

INFORMAȚII PERSONALE



## Oprean Camelia

📍 Str. Lev Tolstoi, nr. 13, ap. 28, Timișoara, 300480, România

☎ +40 741 935 923

✉ [camelia.oprean@umft.ro](mailto:camelia.oprean@umft.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 05/06/1987 | Naționalitatea Română

Starea civilă Căsătorită

POZIȚIA ACTUALĂ  
Septembrie 2016 - prezent

### Asistent universitar la Disciplina de Chimia mediului și alimentului, Analiza medicamentului

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 - 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

Tipul sau sectorul de activitate Educație farmaceutică universitară

Octombrie 2011 - Februarie 2013

#### Colaborare externă

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-aten.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

#### Profesor

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 si examene de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Educație farmaceutică postliceală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2011 - Octombrie 2015

#### Doctor în medicină

ISCED6

Departamentul de Științe Funcționale, UMF „Victor Babeș” 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*"
- Cercetare preclinică în domeniul toxicologiei
- Culturi celulare, evaluarea *in vitro* a compușilor activi cu impact în profilaxia/terapia cancerului
- Modele experimentale tumorale *in vivo*
- Dezvoltare de formulări medicamentoase cu ciclodextrine, nanoparticule

2006-2011

**Farmacist**

ISCED5

Facultatea de Farmacie în cadrul UMFT "Victor Babes" Timișoara

- Farmacologie, farmacie clinică, farmacoznozie, botanică, toxicologie, biochimie, analiza medicamentului, chimie organică și anorganică, chimie-fizică

INFORMAȚII DESPRE  
ACTIVITATEA DE CERCETARE  
ȘI PROFESIONALĂ

Proiecte Membru

1. 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)
2. Factorii de mediu și mecanismele epigenetice - o verigă comună în etiologia bolilor cronice de rinichi – PN-II-RU–TE-2014-4-0151. (2015-2017)
3. 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)
4. Noi formulări cu acid ursolic și oleanolic aplicabile în terapia antitumorală și antimicrobiană – POSDRU/159/1.5/S/136893. (2014-2015)

Afilieri

- Colegiul Farmaciștilor din România, filiala Timișoara
- Societatea de Științe Farmaceutice din România

Prestigiu profesional

Citări: 34 (Google Scholar)  
H-index: 2 (Google Scholar)

Publicații – Vezi Anexa

Articole premiate UEFISCD-CNCS:

- Danciu C, **Oprean C**, Coricovac DE, Andreea C, Cimpean A, Radeke H, Soica C, Dehelean C. Behaviour of four different B16 murine melanoma cell sublines: C57BL/6J skin. *Int J Exp Pathol*, 2015; 96(2):73-80, (FI: 2.168)
- Soica C, **Oprean C**, Borcan F, Danciu C, Trandafirescu C, Coricovac D, Crainiceanu Z, Dehelean CA, Bratu T. The synergistic biologic activity of oleanolic and ursolic acids in complex with hydroxypropyl-γ-cyclodextrin. *Molecules*. 2014; 19(4):4924-4940, (FI: 2.416)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bune competențe didactice prin experiența de cadru universitar</li> <li>▪ Bune competențe de comunicare, capacitate de adaptare la nivelul de cunoștințe a studenților prin predarea în limba română și franceză</li> <li>▪ Capacitate de sinteză și redactare în scopuri educaționale și de cercetare</li> </ul>
Competențe organizaționale/manageriale	Profilul Right Path: coordonator de rețea <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Experiență organizatorică obținută prin implicarea în organizația studențească OSCET (Organizația studenților Creștini Evanghelici din Timișoara)</li> <li>▪ Leadership (Membru al comitetului executiv al organizației studențești OSCET (2008-2012); coordonator echipă (6-8 persoane) de organizare a evenimentelor organizației studențești OSCET: întâlniri săptămânale cu studenții, tabere studențești - voluntar (2008-2010)</li> </ul>
Competențe dobândite la locul de muncă	Din activitatea de cercetare: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cunoștințe în utilizarea aparatelor generale de laborator ca spectrofotometre, centrifugă, aparatură cu ultrasunete;</li> <li>▪ Cunoștințe în utilizarea altor aparate specifice ca Courage Kgazaka (tewametre, corneometre, mexametre)</li> <li>▪ Cunoștințe de bază despre HPLC, gazcromatografie, spectrometrie de masă, flowcitolime, imunohistochimie, biologie moleculară RT-PCR, electroforeză</li> </ul>
Competență digitală	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point), HTML, Accelrys draw, Mendeley</li> </ul>
Permis de conducere	Categoria B

