

**INFORMAȚII PERSONALE Oprean Camelia**


**POZIȚIA ACTUALĂ**  
 Octombrie 2022 - prezent

**Șef de lucrări la Disciplina de Analiza medicamentului. Chimia factorilor de mediului, igienă, 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](http://www.oncogen.ro); [www.hosptm.ro](http://www.hosptm.ro))

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

**Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare

Septembrie 2016 – Septembrie 2022

**Asistent universitar**

Disciplina de Analiza medicamentului. Chimia factorilor de mediului, igienă, nutriție, 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

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 și tehnicomedicale

**Tipul sau sectorul de activitate** Servicii farmaceutice în 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](http://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](http://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

---

Membru în proiect național

- Proiecte**
- Factorii de mediu si mecanismele epigenetice - o veriga comuna in etiologia bolilor cronice de rinichi – PN-II-RU–TE-2014-4-0151. (2015-2017)  
**Membri în proiect UMF “Victor Babeș” Timișoara**
  - 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)
  - 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**
  - 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 si igiena a apei si alimentului, Editia a 2-a revizuita, Editura Victor Babes, Timisoara, 2016, 300 p., ISBN 978-606-786-014-6.
  - Caunii A, **Oprean C**, Chimia apei si a alimentului. Metode de analiza si elemente de dietoterapie, Editura Victor Babes, Timisoara, 2016, 141 p., ISBN 978-606-786-017-7.
  - Angela Caunii, Camelia Oprean, Lucreția Udrescu, Laura Sbârcea, Water and food chemistry – Methods of analysis and elements of diet therapy, Ed. Victor Babeș, Timișoara, recunoscută CNCISIS, ISBN 978-606-786-312-3.

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

**Prestigiul profesional** Citări: 545 (ISI Web of Science); 562 (Google Scholar); 566 (SCOPUS)  
 H-index: 15 (ISI Web of Science); 16 (Google Scholar); 16 (SCOPUS)  
 Factor de impact cumulat autor principal (FCIAP): 14.517

## 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 cunoștiințe 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** Profilul Right Path: coordonator de rețea (networker)

## organizaționale/manageriale

- 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 „Abstență=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 Evanghelici 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, comeometre, mexametre)
- Cunoștințe de bază despre HPLC, gascromatografie, spectrometrie de masă, flowcitometrie, imunohistochimie, biologie moleculară RT-PCR

## Competență digitală

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

## Permis de conducere

Categoria B

## ANEXE

## Lista lucrărilor publicate

**A. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**

1. Angela Caunii, **Camelia Oprean**, Zoltan Szabadai, *Noțiuni de chimia și igiena apei și alimentului, Ediția a 2-a revizuită*, suport curs, Ed. Victor Babeș, Timișoara, recunoscută CNCSIS, ISBN 978-606-786-014-6, 300 pg., 2016
2. Angela Caunii, **Camelia Oprean**, *Chimia apei și a alimentului - metode de analiză și elemente de dietoterapie*, suport lucrări practice Ed. Victor Babeș, Timișoara, recunoscută CNCSIS, ISBN 978-606-786-017-7, 141 pg., 2016
3. Angela Caunii, **Camelia Oprean**, Lucreția Udrescu, Laura Sbârcea, *Water and food chemistry – Methods of analysis and elements of diet therapy*, Ed. Victor Babeș, Timișoara, recunoscută CNCSIS, ISBN 978-606-786-312-3, q162 pg., 2023

