



Emilia Maria SEVERIN

INFORMAȚII PERSONALE

 Șos.Kiseleff nr.24, București – sector 1, 011346

 021 222 63 98  0722 303 717

 emilia.severin@umfcd.ro

Naționalitatea română

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 /

FUNCȚIA / ROLUL PROPUS ÎN PROIECT

PROGENERARE (cod:108073)

Activități Proiect:

EXPERT și FORMATOR

Responsabilități: participare la elaborarea conținutului și structurii cursurilor și a materialelor de curs; participare la selecția și evaluarea cursanților.

Atribuții: Contribuții la funcționarea corpului de experți.

Activități: Susținerea cursurilor și lucrărilor practice.

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:

1982 - 1992

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

Didactică / cercetare

Funcția / postul ocupat: 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:

Nivelul de clasificare a formei de instruire/

în sistemul național și internațional:

1990 - 1994

Doctor în Biologie (PhD) / Specialitatea Genetică

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

UMF "Carol Davila" – București

ISCED 8

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute:

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	

Limba Engleză	B2	B1	B1	B1	B2
Certificat – International Language Academy / Recognised by British Council, 1994					
Limba Italiană	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 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):
- 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. membru 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 – 1st 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 științific – 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.

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 parenterala (HBV, HCV, HIV): epidemiologie, aspecte clinice in patologia stomatologica, masuri profilactice in practica stomatologica, 11 – 12 octombrie, București, România.

1997

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

1994 – 1995

– Universita degli studi di Padova – Mutageneză (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)

Activități didactice:

- Cursuri, seminarii și lucrări practice pentru studenții anului II MD, stagiul rezidenți Ortodontie-Ortopedie Dento-Facială.
- Cursuri / lucrări practice pentru doctoranzi și postdoctoranzi în cadrul Proiectelor Operaționale Sectoriale de Dezvoltare a Resurselor Umane (POS DRU):
 - 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.

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-P1-1.2-PCCDI-2017
- PN-III-DCD-RU-TE-2016-1
- PN-III-P1-1.1-PD-2016

- 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 2016)
- DNA-Day Essay – Judge (ESHG 2015)
- 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 in screeningul si diagnosticul bolilor genetice si diagnosticul bolilor genetice – Tehnici folosite in genetica medicala, 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).

Premii / distincții:

- Premiarea 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 Boliilor 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 CNCISIS, 2001.
- Diplomă pentru contribuții deosebite la dezvoltarea Învățământului stomatologic din România, acordată de UMF Carol Davila – București, 1998.

Publicații:

- Cursuri pentru studenți: 3;
- Indrumătoare lucrări practice: 3;
- Volume colective: 8;
- Traducere tratat: 1;
- Monografii: 1.
- Articole publicate în volume de rezumate la congrese internaționale: 155.
- Articole in extenso în reviste de circulație națională recunoscute: 87.
- Articole publicate în volume de rezumate din țară: 100.
- Lucrări comunicate oral / poster la congrese și simpozioane naționale și internaționale: 120.

Hirsch-index: 8 (176 citari)

Invited speaker: Conferințe Internaționale (8) și naționale (20)

SELECȚIE PUBLICAȚII

CĂRȚI și CAPITOL în cărți de specialitate cu ISBN

- **Cărți: Autor unic**
 - Genetică Umană (175 pag.) Ref. Prof. dr. C. Maximilian – Editura Scripta, București, ISBN 973-9161-36-7, 1996.
 - Genetica anomaliilor dento-maxilare (190) – Editura Scripta, Colecția Medicului Rezident, București, ISBN 973-9161-82-0, 1998.
- **Cărți: Prim autor / coordonator**
 - Genetică Umană-Concepte și aplicații practice (159 pag) – Editura Scripta, București, ISBN 973-8230-07-2, 2002.
 - Genetică Umană-Concepte și aplicații practice (208 pag) – Editura Medicală, București, ISBN 973-39-0534-8, 2004.
- **Cărți: Coautor**
 - Ghid de lucrări practice pentru genetică - M. Isvoranu, Olga Cilievici, Angela Beleuță, Emilia Severin, Alexandrina Stoica, Litografia IMF – București, 1989.
- **Capitol carte: Autor unic**
 - Capitolul III - Patologia genetică a laringelui – În Esențialul în laringologie (717 pag.) Colectiv sub redacția Conf.dr.Codruț Sarafoleanu – Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-1511-6, 2007.
 - Sindromul EEC și Sindromul OFD – În Sindroame diverse și Sindromul Goldenhar și sindromul Crouzon În Boli diverse (sindrom Goldenhar și sindromul Crouzon) -101 boli genetice rare (511 pag.) Ref. Prof.dr. Mircea Covic – Editura Orizonturi Universitare – Timișoara, ISBN 978-973-638-327-4, 2007.
 - Capitolul 1 Principii și concepte fundamentale în citogenetica umană În Tehnologii de Diagnostic Genetic în Practica Medicală (246 pag.) – Aura Arghir, Magda Budișteanu, Jean-Michel Dupont, Karl Hackmann, Sorina Papuc, Emilia Severin, Andreea Tutulan-Cuniță, Editura Viața Medicală Românească, București, ISBN 978-973-160-077-2, 2013.