## ANEXE

### Publicații in extenso:

1. **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. *Biomed Pharmacother.* 2016 Aug 20;83:1095-1104. doi: 10.1016/j.biopha.2016.08.030. (IF. 2015: 2.326)
2. **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):633-8. (IF. 2014/2015: 0.974)
3. **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. *Pharm Biol.* 2016 May 9:1-9. (IF. 2015: 1.546)
4. Pahonțu E, Paraschivescu C, Ilieș DC, Poirier D, **Oprean C**, Păunescu V, Gulea A, Roșu T, Bratu O. Synthesis and Characterization of Novel Cu(II), Pd(II) and Pt(II) Complexes with 8-Ethyl-2-hydroxytricyclo(7.3.1.0(2,7))tridecan-13-one-thiosemicarbazone: Antimicrobial and in Vitro Antiproliferative Activity. *Molecules.* 2016 May 21;21(5). pii: E674. doi: 10.3390/molecules21050674. (IF. 2015: 2.465)
5. **Fulias A**, Ledeti I, Vlase G, Vlase T, Soica C, Dehelean C, **Oprean C**, Bojin F, Suta L-M, Bercean V, Amvram S. Thermal degradation, kinetic analysis, and apoptosis induction in human melanoma for oleanolic and ursolic acids. *J Therm Anal Calorim.* 2015, 9, DOI: 10.1007/s10973-015-5052-8. (IF. 2014/2015: 2.042)
6. **Oprean C**, Borcan F, Cristea M, Bojin F, Ivan A, Mioc M, Trandafirescu C, Soica C, Paunescu V. Polyurethane Nanostructures Incorporating Ursolic and Oleanolic Acids: In Vitro Antiproliferative Evaluation. *Fiziologia – Physiology*, 2015; 25.1(85):59-44.
7. Danciu C, Borcan F, Soica C, Zupko I, Csányi E, Ambrus R, Muntean D, **Sass C**, Antal D, Toma C, Dehelean C. Polyurethane Microstructures-a Good or Bad *in vitro* Partner for the Isoflavone Genistein?. *Natural Product Communications*, 2015; 10 (6) :951-954. (IF. 2014: 0.906)
8. Citu IM, Toma C, Trandafirescu C, Antal D, Zambori C, **Oprean C**, Bojin F, Borcan F, Paunescu V, Lazureanu V. Preparation and Characterization of a Polyurethane Nanocarrier Used for Mixtures of Betulin and Fatty Acids. *Rev Chim*, 2015; 66(3):431-437. (IF 2014: 0.810)
9. Danciu C, **Oprean C**, Coricovac DE, Andreea C, Cimpean A, Radeke H, Soica C, Dehelean C. Behaviour of four different B16 murine melanoma cell sublines: C57BL/6J skin. *Int J Exp Pathol*, 2015; 96(2):73-80. (IF 2014/2015: 2.168)
10. Trandafirescu C, Antal D, Soica C, Zupko I, Minorics R, Ambrus R, Borcan F, **Oprean C**, Danciu C, Avram S, Dehelean C, Nita S, Vlaia L. Cyclodextrin Complexes of Oleanolic and Ursolic Acid. Physico-chemical and biological preliminary evaluation. *Rev Chim*, 2014; 65(10): 1163-1167. (IF. 2014: 0.810)

11. Soica C, **Oprean C**, Borcan F, Danciu C, Trandafirescu C, Coricovac D, Crainiceanu Z, Dehelean CA, Bratu T. The synergistic biologic activity of oleanolic and ursolic acids in complex with hydroxypropyl- $\gamma$ -cyclodextrin. *Molecules*. 2014; 19(4):4924-4940. (IF2014/2015: 2.416)
12. **Sass C**, Bojin F, Dehelean C, Șoica C, Păunescu V. Insights into Melanoma. Histological Aspects, Progression and Prognostic. *Fiziologia – Physiology*, 2013; Vol. 23, nr. 3(79); 14-20.
13. **Sass C**, Bojin F, Hegheș A, Gălușcan A, Păunescu V. Oleanolic and ursolic acid in human skin cancer – a preliminary in vitro comparative study. *Fiziologia – Physiology*, 2012; Vol. 22, nr. 4(76); 30-33.
14. Cerga O, Borcan F, **Sass C**, Galuscan A, Popovici I. In vitro activity of ursolic and oleanolic acid on A2058 (human melanoma) and A2780 (hepatic carcinoma). *Medicine in evolution*, 2012; XVIII(1):196-201.

