

INFORMAȚII PERSONALE **Oprean Camelia**



POZIȚIA ACTUALĂ
Septembrie 2016 - prezent

Asistent universitar la Disciplina de Analiza medicamentului. Chimia factorilor de mediului, igienă și nutriție.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Ianuarie 2022 - prezent

Farmacist rezident în specialitatea Farmacie Clinică

Spitalul Clinic Municipal "Dr. Gavril Curteanu" Oradea (Strada Corneliu Coposu 12, Oradea 410469, Bihor; <https://scmo.ro>)

Tipul sau sectorul de activitate Servicii farmaceutice in farmacie de circuit închis

Ianuarie 2017 - Decembrie 2021
(prezent – voluntar)

Asistent de cercetare

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brânzeu” Timișoara – ONCOGEN (Bd. Iosif Bulbuca nr. 10, 300736 Timișoara, România; www.oncogen.ro; www.hosptm.ro)

▪ Activități de cercetare în domeniul chimiei analitice (HPLC, LC-MS, GC-MS) și al toxicologiei

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Februarie 2013 - Septembrie 2016

Asistent universitar

Disciplina de Chimie Farmaceutică, UMF „Victor Babeș” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; <http://www.umft.ro>)

- Asistarea cursurilor universitare prin susținerea laboratoarelor și a sesiunilor de discuții
- Evaluarea studenților prin teste si examene de laborator
- Coordonarea studenților în an terminal în vederea realizării lucrării de licență
- Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație farmaceutică universitară

Octombrie 2011 - Februarie 2013

Cadru didactic asociat

Disciplina de Chimie Farmaceutică, UMF „Victor Babeș” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; <http://www.umft.ro>)

- Asistarea cursurilor universitare prin susținerea laboratoarelor și a sesiunilor de discuții
- Evaluarea studenților prin teste si examene de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Educație farmaceutică universitară

Februarie 2012- Septembrie 2012

Farmacist

SC. Pharmacon Medaten SRL. (Str. Calea Dorobanților, Nr. 20, Timișoara, România (<http://www.farmacia-atena.ro>))

- Consilierea pacientului și eliberarea de medicamente, OTC-uri, produse cosmetice si tehnicomedicale

Tipul sau sectorul de activitate Servicii farmaceutice in farmacie de circuit deschis

Septembrie 2011 – Ianuarie 2012

Cadru didactic asociat

Colegiul Național „Ana Aslan” Timișoara (B-dul Revoluției 1989 Nr. 15/A Timișoara, România; <http://www.cnanaaslan-tm.ro>)

- Predarea cursurilor și a seminariilor de Managementul calității
- Evaluarea studenților prin teste și examene de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Educație farmaceutică postliceală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Ianuarie 2022 – prezent

Farmacist rezident în specialitatea Farmacie Clinică

Spitalul Clinic Municipal “Dr. Gavril Curteanu” Oradea (Strada Corneliu Coposu 12, Oradea 410469, Bihor; <https://scmo.ro>)

Septembrie 2016-Iulie 2017

Modul psiho-pedagogic

Departamentul pentru pregătirea personalului didactic DPPD, Universitatea de Vest (Blvd. Vasile Pârvan Nr. 4, Timișoara, 300223, România, www.uvt.ro)

- Certificat de absolvire nivel I Seria A, Nr. 0026113
- Certificat de absolvire nivel II Seria A, Nr. 0026267

Octombrie 2011 - Octombrie 2015

Doctor în medicină

ISCED6

- Instituția eliberatoare a diplomei de doctor: „Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș” din Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; <http://www.umft.ro>)
- Titlul tezei: “Compuși triterpenici cu efect antitumoral: studii experimentale *in vitro* și *in vivo* (Triterpenic compounds with antitumor effect: *in vitro* and *in vivo* experimental studies)
- Anul susținerii: 2015
- Conducător științific: Prof. Univ. Dr. Păunescu Virgil
- Calificativul obținut: Suma Cum Laude
- Diploma seria J nr. 0016116
- Confirmată în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 5954 din 07.12.2015

2006-2011

Farmacist

ISCED5

Facultatea de Farmacie în cadrul UMFT “Victor Babeș” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; www.umft.ro)
Diploma de licență Seria A, Nr. 0009531

2002-2006

Diplomă de bacalaureat

Liceul Teologic Baptist “Alexa Popovici” Arad (Strada Ioan Suci, Arad 310177; <https://www.ltb-arad.ro>)

Specializarea: ajutor analist programator
Seria U, Nr. 0369252

INFORMAȚII DESPRE ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘI PROFESIONALĂ

Proiecte

Membru în proiect național

1. Factorii de mediu și mecanismele epigenetice - o veriga comuna în etiologia bolilor cronice de rinichi – PN-II-RU-TE-2014-4-0151. (2015-2017)

