



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Voicu Mirela**  
Adresa Timisoara, Romania  
Telefon 0256494604  
Fax 40256494604  
E-mail voicu.mirela@umft.ro

Cetățenia română

Data nașterii

Sex Feminin

### Experiența profesională

Conferențiar universitar  
Șef lucrări  
Asist. univ.  
Medic primar  
Medic specialist  
Medic rezident  
Medic stagiar

Perioada Din 15.02.2021 Conferențiar universitar  
2008-2020 Șef lucrări  
2001-2008 Asist. univ.  
2018 și în prezent Medic primar Medicină de laborator  
2005-2018 Medic specialist Medicină de laborator  
2000-2005 Medic rezident  
1998-2000 Medic Medicină Generală  
1997-1998 Medic stagiar

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar  
Șef disciplină Farmacologie-Farmacoterapie

Principalele activități și responsabilități Coordonarea activităților din cadrul disciplinei  
Sustinerea cursului de Patologie cu studenții anului IV sem 1 în lb română și franceză  
Sustinerea cursului de Imunologie cu studenții anului II sem 1 în lb română și franceză  
Sustinerea cursului de Patologie cu studenții de la Colegiul de Asistență farmaceutică, an II sem 2  
Sustinerea cursului de Farmacologie cu studenții de la Colegiul de Asistență farmaceutică, an II sem 2 și an III sem 1 și 2  
Sustinerea lucrărilor practice de Imunologie în lb română și franceză  
Sustinerea seminariilor de Patologie în lb română și franceză  
Sustinerea cursului și lucrărilor practice în cadrul modului "Farmacologia organului cutanat" al programului masteral „Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic”

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes”, Facultatea de Farmacie, disciplina de Farmacologie-Farmacoterapie, Timișoara, Piata Eftimie Murgu nr.3
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Funcția sau postul ocupat	Medic primar din 2018
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laborator clinic, compartiment Imunologie Sanatate
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1990-1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor medic
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Medicina Generala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie „Gr. T. Popa” Iași, Facultatea de Medicină Generală
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ de zi, studii universitare
Perioada	2000-2005 specializare Medicină de laborator
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist Medicină de laborator
Perioada	01.11.2005 – 23.10.2009 doctorand în Medicină
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină Generală
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Forma fără frecvență
Perioada	Din 27.11.2009 doctor în Medicină
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină Generală
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Medicină
Perioada	01.10.2010-01.10.2011 studii masterale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie
Calificarea / diploma obținută	Master
Perioada	2014 - 2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara
Calificarea / diploma obținută	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic Certificat de absolvire nivel I si II
Perioada	Medic primar din 2018

Perioada 01.10.2018 si in prezent studii doctorale  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare / Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie  
 Doctorand în Științe farmaceutice

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) **română**

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**franceză**

**engleză**

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) *Cadrului european de referință pentru limbi*

Competențe și abilități sociale

Comunicare eficienta interpersonală, capacitatea de ascultare activă, empatie, abilitatea de lucru în echipă și independent, competențe dezvoltate în contextul profesional.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitatea bună de coordonare a activităților specifice în cadrul echipei de lucru.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Cunostinte foarte bune de operare Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

Lucrari stiintifice premiate la nivel national : 7 (Premii UEFISCDI 2017, 2019, 2020, 2021)

Membră a unor societăți științifice de specialitate și organizații profesionale din țară și din străinătate:

- Societatea de Științe Farmaceutice din România (secțiunea Farmacie clinică)
- Societatea Europeană de Farmacie clinică
- Societatea Internațională de Farmacologie IUPHAR
- Societatea Română de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie clinică
- Colegiul Medicilor din România, filiala Timiș

