

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MIREL Simona Maria**

E-mail(uri) smirel@umfcluj.ro;

Naționalitate(-tăți) Română

Sex Feminin

Locul de muncă

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
Facultatea de Farmacie, Disciplina Dispozitive medicale. Practică farmaceutică

Domeniul ocupațional

Invatamant universitar - pregătirea și organizarea cursurilor, predare și evaluare, cercetare

Experiența profesională

Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	conferențiar universitar UMF "Iuliu Hațieganu"
Activități și responsabilități principale	2004-2008: șef lucrări 1999-2004: cadru didactic asociat 1992-1999: asistent universitar Cursuri, activități practice cu studenții Facultății de Farmacie- program de studii licența si rezidentiat participarea la proiecte de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 400012 Cluj-Napoca, România, Str. Victor Babeș Nr. 8
Perioada	1999 -2004
Funcția sau postul ocupat	Farmacist-reprezentant medical
Activități și responsabilități principale	Management si marketing, promovare de medicamente
Numele și adresa angajatorului	Medial AG Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Reprezentanta farmaceutica
Perioada	1986-1992
Funcția sau postul ocupat	Farmacist - 1986-1989 - farmacist stagiar - 1989-1992- farmacist - Laborator Galenic
Activități și responsabilități principale	Activitati specifice farmaciei comunitare, de spital, depozit, laborator (stagiatura) Prepararea medicamentelor (laborator galenic)
Numele și adresa angajatorului	Oficiul Farmaceutic Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Farmacie comunitară / spital, depozit farmaceutic, laborator

Educație și formare

Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect cod COR 242101; Certificat de absolvire seria K nr. 00111970/03.02.2016
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC GLOBCONSULTING SRL Cluj-Napoca
Perioada	2010-2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competența lingvistică – Diplome de français professionnel – Médical B2
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Acordată de Chambre de commerce et d'industrie de Paris / 7.07.2011 Cursuri de limba franceză și franceza medicală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centre Culturel Français, Cluj-Napoca
Perioada	2005-2006, 2007-2008
Calificarea / diploma obținută	Educație medicală / Certificat de absolvire cursuri de Educație medicală ciclul I și II
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihopedagogie, Pedagogie medicală, Metodica predării disciplinelor medicale și farmaceutice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, Departamentul de Educație Medicală și Pregătire pedagogică a personalului didactic
Perioada	2005 –2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master în Toxicologia medicamentului și a mediului , diploma de master nr. 297/05.07.2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline farmaceutice, Analiza toxicologică în controlul medicamentelor și a mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca
Perioada	1992 –1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în științe medicale , domeniul farmacie diploma de doctor nr. 388/29.07.1999
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline farmaceutice, Chimie analitică, Analiza chimică și controlul medicamentelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Farmacist primar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline farmaceutice, laborator farmaceutic/. Ord.M.S.nr.726/2000
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca
Perioada	1994
Calificarea / diploma obținută	Farmacist specialist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline farmaceutice, Laborator farmaceutic/ Ord MS.nr.2214/1994
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca
Perioada	1981-1986
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în farmacie / Diploma de licență nr. 636/10.09.1986
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline farmaceutice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Membru în asociații profesionale și științifice

Rezultate activitate științifică/academică

Distincții

Conferențiar universitar, sef disciplina (Dispozitive medicale. Practica farmaceutica -Facultatea de Farmacie), UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

Activitate didactică – Disciplina Dispozitive medicale. Practica farmaceutica - predare (curs si lucrari practice) și îndrumare la nivel de licență, rezidentiat și postuniversitar

Alte activități:

Activitate de organizare si coordonare a stagiului practic al studentilor (an I-V)

Membru în comisii de admitere, doctorat, comisii examen de licență, comisii de ocupare a posturilor didactice, comisii de concurs pentru posturi de farmacist

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Certificat de competență lingvistică									
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Abilitati de comunicare scrisa si verbala dobândite și exersate în activitatea de cadru didactic, dar și prin alte activități specifice care implică aceste competente: - redactor sef „ Actualitatea Farmaceutica” (ISSN) (2000-2008), - redactor sef adj. Napoca Universitara (1984-1987), redactor-sef rubredactia Cluj :”Viata studenteasca” (1983-1988), -redactor Radio Cluj (1990-1998), corespondent Radio Romania Tineret – Student Club (1982-1988), corespondent Redactia Invatamant (1998-2000);
- Capacitate de colaborare si spirit de echipă –participare la proiecte de cercetare ca membru in echipa de cercetare, responsabil de proiect, manager de proiect
Adaptabilitate, responsabilitate, gandire creativa, gandire critica;
Capacitate de consiliere (coordonare, indrumare stagiu profesional)
Implicare - acțiuni de voluntariat în cadrul Colegiului Farmacistilor din Romania- filiala Cluj

