

INFORMAȚII PERSONALE



Ștefana Avram

✉ stefana.avram@umft.ro

POZIȚIA
ACTUALĂ
septembrie 2018 - prezent

Conferentiar universitar la Catedra universitară de Farmacognozie-Fitoterapie
Disciplina de Farmacognozie, UMFT "Victor Babes" Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania;
<http://www.umft.ro>)

- Susținerea cursurilor și lucrărilor practice de Farmacognozie anul III, secția Română și secția Franceză,
- Susținerea cursurilor Produse vegetale și Fitopreparate în dermato-cosmetologie, Produse de origine vegetală în cosmetică, în cadrul programului de studiu Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic, an I și II
- Susținerea lucrărilor practice de Fitopreparate în cosmetologie și dermatologie, an II, Master cosmetologie și dermofarmacie
- Susținerea cursurilor și lucrărilor practice de Minerale și vitamine în resurse vegetale, se adresează studenților de anul II, secția Română, Franceză
- Susținerea cursurilor și lucrărilor practice de Micro și macro elemente în produse vegetale se adresează studenților de anul I, a programului de studiu Asistenți Medicali de Farmacie, Deva
- Susținerea lucrărilor practice de Activități motrice pentru un stil de viață sănătos se adresează studenților de anul II, secția română și franceză
- Susținerea cursurilor și lucrărilor practice de Promovarea culturii respectului și a non-violenței în mediul universitar (facultativ), an I, Farmacie, secția Română, Franceză, Engleză
- Îndrumarea a numeroase proiecte de finalizare a studiilor, a lucrărilor de licență și disertație
- Îndrumarea studenților doctoranzi în cadrul Comisiilor de îndrumare
- Susținerea de cursuri post-universitare
- Prezentă în comisia pentru conceperea întrebărilor pentru rezidenți, comisii de evaluare în cadrul concursurilor pe post
- Coordonarea lucrărilor practice și a sesiunilor de discuții din cadrul Disciplinei
- Coordonarea Asistenților universitari și Șefilor de lucrări, a studenților din programul de voluntariat din cadrul Disciplinei
- Coordonarea unor proiecte de cercetare din cadrul Disciplinei, integrarea studenților în activitatea de cercetare în vederea realizării lucrării de licență și disertație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
Februarie 2014 – septembrie 2017

Șef de lucrări la Disciplina de Farmacognozie
Disciplina de Farmacognozie, UMFT "Victor Babes" Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041, Romania;
<http://www.umft.ro>)

- Susținerea cursurilor de Farmacognozie anul III, secția Română și secția Franceză; cursuri și lucrări practice în cadrul programelor Asistență Farmaceutică, Cosmetică Medicală și Tehnologia Produsului Cosmetic
- Susținerea cursurilor și a lucrărilor practice pentru programe masterale ale facultății de Farmacie UMFVBT
- Coordonarea lucrărilor practice și a sesiunilor de discuții din cadrul Disciplinei
- Coordonarea Asistenților universitari și a studenților din programul de voluntariat din cadrul Disciplinei
- Evaluarea studenților prin teste și examene de laborator
- Coordonarea unor proiecte de cercetare din cadrul Disciplinei, integrarea studenților în activitatea de cercetare în vederea realizării lucrării de licență

2013 - 2014 Asistent Universitar

Disciplina de Farmacognozie, UMFT "Victor Babes" 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 și examene de laborator
- Coordonarea studenților în an terminal în vederea realizării lucrării de licență și de disertație

Tipul sau sectorul de activitate Educație farmaceutică universitară

2008 - 2013 Preparator Universitar

Disciplina de Farmacognozie, UMFT "Victor Babes" 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 și examene de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Educație farmaceutică universitară

Ianuarie 2008 – Noiembrie 2008 Farmacist

SC. Catena Hygeia SRL, Timișoara, Romania (<http://www.catena.ro>)

- Consilierea pacientului și eliberarea de medicamente, OTC-uri, produse cosmetice și tehnico- medicale

