

INFORMAȚII PERSONALE



Se

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2018 – prezent

Doctorand – pregătirea tezei de doctorat

Colaborator la Platforma de Formare și Cercetare Interdisciplinară,
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara,
Prof. Univ. Dr. Ch. Ersilia Călina-Alexa

- Determinarea spectrofotometrică a polifenolilor totali, a activității antioxidante
- Determinarea polifenolilor individuali prin HPLC-MS
- Determinarea aminoacizilor prin cromatografie de schimb ionic
- Extracția uleiului volatil din produse vegetale, extracția lipidelor etc.

09/2015 – 09/2018

Asistent universitar doctorand pe perioadă determinată

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara, Facultatea de Farmacie,
Disciplina Chimie Fizică, șef de disciplină: Prof. Univ. Dr. Chim. Simu Georgeta

Principalele activități și responsabilități:

- Susținerea lucrărilor practice la secția română și franceză
- Pregătirea materialului didactic

03/2015 – 07/2015

Cadru didactic asociat - Disciplina de Chimie Fizică, Facultatea de Farmacie

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara

Șef de disciplină: Prof. Univ. Dr. Chim. Simu Georgeta

01/2012 - 06/2017

Farmacist

S.C. Farmacia Diana S.R.L., Timișoara, Calea Dorobanților nr. 5

Farmacist șef: Dinculeasa Laura

- Prepararea, controlul și depozitarea medicamentelor
- Consilierea pacientului privind opțiunile terapeutice, eliberarea medicamentelor, a produselor cosmetice și tehnico-medicale

01/2012 – 12/2014

Farmacist rezident, specializarea Farmacie Clinică

Spitalul Clinic Municipal de Urgență, Timișoara

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Cristescu Carmen, Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina-Adriana

02/2011-07/2011

Practică de specialitate în farmacie

Farmacia Farmado, Str. Dr. N. Păulescu Nr. 1 (Piața Operei), Timișoara

Conducere: farm. Busuioc Doina, farm. Berațco Matei, farm. Bitea Anica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 – 2019

Studii doctorale

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara;

Științe biologice și biomedicale

Coordonatori științifici, cotutelă: Prof. Univ. Dr. Med. Muntean Mirela-Danina,

Prof. Univ. Dr. Ch. Alexa Ersilia-Călina

2016 – 2017

Programul de formare psihopedagogică, nivelul I și II

Universitatea de Vest din Timișoara

Absolvire: nota 10,00.

2015 – 2017

Studii masterale – Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare, cosmetice

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Farm. Dehelean Cristina-Adriana
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara
Absolvire: nota 10,00.

2012 – 2015

Studii de specializare prin rezidențiat – specializarea Farmacie Clinică

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Cristescu Carmen, Prof. Univ. Dr. Dehelean Cristina-Adriana
Spitalul Clinic Municipal de Urgență, Timișoara
Nota la examenul susținut în octombrie 2014: 9,71 (poziția 1).

2011 – 2012

Studii masterale – Managementul farmacoterapiei la persoanele vârstnice

Coordonator: Prof. Univ. Dr. Carmen Cristescu
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara
Absolvire: nota 10,00.

2006 – 2011

Studii de licență – Facultatea de Farmacie

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara,
Coordonator lucrare de licență: Conf. Univ. Dr. Kaycsa Adriana, disciplina: Biochimie
Nota la examenul de licență, proba scrisă: 10,00
Media generală la examenul de finalizare a studiilor: 9,83
Media multianuală de promovare a studiilor: 9,57.

2002 -2006

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național „Emanuil Gojdu”, Oradea
Profil real, specializarea matematică-informatică bilingv engleză
Media generală la examenul de bacalaureat: 9,77
Atestat de competențe lingvistice de nivel avansat în limba engleză, media: 10,00.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe digitale

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Pharmec, Netfarm, EndNote, IrfanView, GraphPad Prism, Statistica, SPSS, Minitab, ArcGIS, Ridasoft, Chromeleon, LabSolutions.

Permis de conducere

Categoria B

Apartenență la organizații profesionale

Membru al Colegiului Farmaciștilor din România

LISTA PUBLICAȚIILOR

- Identification of Resveratrol as Bioactive Compound of Propolis from Western Romania and Characterization of Phenolic Profile and Antioxidant Activity of Ethanolic Extracts.** Alexandra Duca, Adrian Sturza, Elena-Alina Moacă, Monica Negrea, Virgil-Dacian Lalescu, Diana Lungeanu, Cristina-Adriana Dehelean, Mirela-Danina Muntean, Ersilia Alexa. Molecules, 2019; 24(18), 3368, 19 pag. IF (2019) =3.060.