Din 2007 asigur organizarea si coordonarea activității de stagiu practic al studentilor in farmacii si relata cu partenerii de practica (institutii, agenti economici, organizatii profesionale) membru Colegiul Farmacistilor din Romania
2008-2016- membru in Consiliul Judetean al Colegiului Farmacistilor din Cluj
Evaluator al Colegiului Farmacistilor din Romania (Programul RBPF): atestat seria Cj nr 19/ 2011
2016 –2020 - Presedinte Comisia de disciplina - Colegiul Farmacistilor din Cluj

Analiza fizico-chimica

Pachetul Microsoft Office

- Colegiul Farmacistilor
- Societatea de Stiinte Farmaceutice din Romania,
- Societe de Chimie

H-index (ISI Web of Science) = 9

14 cărți și capitole de carte publicate
57 lucrări științifice publicate in extenso (dintre care 41 ISI si BDI)
8 proiecte/granturi de cercetare obtinut prin competitie
- 6 membru grant cercetare
-1 reponsabil proiect cercetare (PNII - contract : 153/2014)
-1 manager proiect educational/resurse umane POCU -2018-2021

- Premiu 1- poster – Conferinta Nationala de Farmacie, Iasi, 1998
- 4 Premii UEFISCDI (2019, 2020)
- Premiul UMF- Premiu pentru excelenta didactica –Facultatea de Farmacie (Zilele UMF 2020)

- Manager proiect

POCU (2018-2021): *FARMAPract* -activități integrate de practică și orientare profesională pentru specializările Farmacie, Nutriție și Dietetică - Cod 109104.

- Responsabil de proiect. Parteneriate in domenii prioritare PNCDI-competitia 2013 (2014-2016): *Dezvoltarea unor metode inovatoare, implementarea de modele demonstrative și funcționale pentru promovarea pe piața unică a brânzeturilor tradiționale obținute în zona Transilvaniei - TRADFOOD*

- Granturi – membru

1. Grant CEEEX – MATNANTECH 6/2005 (2005-2008)
Elaborarea și implementarea metodelor electrochimice și a unor noi biosenzori în studiul compușilor biologic activi și toxici
2. Grant CNCSIS 64/2004 comisia 6(2004-2006)
Dezvoltarea și implementarea unor noi electrozi compoziți pentru detecția metalelor grele în urme din medicamente și produse agroalimentare
3. Proiect PAS-AUF 6301 PS4 /2004 // grant internațional (2004-2005)
Developpement et mise en oeuvre de nouvelles electrodes composites pour la detection des traces des metaux lourdes dans les aliments et medicaments
4. Grant CNCSIS 33832/1999 cod 13 (1999-2000)
Cercetări privind dezvoltarea unor metode electroanalitice și aplicațiile acestora la detecția calitativă și cantitativă a unor compuși de interes farmaceutic,
5. Grant CNCSU 10/1998 cod 12 (1998-1999)
Cercetări privind dezvoltarea unor metode electroanalitice și aplicațiile acestora la detecția calitativă și cantitativă a unor compuși de interes farmaceutic
6. Grant CNCSU 547/1997 (1997-1998)
Cercetări privind dezvoltarea unor metode electroanalitice și aplicațiile acestora la detecția calitativă și cantitativă a unor compuși de interes farmaceutic,