Anexă – Lista lucrărilor reprezentative

21.02.2022

## LUCRĂRI REPREZENTATIVE

### Articole indexate ISI – autor principal

1. **Mirela Voicu**, Carmen Cristescu, Cristina Zbarcea, Adrian Voicu, Valentina Buda, Liana Suciu, Maria Suciu, Maria Proks, Veronica Bild, Comparative study of antimicrobials use and the antibiotic resistance of gram negative strains, *Farmacia*, 2017, 65(2), 225-229, **IF=1.507**
2. Codruta Soica#, **Mirela Voicu#**, Roxana Ghiulai, Cristina Dehelean, Roxana Racoviceanu, Cristina Trandafirescu, Oana-Janina Rosca, Gabriela Nistor, Marius Mioc, Alexandra Mioc, Natural Compounds in Sex Hormone-Dependent Cancers: The Role of Triterpenes as Therapeutic Agents; *Front. Endocrinol.*, 21 January 2021, vol 11; art 612396, p 1-28; <https://doi.org/10.3389/fendo.2020.612396>, **IF=5.555**, (# equal contribution)
3. Adrian Voicu, Narcis Duteanu, **Mirela Voicu\***, Daliborca Vlad, Victor Dumitrascu, The rcdk and cluster R packages applied to drug candidate selection, *J Cheminform* (2020) 12:3 <https://doi.org/10.1186/s13321-019-0405-0>, **IF 4.154**, (\*corresponding author).
4. Roxana Racoviceanu, Cristina Trandafirescu, **Mirela Voicu\***, Roxana Ghiulai\*, Florin Borcan, Cristina Dehelean, Claudia Watz, Zoltán Aigner, Rita Ambrus, Dorina Elena Coricovac, Denisa Cîrcioban, Alexandra Mioc, Camelia Alexandrina Szuhaneck and Codruta Soica, Solid polymeric nanoparticles of albendazole: synthesis, physico-chemical characterization and biological activity, *Molecules* 2020, 25, 5130; doi:10.3390/molecules25215130, p 1-23, **IF=3.267**, (\*corresponding author).
5. Suciu L, Suciu M\*, **Voicu M\***, Muresan R, Parv FV, Buda V, Cristescu C, Factors Influencing Adherence to Treatment and Quality of Life for a Group of Patients with Essential Hypertension in Romania, *Patient Preference and Adherence*, 2021, 15:483-491; DOI: 10.2147/ppa.s269119; **IF=2.711**, (\*corresponding author).

6. Mioc Alexandra; Mioc Marius; Ghiulai Roxana; **Voicu Mirela\***; Racoviceanu Roxana; Trandafirescu Cristina; Dehelean Cristina; Coricovac Dorina; Soica Codruta, Gold nanoparticles as targeted delivery systems and theranostic agents in cancer therapy, Current Medicinal Chemistry, may 6, 2019, Bentham Science Publishers, DOI: <https://doi.org/10.2174/0929867326666190506123721>, **IF=4.184**, (\*corresponding author).
7. Nicolov M, Ghiulai RM, **Voicu M\***, Mioc M, Duse AO, Roman R, Ambrus R, Zupko I, Moaca EA, Coricovac DE, Farcas C, Racoviceanu RM, Danciu C, Dehelean CA, Soica C., Cocrystal formation of betulinic acid and ascorbic acid: synthesis, physico-chemical assessment, antioxidant, and antiproliferative activity. Front Chem. 2019 Feb 21;7:92, doi: 10.3389/fchem.2019.00092, **IF=3.693**, (\*corresponding author).
8. Carmen Cristescu, Simona Negreș, Maria Suciu, Adrian Voicu, Valentina Buda, Liana Suciu, Maria Proks, **Mirela Voicu**, Study regarding the parents' use of self – medication among children under 12 years old, Farmacia, 2018, vol 66(5), p 811-819, **IF 1.507**;
9. Andrada Iftode, Teodora Daniela Marti, **Mirela Voicu\***, Sebastian Simu, Alina Heghes, Florin Borcan, Andrei Motoc, Evaluation of a skin carcinoma xenograft mice model supplemented by chemical immunosuppression, Revista de chimie 2017, 68(9), 2098-2101; **IF=1,412** (\*corresponding author).

### **Articole indexate ISI - coautor**

1. Maria Suciu, Liana Suciu, Lavinia Vlaia, **Mirela Voicu**, Valentina Buda, Liana Drăgan, Minodora Andor, Vicențiu Vlaia, Carmen Cristescu, Mircea Hîrjău; The prevalence of inappropriate use of NSAIDS by cardiovascular patients for musculoskeletal disorders; Farmacia, 2020, vol 68, 4; 628-639; **IF=1.607**
2. Maria Proks, Alina Heghes, Adelina Cheveresan, Simona Nita, **Mirela Voicu**, Valentina Buda, Daniela Ionescu, Lucian Nita, Cristina Trandafirescu, Virgil Paunescu, Thyme Leaves Aqueous Extract and its Formulations; A comparative study based on chemical structures and biological activity, Revista de chimie 2019 Volume 70, Number 5; **IF=1.755**