Membru în proiect UMF “Victor Babeș” Timișoara

2. Sinteza unor compuși cu potențială activitate antitumorală prin reacții de derivatizare și caracterizarea acestora prin tehnici hifenate. Evaluarea activității antiangiogenice, antineoplazice și antiinflamatoare – SYNTANTITUM, Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă, nr. PIII-C1-PCFI-2014/2015. (2014-2015)
3. Evaluarea *in vitro* și *in vivo* a mecanismelor de moarte celulară indusă de nanoparticulele magnetice în interacțiunea cu celulele tumorale - NANOCEL, Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă, PIII-C4-PCFI-2016/2017-03. (2016-2017)

Bursă doctorală obținută în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/136893

4. Noi formulări cu acid ursolic și oleanolic aplicabile în terapia antitumorală și antimicrobiană – POSDRU/159/1.5/S/136893. (aprilie 2014 - septembrie 2015)

Afilieri ▪ Colegiul Farmaciștilor din România, filiala Timișoara

Cărți de specialitate Caunii A, **Oprean C**, Szabadai Z, Notiuni de chimia și igiena apei și alimentului, Editia a 2-a revizuită, Editura Victor Babes, Timișoara, 2016, 300 p., ISBN 978-606-786-014-6.
Caunii A, **Oprean C**, Chimia apei și a alimentului. Metode de analiza și elemente de dietoterapie, Editura Victor Babes, Timișoara, 2016, 141 p., ISBN 978-606-786-017-7.

Publicații 25 lucrări în extenso (6 autor principal) publicate în reviste cu factor de impact din fluxul științific internațional principal: dintre care 24 lucrări indexate ISI Web of Science:

- 8 lucrări publicate în jurnale din quadrila Q1
- 9 lucrări publicate în jurnale din quadrila Q2
- 5 lucrări publicate în jurnale din quadrila Q3
- 2 lucrări publicate în jurnale din quadrila Q4

6 lucrări în extenso publicate în reviste indexate BDI

Prestigiul profesional Citări: 394 (ISI Web of Science); 545 (Google Scholar); 353 (SCOPUS)
H-index: 13 (ISI Web of Science); 13 (Google Scholar); 13 (SCOPUS)
Factor de impact cumulat (FCIAP): 14.517
Lucrări premiate: Anexa 1

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe didactice prin experiența de cadru universitar
- Bune competențe de comunicare, capacitate de adaptare la nivelul de cunoștințe a studenților și elevilor obținute prin predarea în limba română și franceză și prin implicarea în diferite organizații studențești sau programe educaționale
- Capacitate de sinteză și redactare în scopuri educaționale și de cercetare

Competențe organizatoriale/manageriale

Profilul Right Path: coordonator de rețea (networker)

- Membru în Consiliul Director al organizației non-profit Fundația Estera (Centru de consiliere pentru femeile cu sarcină neplanificată și a familiilor acestora) (februarie 2017-prezent)
- Experiență organizatorică obținută prin implicarea ca voluntar în cadrul Fundației Estera – implicare în programul educațional „Abstenență=Libertate” având ca scop principal educația sexuală a adolescenților și tinerilor în cadrul instituțiilor de învățământ (februarie 2017-prezent)
- Experiență organizatorică obținută prin implicarea ca voluntar în organizația studentească OSCET (Organizația Studenților Creștini Evanghelicici din Timișoara) (2008-2011)
- Leadership (Membru al comitetului executiv al organizației studentești OSCET (2008-2012); coordonator echipă (6-8 persoane) de organizare a evenimentelor organizației studentești OSCET: întâlniri săptămânale cu studenții, tabere studentești - voluntar (2008-2011)

Competențe dobândite la locul de muncă

Din activitatea de cercetare:

- Cunoștințe în utilizarea aparatelor generale de laborator ca spectrofotometre, centrifugă, aparatură cu ultrasunete;
- Cunoștințe în utilizarea altor aparate specifice ca Courage Kgazaka (tewametre, corneometre, mexametre)
- Cunoștințe de bază despre HPLC, gascromatografie, spectrometrie de masă, flowcitometrie, imunohistochimie, biologie moleculară RT-PCR, electroforeză

Competență digitală

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point), HTML, Accelrys draw, Mendeley