Publicații

Articole ISI autor principal

1. Pusta A, Tertis M, Cristea C, **Mirel S**. Wearable Sensors for the Detection of Biomarkers for Wound Infection. *Biosensors*, **2022**, 12(1), 1 [IF 5.519];
2. Gâvan A, Colobatiu L, Hanganu D, Bogdan C, Olah NK, AchimM, **Mirel S**. Development and evaluation of hydrogel wound dressings loaded with herbal extracts, *Processes*, **2022**, 10, 242. [IF 2.847];
3. **Mirel S**, Pusta A, Moldovan M, Moldovan S. Antimicrobial Meshes for Hernia Repair: Current Progress and Perspectives. *J. Clin. Med.* **2022**, 11, 883. [IF 4.242];
4. Tertis M, Cernat A, **Mirel S***, Cristea C. Nanodevices for Pharmaceutical and Biomedical Applications, *Anal Lett*, **2021**, 54 (1-2): 98-123. [IF 2.329];
5. Hanganu D, Benedec D, Olah NK, Ranga F, **Mirel S***, Tiperciuc B, Oniga I, Research on enzyme inhibition potential and phenolic compounds from *Origanum vulgare* ssp.vulgare, *Farmacia*, **2020**, 68(6): 1075-1080. [IF 1.607];
6. **Mirel S**, Voica C, Colobățiu L, Mirel V, Matinca D, Flonta M, Lupșe M. In vitro Comparison of the Antimicrobial Efficiency of Commercially Available Silver-Wound Dressings Correlated with the Evaluation of Silver Release by Inductively Coupled Plasma–Mass Spectrometry, *Anal Lett*, **2019**, 52(1):163–76. [IF 1.467];
7. Hosu O, **Mirel S***, Săndulescu R, Cristea C. Minireview: Smart tattoo, Microneedle, Point-Of-care, and Phone-Based Biosensors for Medical Screening, Diagnosis, and Monitoring. *Anal Lett*. **2019**, 52, 78–92. [IF1.467];
8. Colobățiu L, Gâvan A, Mocan A, Bogdan C, **Mirel S***, Tomuța I. Development of bioactive compounds-loaded chitosan films by using a QbD approach – A novel and potential wound dressing material. *React Funct Polym.* **2019**, 138:46–54, [IF 3.333];
9. Colobățiu L, Gâvan A, Potarniche AV, Rus V, Diaconeasa Z, Mocan A, Tomuta I, **Mirel S***, Mihaiu M, Evaluation of bioactive compounds-loaded chitosan films as a novel and potential diabetic wound dressing material. *React Funct Polym.* **2019**, 145:104369, [IF3.333];
10. Varodi C, Pogacean F, Coros M, Rosu MC, Staden R V, Gal E, Tudoran LB, Pruneanu S, **Mirel S**, Detection of 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine biomarker with a screen-printed electrode modified with graphene. *Sensors* **2019**, 19(19).4297; [IF 3.275];
11. Boboia AM, Oros GC, Polinicencu C, **Mirel S**. Researches concerning the profitability of the community pharmacy within the context of world economic and financial crisis. *Farmacia*. **2014**, 62 (5): 1025-1036 [IF 1,251]
12. **Mirel S**, Roman L, Forizs E, Kun A. Conductometric method for the quantitative analyses of Pb (II) and Cd (II) with 2-mercapto-5-R-amino-1,3,4-thiadiazole derivatives. *J. Pharm. Biomed. Anal.* **1998**; 18: 83-91 [IF 0.914];
13. **Mirel S**, Săndulescu R, Kauffmann J. M, Roman L. Electrochemical study of some 2-mercapto-5-R-amino-1,3,4-thiadiazole using carbon paste electrodes, *J. Pharm. Biomed. Anal.* **1998**; 18: 535-544 [IF 0.914]; 14. Roman L, Florean E, Săndulescu R, Mirel, S. Preconcentration of Pb(II), Cd(II), Cu(II) and Hg(II) with 2-mercapto-5-phenylamino-1,3,4-thiadiazole impregnated on silicagel, *J. Pharm. Biomed. Anal.* 1996; 14: 1003-1006 [IF 1.046];

14. Roman L, Florean E, Săndulescu R, **Mirel S**. Preconcentration of Pb(II), Cd(II), Cu(II) and Hg(II) with 2-mercapto-5-phenylamino-1,3,4-thiadiazole impregnated on silicagel, *J. Pharm. Biomed. Anal.* **1996**; 14: 1003-1006 [IF 1.046];
15. **Mirel S**, Colobățiu L, Mirel M, Pop S. Topical patches as treatments for the management of patient musculoskeletal and neuropathic pain. *Balneo Res J.* 2017 20;8(1):21-5.
16. Colobățiu L, **Mirel S**. The efficacy of modern spinal orthoses and hip protectors used in the management of osteoporosis: a review. *Balneo Res J.* 2016, 7 (2): 60-65.
17. **Mirel S**. Pharmacy Internship - Opportunities In Pharmacy Practice. In: *European Proceedings of Social and Behavioural Sciences.* 2019, 1511-1518.
18. **Mirel S**, Dărăban A, Mihaiu L, Palage M, Practice Experiences and Preceptor Behaviours in Pharmacy Education, *Procedia - Social and Behavioral Sciences.* 2013; 92 : 561-566;
19. **Mirel S**, Pop S., Onaca E., Domnita S., Mirel V. The Use of Medical Devices in Self Monitoring of Chronic Diseases. *IFMBE Proceedings, Springer, 2011; 36: 48-53*