2. **Formulation and Characterization of Polyurethane Microstructures with Propolis Extract.** Alexandra Duca, Florin Borcan, Danina M. Muntean, Ersilia C. Alexa, Codruța M. Șoica. *Revista de Materiale Plastice*, 2019; 56 (2):321-323. ISSN: 0025-5289. IF (2019) =1.393.
3. **Assessment of Lipid Profile of Eight Propolis Samples from Western Romania.** Alexandra Duca, Ersilia Alexa, Cristina Adriana Dehelean, Codruța Șoica, Corina Danciu, Iuliana Popescu, Ileana Cocan, Dacian Lalescu, Danina Mirela Muntean. *Farmacia*, 2019; 67(1):126-132. ISSN: 0014-8237. IF(2019)=1.527.
4. **Assessment of Polyphenolic Profile of Propolis from Western Romania.** Alexandra Duca, Dacian Lalescu, Ileana Cocan, Aristidis M. Tsatsakis, Codruța M. Șoica, Ersilia Alexa, Danina M. Muntean, Cristina A. Dehelean. *Simpozionul Doctoranzilor*, UMF „Victor Babeș”, 12 decembrie 2018, Timișoara. Scientific Meeting organized by the Doctoral School of „Victor Babeș” University of Medicine and Pharmacy, Head of Doctoral C.S.U.D. Prof. Ioan Sporea, MD, PhD.
5. **Experimental Study on the Interaction of Diclofenac with some Natural Supports.** Georgeta Maria Simu, Alexandra Popescu, Cristina Dehelean. *Simpozionul cu participare internațională – Noi tendințe și strategii în chimia materialelor avansate, cu relevanță în sisteme biologice, tehnică și protecția mediului*. Ediția a 10-a, 8-9 iunie 2017, Timișoara.
6. **Natural Products and Cancer Drug Discovery**, Ch. *An Update on Natural Compounds and Their Modern Formulations for the Management of Malignant Melanoma*, 44 pages. Danciu Corina, Șoica Codruța, Antal Diana, Alexandra Popescu, Roxana Ghiulai, Ioana Zinuca Pavel, Ștefana Avram, Minda Daliana and Cristina Dehelean. InTech Ed., 2017. ISBN: 978-953-51-3314-8, 2017.
7. **Rutin and Its Cyclodextrin Inclusion Complexes: Physico-chemical Evaluation and in vitro Activity on B16A5 Murine Melanoma Cell Line.** Corina Danciu, Florina Bojin, Iulia Pînzaru, Cristina Dehelean, Rita Ambrus, Alexandra Popescu, Virgil Păunescu, Hancianu Monica, Daliana Minda, Codruța Șoica. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 2017, 18(13), 1067-1077; DOI: 10.2174/1389201019666180209165523. IF(2017)=1.819.
8. **Natural Compounds in the Chemoprevention of Malignant Melanoma.** Danciu C, Șoica C, Antal D, Ersilia A, Ghiulai R, Pavel I, Ardelean F, Babuța R, Popescu A, Dehelean C. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, 2017. ISSN: 1871-5206; DOI: 10.2174/1871520617666171121142522. IF(2017)=2.556.
9. **Évaluation expérimentale du processus d'adsorption de l'Aspirine sur deux supports solides d'origine végétale.** Simu Georgeta-Maria, Popescu Alexandra. *Phytocompounds and extracts from biodiversity : scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity*, ed. : prof. Diana S. Antal, prof. Evelyne Ollivier, Timișoara, Editura Victor Babeș, 2016. ISBN 978-606-786-024-5.
10. **In vitro antiproliferative activity of flavonols: fisetin, quercetin and kaempferol and their cyclodextrin complexes.** Corina Danciu, Cosmin Citu, Istvan Zupko, Roxana Ghiulai, Petru Matusz, Ioana Zinuca Pavel, Alexandra Popescu, Iulia Pînzaru, Georgeta Simu, Vlad C. Daliborca. *Farmacia*, 2015, Vol. 63,6;858-864. ISSN 0014-8237. IF(2015)=1.162.
11. **Standardization of dihydroethidium staining technique for the detection of reactive oxygen species.** Paul Muntean, Fiziopatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara; A. Diana Tiugan, Morfopatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara; Alexandra Popescu, Fiziopatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara; M. Danina Muntean, Fiziopatologie, Centrul de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara; Alice Dema, Morfopatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara; Adrian Văduva, Morfopatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara. *Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie cu participare internațională*, Iași, România, 7-10 mai 2015, ISBN 978-606-544-311-2.