**B. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**

1. Budu, O.; Mioc, A.; Soica, C.; Caruntu, F.; Milan, A.; **Oprean, C.**; Lighezan, D.; Rotunjanu, S.; Ivan, V.; Banciu, C. Lactiplantibacillus plantarum Induces Apoptosis in Melanoma and Breast Cancer Cells. *Microorganisms* 2024, 12, 182. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12010182>. (IF 2022: 4.5)
2. Prodea, A.; Milan, A.; Mioc, M.; Mioc, A.; **Oprean, C.**; Racoviceanu, R.; Negrea-Ghiulai, R.; Mardale, G.; Avram, Ș.; Balan-Porcărașu, M.; et al. Novel Betulin-1,2,4-Triazole Derivatives Promote In Vitro Dose-Dependent Anticancer Cytotoxicity. *Processes* 2024, 12, 24. <https://doi.org/10.3390/pr12010024>. (IF. 2022: 3.5)
3. Ivan A, Cristea MI, Telea A, **Oprean C.** Galuscan A, Tatu CA, Paunescu V. Stem Cells Derived from Human Exfoliated Deciduous Teeth Functional Assessment: Exploring the Changes of Free Fatty Acids Composition during Cultivation. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 17249. <https://doi.org/10.3390/ijms242417249>. (IF 2022: 5.6)
4. Ungureanu, A.R.; Popovici, V.; **Oprean, C.** (corresponding author); Danciu, C.; Schröder, V.; Olaru, O.T.; Mihai, D.P.; Popescu, L.; Lut, ă, E.-A.; Chit, escu, C.L.; et al. Cytotoxicity Analysis and In Silico Studies of Three Plant Extracts with Potential Application in Treatment of Endothelial Dysfunction. *Pharmaceutics* 2023, 15, 2125. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15082125>. (IF 2022: 5.4)
5. Romanescu M, **Oprean C\*** (corresponding author), Lombrea A, Badescu B, Teodor A, Constantin G, Andor M, Folescu R, Muntean D, Danciu C, Daller O, Batrina SL, Cretu O, Buda VO. Current State of Knowledge Regarding WHO High Priority Pathogens—Resistance Mechanisms and Proposed Solutions through Candidates Such as Essential Oils: A Systematic Review. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 9727. <https://doi.org/10.3390/ijms24119727> (IF 2022: 5.6)
6. Mioc M, Mioc A, Racoviceanu R, Ghiulai R, Prodea A, Milan A, Tudoran LB, Oprean C, Ivan V, Soica C. The Antimelanoma Biological Assessment of Triterpenic Acid Functionalized Gold Nanoparticles. *Molecules.* 2023, 28 (1): 421. DOI 10.3390/molecules28010421; eISSN: 1420-3049. (IF 2022: 4.6)

7. Kis B, Pavel IZ, Avram S, Moaca EA, San Juan MH, Schwiebs A, Radeke H, Muntean D, Diaconeasa Z, Minda D, Oprean C, Bojin F, Dehelean CA, Soica C, Danciu C. Antimicrobial activity, in vitro anticancer effect (MCF-7 breast cancer cell line), antiangiogenic and immunomodulatory potentials of *Populus nigra* L. buds extract. *BMC Complementary Medicine and Therapies*. 2022, 22 (1):74. DOI 10.1186/s12906-022-03526-z; eISSN 2662-7671. (IF: 3.9)
8. 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)
9. Corina Danciu, Claudia Watz (Farcaș), Oana Cioanc, Monica Hancianu, Roxana Racoviceanu, Delia Muntean , Istvan Zupko, **Camelia Oprean**, Calin Tatu, Virgil Paunescu, Maria Proks, Zorita Diaconeasa, Codruta Soica, Iulia Pinzaru, Cristina Dehelean. Botanical Therapeutics (Part II): Antimicrobial and In Vitro Anticancer Activity against MCF7 Human Breast Cancer Cells of Chamomile, Parsley and Celery Alcoholic Extracts. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*. 2021; 21(2):187-200. DOI: 10.2174/1871520620666200807213734; ISSN 18715206 (print), 18755992 (online). (IF 2020: 2.505)
10. Lemon Balm Extracts Prevent Breast Cancer Progression In Vitro and In Ovo on Chorioallantoic Membrane Assay. Ghiulai R, Avram S, Stoian D, Pavel IZ , Coricovac D, **Oprean C**, Vlase L, Farcaș C, Mioc M, Minda D, Motoc A, Szuhaneck C, Danciu C, Soica C, Sima L. *Evidence-Based Complementary And Alternative Medicine*, 2020, Vol 2020: 6489159, DOI. 10.1155/2020/6489159; ISSN: 1741-427X (Print) ISSN: 1741-4288 (Online). (IF: 1.813)
11. Ivan A, Lam D, Cristea MI, Telea A, Gruia AT, **Oprean C**, Margineanu F, Bojin FM, Saffery R, Paunescu V, Tatu CA. Differential methylation pattern of xenobiotic metabolizing genes and susceptibility to Balkan endemic nephropathy, in a cohort of Romanian patients. *Journal of Nephrology*. 2020, 33 (1):91-100. doi: 10.1007/s40620-019-00621-2; ISSN 1724-6059. (IF: 3.902)
12. Drăghia LP, Lukinich-Gruia AT, **Oprean C**, Paunescu V, Tatu CA. Preliminary Study of Soil Composition From Balkan Endemic Nephropathy Areas, Using a GC-MS Method. *Environmental Engineering and Management Journal*. 2019 November, vol. 18, No. 11, 2455-2463; ISSN: 1582-9596 (print) , 1843-3707 (online). (IF: 1.186)
13. Ghițu A, Schwiebs A, Radeke HH, Avram S, Zupko I, Bor A, Pavel IZ, Dehelean CA, **Oprean C**, Bojin F, Farcaș 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)
14. Danciu C, Muntean D, Alexa E, Farcaș 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)

29.02.2024