3. Alina Andreea Tischer (Tucuina), Delia Berceanu Vaduva, Nicolae Balica, Alina Heghes, Adelina Cheveresan, **Mirela Voicu**, Delia Horhat, Horatiu Cristian Manea, Marioara Poenaru, Antimicrobial activity of biosynthesized silver nanoparticles compared to standard antibiotics used in oral infections, *Revista de chimie* 2019 Volume 70, Number 7; **IF=1.755**
4. Maria Suci, Liana Suci, Lavinia Vlaia, **Mirela Voicu**, Valentina Buda, Liana Drăgan, Minodora Andor, Vicențiu Vlaia, Carmen Cristescu, Prevalence and the patterns of use of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) and paracetamol among the general population, *Farmacia*, 2019, Vol. 67, 2; **IF=1.607**
5. Popa Z, Rusu L, Susan R, Pinzaru I, Ardelean E, Borcan F, **Voicu M**, Sas I, Popovici R, Lazureanu V, Obtaining and characterization of a polyurethane carrier used for eugenol as a possible remedy in oral therapies, *Revista de materiale plastice*, vol 55, nr. 1, 2018, 9-13; **IF=1,248**
6. Carmen Axente, Delia Muntean, Luminita Baditoiu, Roxana Moldovan, Elena Hoge, Florin Horhat, Ovidiu Bedreag, Dorel Sandesc, Dorina Dugaescu, **Mirela Voicu**, Victor Dumitrascu, Monica Licker, Beta-lactam resistance mechanisms in pathogens isolated from patients admitted to intensive care unit; *Revista de chimie* 2017, 68(6), 1223-1226, **IF=1,412**
7. Marius Mioc, Sorin Avram, Andrei Branco Tomescu, Daniela Veronica Chiriac, Alina Heghes, **Mirela Voicu**, Adrian Voicu, Cosmin Citu, Ludovic Kurunczi, Studiul derivatilor de 3-mercapt-1,2,4-triazoli ca inhibitori pentru factorul de crestere epidermal (EGFR) si receptorul pentru factorul de crestere endotelial vascular (VEGFR); *Revista de chimie*, 2017, 68(3), 500-503; **IF=1,412**
8. Buda, V.; Andor, M.; Petrescu, L.; Cristescu, C.; Baibata, D.E.; **Voicu, M.**; Munteanu, M.; Citu, I.; Muntean, C.; Cretu, O.; Tomescu, M.C. Perindopril induces *tsp-1* expression in hypertensive patients with endothelial dysfunction in chronic treatment. *Int. J. Mol. Sci.* **2017**, *18*, 348; **IF=3.687**
9. Carmen Axente, Monica Licker, Roxana Moldovan, Elena Hoge, Delia Muntean, Florin Horhat, Ovidiu Bedreag, Dorel Sandesc, Marius Papurica, Dorina Dugaescu, **Mirela Voicu**, Luminita Baditoiu, Antimicrobial consumption, costs and resistance patterns: a two year prospective study in a Romanian intensive care unit, *BMC Infectious Diseases BMC series – open*, 2017 (17):358, <https://doi.org/10.1186/s12879-017-2440-7>; **IF=2,62**

10. Valentina Buda, Minodora Andor, Adriana Ledeti, Ionut Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Carmen Cristescu, **Mirela Voicu**, Liana Suciu, Mirela Cleopatra Tomescu, Comparative solid-state stability of perindopril active substance vs. pharmaceutical formulation, *Int. J. Mol. Sci.* 2017, *18*(1), 164; doi:10.3390/ijms18010164, **IF=3.687**
11. Valentina Buda, Minodora Andor, Carmen Cristescu, **Mirela Voicu**, Flavia Cochera, Paul Tuduce, Lucian Petrescu, Mirela Cleopatra Tomescu., The effect of candesartan on pentraxin-3 plasma levels as marker of endothelial dysfunction in patients with essential arterial hypertension, *Irish Journal of Medical Science*, 2017, *186*, (3), 621-629. doi: 10.1007/s11845-017-1580-5., **IF=1.045**
12. Valentina Buda, Minodora Andor, Carmen Cristescu, **Mirela Voicu**, Liana Suciu, Călin Muntean, Octavian Crețu, Dana Bâibăță, Cristina Gheorghiu, Mirela Tomescu, The influence of perindopril on PTX3 plasma levels in hypertensive patients with endothelial dysfunction, *Farmacia* 2016; vol.64; nr.3, p.382-389, **IF=1.162**

**Proiecte de cercetare:**

Grant A/CNCSIS/2006/code CNCSIS 752, Comisia 6/2006; The integrative role of mitochondria in cardioprotection in ischemia / experimental myocardial reperfusion - membru