Permis de conducere

Categoria B

ANEXE

Lista celor 10 lucrări reprezentative

Lista celor 10 lucrări reprezentative

1. Drăghia LP, Lukinich-Gruia AT, **Oprean C**, Pavlovic NM, Paunescu V, Tatu CA. Aristolochic acid I: an investigation into the role of food crops contamination, as a potential natural exposure pathway. *Environmental Geochemistry and Health*. 2021, 40(10): 4163-4178, DOI: 10.1007/s10653-021-00903-4; ISSN 15732983, 02694042. (IF 2020-2021: 4.609)
2. Ghițu A, Schwiebs A, Radeke HH, Avram S, Zupko I, Bor A, Pavel IZ, Dehelean CA, **Oprean C**, Bojin F, Farcas C, Soica C, Duicu O, Danciu C. A Comprehensive Assessment of Apigenin as an Antiproliferative, Proapoptotic, Antiangiogenic and Immunomodulatory Phytocompound. *Nutrients*. 2019 Apr 16;11(4): E858. doi: 10.3390/nu11040858; ISSN 2072-6643. (IF: 4.546)
3. Danciu C, Muntean D, Alexa E, Farcas C, **Oprean C**, Zupko I, Bor A, Minda D, Proks M, Buda V, Hancianu M, Cioanca O, Soica C, Popescu S, Dehelean C.A. Phytochemical Characterization and Evaluation of the Antimicrobial, Antiproliferative and Pro-Apoptotic Potential of Ephedra alata Decne. Hydroalcoholic Extract against the MCF-7 Breast Cancer Cell Line. *Molecules*. 2019, 24(1): 13. DOI: 10.3390/molecules24010013; ISSN 1420-3049. (IF: 3.286)
4. Mioc M, Pavel IZ, Ghiulai R, Coricovac DE, Farcas C, Mihali C-V, **Oprean C**, Serafim V, Popovici RA, Dehelean CA, Shtilman MI, Tsatsakis AM and Soica C (2018), The Cytotoxic Effects, of Betulin-Conjugated Gold Nanoparticles as Stable Formulations in Normal and Melanoma Cells. *Frontiers in Pharmacology*. 2018; 9:429; DOI: 10.3389/fphar.2018; ISSN 1663-9812. (IF: 3.845)
5. Gruia AT, **Oprean C (autor corespondent)**, Ivan A, Cean A, Cristea M, Draghia L, Damiescu R, Pavlovic NM, Paunescu V, Tatu CA. Balkan endemic nephropathy and aristolochic acid I: an investigation into the role of soil and soil organic matter contamination, as a potential natural exposure pathway. *Environmental Geochemistry and Health*. 2018, 40(4), 1437-1448; DOI: 10.1007/s10653-017-0065-9; ISSN 15732983, 02694042. (IF 3.252)
6. **Oprean C**, Ivan A, Bojin F, Cristea M, Soica C, Draghia L, Caunii A, Paunescu V, Tatu C. Selective in vitro anti-melanoma activity of ursolic and oleanolic acids. *Toxicology Mechanisms and Methods*, 2018; 28(2): 148-156.; DOI: 10.1080/15376516.2017.1373881; ISSN 15376524, 15376516. (IF: 2.304).

7. Caunii A, **Oprean C (prim autor, contribuții egale)**, Cristea M, Ivan A, Danciu C, Tatu C, Paunescu V, Marti D, Tzanakakis G, Spandidos D, Tsatsakis A, Susan Razvan, Soica C, Avram S, Dehelean C. Effects of ursolic and oleanolic on SK-MEL-2 melanoma cells: *In vitro* and *in vivo* assays. *International Journal of Oncology* (IJO), 2017, 51 (6):1651-1660, DOI: 10.3892/ijo.2017.4160; ISSN 1019-6439 (Print), 1791-2423 (online). (IF: 3.333).
8. **Oprean C**, Mioc M, Csányi E, Ambrus R, Bojin F, Tatu C, Cristea M, Ivan A, Danciu C, Dehelean C, Paunescu V, Soica C. Improvement of ursolic and oleanolic acids' antitumor activity by complexation with hydrophilic cyclodextrins. *Biomedicine and Pharmacotherapy*. 2016 Aug 20;83:1095-1104. DOI: 10.1016/j.biopha.2016.08.030; ISSN: 0753-3322. (IF: 2.759)
9. **Oprean C**, Borcan F, Pavel I, Dema A, Danciu C, Soica C, Dehelean C, Nicu A, Ardelean A, Cristea M, Ivan A, Tatu C, Bojin F. *In Vivo* Biological Evaluation of Polyurethane Nanostructures with Ursolic and Oleanolic Acids on Chemically-induced Skin Carcinogenesis. *In Vivo*. 2016 09-10;30(5):633-638; ISSN 1791-7549. (IF: 0.953)
10. **Oprean C**, Zambori C, Borcan F, Soica C, Zupko I, Minorics R, Bojin F, Ambrus R, Muntean D, Danciu C, Pinzaru IA, Dehelean C, Paunescu V, Tanasie G. Anti-proliferative and antibacterial in vitro evaluation of the polyurethane nanostructures incorporating pentacyclic triterpenes. *Pharmaceutical Biology*. 2016, 54(11): 2714-2722, DOI: 10.1080/13880209.2016.1180538; ISSN 13880209, 17445116. (IF: 1.916)

Actualizat: 02.03.2022