Articole ISI co-autor

1. Fizeșan I, Rusu ME, Georgiu C, Pop A, Ștefan M-G, Muntean D-M, **Mirel S**, Vostinaru O, Kiss B, Popa D-S. Antitussive, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Effects of a Walnut (*Juglans regia L.*) Septum Extract Rich in Bioactive Compounds. *Antioxidants.* **2021**; 10(1):119. [IF 5.014];
2. Colobățiu L, Tabaran A, Flonta F, Oniga O, **Mirel S**, Mihaiu M, First description of plasmid-mediated quinolone resistance determinants and β -lactamase encoding genes in non-typhoidal *Salmonella* isolated from humans, one companion animal and food in Romania, *Gut Pathogens*, **2015**, 7:16, DOI: 10.1186/s13099-015-0063-3 [IF 2,28];
3. Colobățiu L, Oniga O, Tabaran A, Mihaiu R, **Mirel S**, Daniel SD, Mihaiu M. An Analysis of *Escherichia coli* Isolations for Antimicrobial Resistance Genes. *J Food Safety*, **2014**; 34(3): 233-238.
4. Pop SL, Mărginean C, **Mirel S**, Daniel Mureșan, Daniela Pop Vornicescu, Rareș Gherman, Emil Onacă. Comparative study regarding celiprolol and metoprolol use in the treatment of essential arterial hypertension, *Farmacia*, **2014**; 62 (4): 674- 682 [IF 1,251];
5. Săndulescu R., **Mirel S**., Oprean R. The development of spectrophotometric and electroanalytical methods for ascorbic acid and acetaminophen and their applications in the analysis of effervescent dosage forms, *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2000**; 23: 77-87 [IF 2.032];
6. Săndulescu R, **Mirel S**, Oprean R, Lotrean S. Comparative electrochemical study of some phenothiazines with carbon paste, solid carbon paste and glass-like carbon electrodes, *Collect. Czech. Chem. Commun.* **2000**; 65: 1014-1028 [IF 0.96],
7. Roman L, **Mirel S**, Florean E, Oprean R. The potentiometric and spectrophotometric determination of dissociation constants for some 2-mercapto-5-R-amino-1,3,4-thiadiazole derivatives. *J. Pharm. Biomed. Anal.* **1998**; 18: 137-144 [IF 2.032].
8. Săndulescu R, Marian I, **Mirel S**., Oprean R, Roman L, The voltammetric study of 2-mercapto-5-phenylamino-1,3,4-thiadiazole using carbon paste electrodes, *J. Pharm. Biomed. Anal.* **1998**; 18: 75-84 [IF 2.032];
9. Săndulescu R, Florean E, Roman L, **Mirel S**, Oprean R, Suci P, Spectrophotometric determination of fluoride in dosage forms and dental preparations, *J. Pharm. Biomed. Anal.* **1996**; 14: 951-958 [IF 2.032];
10. Relationships between biomarkers of vascular dysfunction and peripheral arterial disease, Gherman C, Mironiuc A, Radulescu S, Filip A, **Mirel S**, Doru A, Pietricele I, Micula S. *Proceedings of the World Medical Conference*, **2010**: 164-169.

Cărți - autor principal

1. **Mirel S** (coordonator), *Practica farmaceutică de orientare - Ghid de practică de specialitate pentru studenții anului IV Farmacie*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" 2020
2. **Mirel S**, Colobățiu L, *Dispositifs médicaux en pharmacie – Guide pour les étudiants en pharmacie*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2017
3. **Mirel S**, Colobățiu L, *Dispozitive medicale disponibile în farmacie - Ghid de practică farmaceutică*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2015
4. **Mirel S** (coordonator), *Stagiu de inițiere și orientare în practica farmaceutică: Ghid pentru studenții anilor I-IV*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2013,
5. **Mirel S**, Polinicencu M (coordonatori), *Rețete pentru o profesie - Amintiri din Farmacia secolului XX*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2011
6. **Mirel S**, Neag F, *Produse tehnico-medicale*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2008,
7. **Mirel S**, *Cunoașterea produselor tehnico-medicale*, în Adina Popa (coordonator), *Ghid de practică în farmacie pentru studenții anului V*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca (2008, 2009, 2010, 2011, 2012)
8. **Mirel S**, *Cunoașterea dispozitivelor medicale*, în Adina Popa (coordonator), *Ghid de practică în farmacie pentru studenții anului V*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca (2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021)