- **Capitol carte: Prim autor**
 - Capitolul 7 Genetica populațiilor În Genetică Medicală (1000 pag.), ed.II – M.Covic, D.T.Stefanescu, I.Sandovici (editori), Editura Polirom, Iași, ISBN 978-973-46-1960-3, 2011.
 - Capitolul 8 Genetica populațiilor umane în Genetică Medicală ediția III – M.Covic, D.Ștefănescu, I.Sandovici, V.Gorduză (editori), Editura Polirom, Iași, ISBN 978-973-46-6526-6, 2017.
- **Capitol carte: Coautor**
 - Capitolul 7 Genetica populațiilor În Genetică Medicală (607 pag.) editia I-a – M.Covic, D.T.Ștefănescu, I.Sandovici (editori), Editura Polirom, Iași, ISBN 973-681-334-7, 2004.
 - Capitolul 3 Sindroame diverse În Mic Ghid de Diagnostic in Bolile Rare (183 pag.) – Referent științific Prof.dr. Șerban Margit – Colectiv sub redacția Conf.dr. Maria Puiu și Dr. Cristina Skrypnik – Editura Victor Babeș – Timisoara, ISBN 978-606-92022-0-3, 2009.
 - Capitolul 20 Abordări genetice în tratamentul bolilor umane În Genetică Medicală (1000 pag.), ed.II – M.Covic, D.T.Stefanescu, I.Sandovici (editori), Editura Polirom, Iași, ISBN 978-973-46-1960-3, 2011.
 - Capitolul III Sindroame diverse și Capitolul XVII În Alertă Medicală în Bolile Genetice Rare sub coordonarea (468 pag.) Prof.dr. Maria Puiu – Editura Victor Babeș, Timisoara, ISBN 978-606-8054-39-X, 2011.
 - Capitolul 20 Abordări genetice în tratamentul bolilor umane în Genetică Medicală ediția III – M.Covic, D.T.Ștefănescu (editor), Editura Polirom, Iași, 2017

ARTICOLE publicate *in extenso*:

- [Reviste cotate/indexate ISI Thomson Reuters cu factor de impact](#)

Autor principal:

