (HBV, HCV, HIV): epidemiologie, aspecte clinice în patologia stomatologică, măsuri profilactice în practica stomatologică, 11 – 12 octombrie, București, România.

**1997**

- Consiglio Nazionale delle Ricerche / Istituto Neurologico "Carlo Besta" - Tehnici moleculare (PCR), Milano, Italy.

**1994 – 1995**

- Università degli studi di Padova – Mutagenезă ( micronuclei, SCE), Program TEMPUS, Italy.

**1985**

- Institutul Național "Victor Babeș" – Tehnici de citogenetica, București, România.

**1983**

- Institutul de Virusologie "Ștefan Nicolau" – Culturi celulare, București, România.

**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 Alianța Națională pentru Boli Rare (2007 - prezent)

#### 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/81/3.2/S/58819 (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).
  - POSDRU / 159/1.5/S/137390 (2014 – 2015) tutore.
  - POCU / PROGeneRare/91/4/8/108073 (2018-2019) expert, formator

#### Activități de cercetare (programe / proiecte):

- Proiecte de cercetare internaționale:

##### 1994 – 1995

PRIN - Studio dell'attività mutagenica 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

- 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

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

##### 2003 - 2017

Proiecte de cercetare doctorale ( 13 finalizate + 5 în derulare)

Proiecte de cercetare pentru studenți ( finalizate prin 50 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:
  - CNCSIS (1999 - prezent);
  - VIASAN (2001-2004);
  - CEEEX (2005-2006);
  - CNMP (2007);
  - POSCCE-A2-O2.2.1(2013);
  - POSC-A.1-A.1.2.1-C(2015);
  - PN-III-DCD-RU-TE-2016-1
  - PN-III-P1-1.1-PD-2016
  - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017
  - MCI – Programe-nucleu 2018
  - 2nd ERANet-LAC Transnational Joint Call for Research and Innovation projects on the thematic area "HEALTH (2016);
  - RARE-Bestpractices Project (2015, 2016)
- **Expert raportor** proiecte cercetare: VIASAN (2001-2006); CEEEX (2006-2008).
- **Evaluator rezumate științifice** congrese / conferințe internaționale:
  - 12th Annual DNA Day Essay Contest – Judge (ASHG 2017)
  - 11th Annual DNA Day Essay Contest – Judge (ASHG 2016)
  - 10th Annual DNA Day Essay Contest – Judge (ASHG 2015)
  - DNA-Day Essay – Judge (ESHG 2015)
  - DNA-Day Essay – Judge (ESHG 2016)
  - Association of Genetic Nurses and Counsellors, AGNC Spring Meeting 2011, Belfast, Northern Ireland.
- **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
  - Cardiology and Angiology: An International Journal (2017) ISSN 2347-520X, Factor impact (ICV) 74.64
  - Journal of Advances in Medicine and Medical Research (2017) ISSN 2456-8899, Factor Impact (ICV) 92,53
  - International Journal of Medical and Pharmaceutical Case Reports (2018) ISSN 2394-109X

*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 – 2017)
  - 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)
- examen rezidențiat (2017)
- **Activități de acreditare**
  - elaborare cod RENAR CR-10.2 ( Laboratoare medicale. Cerințe particulare pentru calitate și competență).
- **Alte activități profesionale naționale și internaționale:**
  - vicepresedinte Consiliu National pentru Boli Rare (Ministerul Sănătății)
  - membru al Comisiei de Genetică Medicală (Ministerul Sănătății)
  - expert în Comisia europeană de experți pentru Boli Rare 2014-2017 (EC-CEGRD)
  - Invited speaker: Conferințe Internaționale (8) și naționale (20)

**Premii / distincții:**

- Premiul rezultatelor cercetării: Programul Resurse Umane sesiunea 2014 (UEFISCDI) 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 CNCIS, 2001.
- Diplomă pentru contribuții deosebite la dezvoltarea Învățământului stomatologic din România, acordată de UMF Carol Davila – București, 1998.

**Publicații (vezi listă publicații anexată)**

- Cursuri pentru studenți: 3;
- Indrumătoare lucrări practice: 3;
- Volume colective: 8;
- Traducere tratat Genetică: 1;
- Monografii: 1.
- Articole in extenso în reviste de circulație internațională indexate ISI cu factor de impact: 20
- Articole in extenso în reviste BDI (PubMed, Scopus, Index Copernicus, etc.): 87
- Articole publicate în volume de rezumate la congrese internaționale: 155.
- Articole publicate în volume de rezumate din țară: 100.
- Lucrări comunicate oral / poster la congrese și simpozioane naționale și internaționale: 120.

Hirsch-index: 8 (191 citari)