#### Publicații în reviste de abstracte ale conferințelor/congreselor naționale și internaționale

1. Pahonțu E, Paraschivescu C, Ilieș DC, Poirier D, **Oprean C**, Gulea A, Roșu T. Synthesis, characterization and biological activity of novel Cu(II), Pd(II), Pt(II) complexes with 2-hydroxy-8-ethyl-tricyclo[7.3.1.0.2,7]tridecane-13-one thiosemicarbazone. XVIII-th International Conference: Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry, Chișinău, R. Moldova, 8-9 October (2015) 114, Abstracts Book ISBN 978-9975-71-692-5.
2. **Oprean C**, Cristea M, Bojin F, Ivan A, Tatu C, Danciu C, Mioc M, Paunescu V. Preliminary evaluation of antitumor activity of oleanolic and ursolic acids in human melanoma. International workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT-789/30.06.2014. 10 Iulie 2015, Timișoara. Book of abstracts: Natural products as a source of compounds with chemopreventive and anti-inflammatory activity: p31. ISBN 978-606-8456-67-6.
3. **Oprean (Sass) C**, Borcan F, Soica C, Danciu C, Muntean D, Trandafirescu C, Mioc M, Șuta L, Dehelean CA. New formulations with oleanolic and ursolic acids applied in antitumor and antimicrobial medication. Noi formulări cu acid oleanolic și ursolic aplicate în medicația antitumorală și antimicrobiană. Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, Editia a XV-a. Viziune și inovație în practica farmaceutică. Orizont 2020. 24-27 Septembrie, 2014 Iași; Book of Abstract: p287. ISBN 978-606-544-252-8.
4. Soica C, Borcan F, Trandafirescu CM, **Oprean C**, Danciu C, Coricovac DE, Dehelean CA. Acțiunea sinergică a acidului oleanolic și ursolic în complex cu hidroxipropil- $\gamma$ -ciclodextrina. Synergic Behavior of oleanolic si ursolic in complex with hydroxypropyl-gamma-cyclodextrin. Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, Editia a XV-a. Viziune și inovație în practica farmaceutică. Orizont 2020. 24-27 Septembrie, 2014 Iași; Book of Abstract: p50.
5. **Oprean C**, Bojin F, Soica C, Trandafirescu C, Borcan F, Mioc M, Dehelean C, Paunescu V. Antitumor activity of betulinic acid on A375 human melanoma cells. UV Radiation and Skin Pathology. Rezumate workshop în cadrul proiectului bilateral România-Ungaria 665/2013. Evaluarea impactului radiațiilor UV și a terapiei anti-tumorale asupra fibroblaștilor dermici și în cancerul cutanat dermic. Iulie, Timișoara 2014; p29. ISBN 978-606-8456-32-4
6. **Oprean C**, Bojin F, Soica C, Trandafirescu C, Borcan F, Mioc M, Dehelean C, Paunescu V. Ursolic and oleanolic acid's effects on Ki-67 cellular marker. Antitumor activity of betulinic acid on A375 human melanoma cells. UV Radiation and Skin Pathology. Rezumate workshop în cadrul proiectului bilateral România-Ungaria 665/2013. Evaluarea impactului radiațiilor UV și a terapiei anti-tumorale asupra fibroblaștilor dermici și în cancerul cutanat dermic. Iulie, Timișoara 2014; p30. ISBN 978-606-8456-32-4.
7. **Sass C**, Caunii A, Butnariu M, Păunescu V. Approaches for comprehension mechanism of heavy metal implicated in carcinogenicity. International Conference on Environmental Research and Technology "ECOIMPULS 2013", November 7-8, 2013; Book of Abstracts: p30.

Actualizat: 09.09.2016