- Rare diseases in Romania – a response to 'transposition and implementation of EU rare diseases policy in Eastern Europe'- **Emilia Severin**, Expert Review of Pharmacoconomics & Outcomes Research, 2018, ISSN(online) 1744-8379, DOI: 10.1080/14737167.2018.1467864, IF=1,78. <https://doi.org/10.1080/14737167.2018.1467864>
- Detection of the GJB2 gene mutations in two children with hearing impairment - Cristina Dragomir, Adriana Ionescu, Lorand Savu, **Emilia Severin**, Revista Romana de Medicina de Laborator 23(4):495-499, December 2015. ISSN 1841-6624, IF=0,143.
- Cherubism: a case report – Octavian Dincă, **Emilia Severin**, Cristian Vlădan, Dana Cristina Bodnar, Alexandru Bucur, Romanian Journal of Morphology and Embryology, 2014, 55 (2 Suppl): 3-6, 2014. ISSN (print) 1220-0522, IF=0.659.
- The utility of molecular techniques for better prenatal diagnosis services in Romania – Adriana Stan, Cristina Dragomir, Daniela Tudor, Lorand Savu, **Emilia Severin**, Romanian Biotechnological Letters, vol 17, Iss 4: 7515-7524, 2012. ISSN 1224-5984, IF=0.404.
- Atypical patterns of BCR/ABL gene rearrangements by interphase fluorescence in situ hybridization (FISH) in patients with chronic myeloid leukemia – C. Jardan, D. Jardan, D. Coriu, **E. Severin**, Revista Română de Medicină de Laborator, Vol 20 (3/4), 2012. eISSN 2284-5623, print ISSN 1841-6624, IF=0.239.
- Fluorescence In Situ Hybridization on peripheral blood is a sensitive and reliable method for evaluation of minimal residual disease in CML - C. Jardan, D. Jardan, D. Coriu, **E. Severin**, Revista Română de Medicină de Laborator, Vol 20 (2/4), 2012. eISSN 2284-5623, print ISSN 1841-6624, IF=0.239.
- Prenatal Screening for the 35delG GJB2, Del(GJB6-D13S1830), and Del(GJB6-D13S1854) Mutations in Romanian Population - Cristina Dragomir, Adriana Stan, Dragos T. Stefanescu, Lorand Savu, and **Emilia Severin**. Genetic Testing and Molecular Biomarkers, 15(11): 749-753, 2011. ISSN 1945-0265, eISSN 1945-0257, IF=1.464. doi:10.1089/gtrmb.2011.0048.
- Induction of chromosome aberrations in vivo in bone-marrow cells of mice by Paracetamol – **Emilia Severin**, Angela Beleuță - Rom J Morphol Embryol, tXLI 3-4, 1995, ISSN 1220-0522. IF=0.659 PMID: 8772366 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- Chromosomal aberrations in peripheral blood lymphocytes from patients with dermathomyositis and their first-degree relatives - **Emilia Severin** – Rom J Morphol Embryol, tXLI, 1-2, 1995, ISSN 1220-0522. IF=0.659 PMID: 8680025 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- Micronucleus frequency in peripheral blood lymphocytes from patients with SLE - **Emilia Severin** - Rom J Morphol Embryol, tXLI, 1-2, 1995, ISSN 1220-0522. IF= 0.659. PMID: 8680026 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Coautor:

- Anesthetic Management of a Down Syndrome Patient with Subocclusive Syndrome – GG Moldoveanu, Emilia Severin, Andreea Păun, MAEDICA – a Journal of Clinical Medicine 2018; 13(2): 159-165 <https://doi.org/10.26574/maedica.2018.13.2.159> . ISSN 1841-9038
- The Noninvasive Fetal RHD Genotyping from Cell-Free Fetal DNA Circulating in Maternal Blood: A Feasible Tool in Clinical Practice of Mother-Fetus Rh Incompatibility in Romania – Ionescu Adriana Maria, Dragomir Cristina, Severin Emilia, Schipor Sorina, Savu Lorand, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 21, No. 4, 2016. ISSN 1224-5984, IF=0.404.
- Frequency study of the FTO and ADRB3 genotypes in a Romanian cohort of obese children – Radu-Ioan Ursu, Natalia Cucu, Georgeta-Florentina Ursu, Ileana Crăciunescu, **Emilia Severin**, Maria Puiu, Lygia Alexandrescu, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 20, nr.2, 2015. ISSN 1224-5984, IF=0.404.

- Novel Mixed-Ligand Copper(I) Complexes: Role of Dimine Ligands on Cytotoxicity and Genotoxicity – Valentina Gandin, Marina Porchia, Francesco Tisato, Alessandro Zanella, **Emilia Severin**, Alessandro Dolmella, Cristina Marzano, Journal of Medicinal Chemistry, 56(18): 7416-7430, 2013. Print ISSN 0022-2623, eISSN 1520-4804, IF=5.447.
 - Non-invasive fetal sex determination from maternal plasma: impact on Romanian clinical practice of X-linked disorders - A.Stan, C.Dragomir, E.Severin, M.Bădilă, D.Tudor, D.T.Ștefănescu,L.Savu Romanian Biotechnological Letters 18(2):8152 – 8159, 2013. ISSN 1224-5984, IF=0.404.
 - Diagnosis and treatment protocols of cutaneous melanoma: latest approach 2010 - I. Petrescu, C. Condrea¹, A. Alexandru¹, D. Dumitrescu, G. Simion, **E. Severin**, C. Albu, D. Albu, Chirurgia Nr.5,105: 637-643, 2010. ISSN 1221-9118, IF=0.560.
 - Can a mixed damage interfere with DNA-protein cross-links repair ? Christine Marzano, **Emilia Severin**, F.Bordin - J Cell Mol Medicine, vol.5, 2, 2001, ISSN 1582-1838 (print), IF=4.014. PMID: 12067500 [PubMed - indexed for MEDLINE]
 - Cell killing and DNA damage induced in mammalian cells by some tetra hydrobenzopsoralenquinones - Christine Marzano, **Emilia Severin**, F.Bordin - Mutation Research 438(2):133-143, 1999, ISSN 0027-5107(print). IF=3.680 PMID: 10036334 [PubMed - indexed for MEDLINE]
 - Synthesis and Biological Properties of a new serie of N-pyrido substituted tetrahydro carbozoles - Ferlin M.G., Chiaretto G., Christine Marzano, **Emilia Severin**, Bordin F. - Pharmaco 53(6): 431-7, 1998, pISSN: 04030-0920, IF=0.512. PMID: 9764477 [PubMed - indexed for MEDLINE]
 - DNA damage and Cytotoxicity Induced in Mammalian Cells by a Tetramethylfuroquinolinone Derivate - Christine Marzano, **Emilia Severin**, B.Pani, A Guiotto, F.Bordin - Environmental and Molecular Mutagenesis 29 (3):256-264, 1997, ISSN: 0893-6692 (print), eISSN 1098-2280, IF=2.63 PMID: 9142168 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- **Reviste din baza de date internațională (BDI)**

Autor principal:

- Prenatal genetic testing through NIPT - screening method in high risk pregnancies for fetal malformations – V. Tudor, O. Velicu, M. Mitran, S. Vlădăreanu, A. Filipescu, E. Brătilă, E. Severin. RevistaGinecologia, 2017, 5(16)32-35.
- Prenatal diagnosis and Genetic Counselling in Turner Syndrome: Case Report and Literature Review – Viorica Tudor, Octavia Velicu, Mihai Mitran, Elvira Bratilă, Emilia Severin. Modern Medicine, 2017, 24(3): 108-110.
- A rare case of chromosome 13q duplication – Mihai Dumitrescu, Crenguta Albu, Dinu Albu, **Emilia Severin**. Archives of the Balkan Medical Union, 2016, 51(3):439 – 441.
- Common, Rare, and Individual Oro-dental Findings in People with Down Syndrome – **Emilia Severin**, Andreea Păun, Ruxandra Baltag, Adriana Stan, Cristian Funieru, J Int Oral Health 2016;8(10):964-968. Doi: 10.20477/jioh-08-10-05.
- Single center experience with chorionic villus sampling – Mihai Dumitrescu, Dinu Albu, Crenguta Albu, Emilia Severin. Archives of the Balkan Medical Union, 2015, 50(3), 351-353.
- GLA Nonsense Mutation (c.485G>A) in a Three-Generation Family with Fabry's Disease – Gabriela Sârcă, Cristina Dragomir, Adriana Stan, **Emilia Severin**, British Journal of Medicine and Medical Research, 2015, 11(6):1-8. DOI: 10.9734/BJMMR/2016/21432
- GJB2 Gene Testing, Etiologic Diagnosis and Genetic Counseling in Romanian Persons With Prelingual Hearing Loss – Cristina Dragomir, Adriana Stan, Dragos T. Stefanescu, Codrut Sarafoleanu, **Emilia Severin**, Lorand Savu, International Journal of Clinical Paediatrics, Vol 4, 1: 121 – 126, 2015. doi: <http://dx.doi.org/10.14740/ijcp194w>
- The study of the rs9939609 FTO gene polymorphism in association with obesity and the management of obesity in a Romanian cohort. RI Ursu, C Badiu, N Cucu, GF Ursu, I Craciunescu, **E Severin**. Journal of medicine and life, 8 (2), 232-238, 2015. ISSN 1844-3117. PMID:25866584
- Confirmation of diagnosis in Romanian children with DFNB1 related hearing loss – Cristina Dragomir, Adriana Stan, Dragos T. Stefanescu, Lorand Savu, Codrut Sarafoleanu, **Emilia Severin**, American Journal of Molecular Biology, 3(4): 229-234, 2013.
- Sex chromosomes mosaicism detection by QF-PCR based technique – Adriana Stan, Cristina Dragomir, Lorand Savu, **Emilia Severin**, UCMS Journal of US-China Medical Science, vol. 9, Nr.2, February 2012 (ISSN 1548-6648 Print).
- Distomolarul – frecvență, manifestări clinice, etiologie - Răzvan Purcărea, Crenguța Albu, Dinu Albu, Emilia Severin. Revista Română de Stomatologie, LVIII, Nr.1, 2012. ISSN 1843-0805.
- A Neonate with Dysmorphic Facial Features – Adrian Toma, Crenguta Albu, Dinu Florin Albu, Adriana Stan, **Emilia Severin**, WebMD Journal of Medicine, august 2010, (online)
- Identical mutation in SH3BP2 gene causes clinical phenotypes with different severity in mother and daughter – case report – L.Preda, O.Dinca, A. Bucur, Cristina Dragomir, **Emilia Severin**, Molecular Syndromology, 2010; 1: 87-90, ISSN 1661-8769 (print). DOI:10.1159/000314268, 2010, PMID: 21045962 [PubMed]
- Meziodensul familial – **Emilia Severin**, Razvan Purcare, Crenguta Albu, Dinu F.Albu, Ecaterina Ionescu, Dragos Stanciu, Revista Romana de Stomatologie Volumul LV, Nr.4, pag.293-296, 2009, ISSN 1843-0805.
- Developmental failure of one or more teeth in families – **Emilia Severin**, Crenguta Albu, D.Albu, Ileana Ioachin, Arina Vinereanu, D.Stanciu, International Poster Journal of Dentistry and Oral Medicine, Vol. 11, No 1, March 15th, 2009, ISSN 1612-7749.
- Ectopia lentis familiala – Crenguta Albu, Dinu Albu, Dorin Bleahu, **Emilia Severin**, Medicina Moderna, vol.XV, nr.3, martie 2008, pag.143-145, ISSN 1223-0472.

- Anodonția dinților anteriori versus anodontia dinților posteriori – **Emilia Severin**, Crenguta Albu, Dragos Stanciu, Ecaterina Ionescu, Ileana Ionescu, Claudiu Coca, Radu Stanciu, Revista Romana de Medicina Dentara, vol.XI, ian. 2008
- Sindromul Down la făt – Dinu Albu, Crenguta Albu, **Emilia Severin**, Medic.ro nr.18, februarie 2006, ISSN 1841-3153.
- Diagnosticul clasic si modern al displaziei cleidocraniene – **Emilia Severin**, Crenguta Albu, Dinu Albu, Medic.ro nr.16, aug.2005, ISSN 1841-3153.
- Maladia Stargardt, forma autozomal dominanta - Crenguta Albu, **Emilia Severin**, Dinu Albu, Medic.ro nr.11, februarie 2005, ISSN 1841-3153.
- Variabilitatea clinică și heterogenitatea genetică a dinților supranumerari - **Emilia Severin**, Ileana Ioachim - Medicină Stomatologică, vol.7, 1, 2003, ISSN 1453-1224.
- Discordanța anomaliilor dentare la o pereche de gemeni monozigoti beta-talasemici, **Emilia Severin**, Ileana Ioachim, Senta Colceriu, Ion Dorin Bleahu, Rev Rom Pediatrie, vol.XLIX nr.2, 2000, ISSN 1220-580X.
- Ectopia dentară – studiu familial, **Emilia Severin**, Ileana Ioachim, Adriana Vasilache – Stomatologia, vol.XLVI, nr.1, 2000, ISSN 1220-1998.
- Rolul factorilor genetici in susceptibilitatea la dermatomiozita - **Emilia Severin**, D.Bleahu, Camelia Bleahu - Rev.Romana Pediatrie, vol.XLVIII, 1, 1999, ISSN 1454-0398.
- Anomalii ereditare ale erupției dentare - **Emilia Severin**, Ileana Fărcășanu -Rev.Naț.Stomatol vol.II, nr.2, 1999, ISSN 1453-8849.

18 iulie 2018

Semnătura: Prof.dr.Emilia Severin