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noiembrie 2008 – Ianuarie 2013 Doctor în medicină ISCED6
Disciplina de Histologie al Facultății de Farmacie în cadrul UMFT "Victor Babes" Timișoara

- Cercetare preclinică în domeniul angiogenezei
- Modele experimentale, tumorale, *in vivo*, pe membrana corioalantoidă
- Testarea de compuși (anticorpi, compuși naturali) activi în angiogeneză

2002 – 2007 Farmacist ISCED5
Facultatea de Farmacie în cadrul UMFT "Victor Babes" Timișoara

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

1998 – 2002 Diploma de Bacalaureat
Colegiul Național "Moise Nicoară" Arad
▪ Secția Matematică-Fizică-Engleză

INFORMATII DESPRE ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘI PROFESIONALĂ

Indicatori bibliometrici (2025)

- Citări: 1699 (Web of Science); 1557 fără autocitări (Web of Science); 2635 (Google Scholar)
- H-index: 24 (Web of Science); 30 (Google Scholar)
- Cumulative Impact Factor: 249.999
- Publicații în extenso ISI: 71
- BrainMap ID (UEF-ID): U-1700-039R-2835
- ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-4824-6769>

Roluri și responsabilități academice

- **Coordonator al programului masteral „Fitoterapie aplicată”,** Facultatea de Farmacie, UMFVBT
- **Membru al Centrului de Cercetare și Prelucrare pentru Plante Medicinale și Aromatice (Plant-Med),** Facultatea de Farmacie, UMFVBT
- **Coordonare și organizare a evenimentului „Atelier FitoLab 1: Perfecționarea tehnicilor spectrofotometrice în analiza produselor vegetale”,** Catedra de Farmacognozie – Fitoterapie, 17–19 februarie 2025

Funcții și activități instituționale

- Președinte, Comisia de Cercetare Științifică (Facultatea de Farmacie)
- Membru, Comisia de Strategie, Reformă și Dezvoltare Curriculară (Facultatea de Farmacie)
- Membru, Comisia pentru supervizarea activităților didactice pe platforme online (Facultatea de Farmacie)
- Membru, Comisia de Licență (Facultatea de Farmacie)
- Membru în comisii de evaluare în cadrul concursurilor pe post

Articole premiate UEFISCDI-CNFIS :

- Bora, L.; Avram, S.; Pavel, I.Z.; Muntean, D.; Liga, S.; Buda, V.; Gurgus, D.; Danciu, C. An Up-To-Date Review Regarding Cutaneous Benefits of *Origanum vulgare* L. Essential Oil. *Antibiotics* 2022, 11, 549. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11050549> IF = 5.222
- Farcas CG, Dehelean C, Pinzaru IA, Mioc M, Socdiuc V, Moaca EA, Avram S, Ghiulai R, Coricovac D, Pavel I, Alla PK, Cretu OM, Soica C, Loghin F. Thermosensitive Betulinic Acid-Loaded Magnetoliposomes: A Promising Antitumor Potential for Highly Aggressive Human Breast Adenocarcinoma Cells Under Hyperthermic Conditions. *Int J Nanomedicine*. 2020; 15:8175-8200 (6.400)
- A Ghițu, A Schwiebs, H. H. Radeke, S Avram, I Zupko, A Bor, I Z Pavel, C. A. Dehelean, C Oprean, F Bojin, C Farcas, C Soica, O Duicu, C Danciu, A Comprehensive Assessment of Apigenin as an Antiproliferative, Proapoptotic, Antiangiogenic and Immunomodulatory Phytocompound, *Nutrients*. 2019 Apr 16;11(4). pii: E858. doi: 10.3390/nu11040858, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-3219
- I Z Pavel, R Csuk, C Danciu (corresponding author), S Avram, F Baderca, A Cioca, E-A Moacă, C-V Mihali, I Pinzaru, D M Muntean C A Dehelean, Assessment of the Antiangiogenic and Anti-Inflammatory Properties of a Maslinic Acid Derivative and its Potentiation using Zinc Chloride, *Int. J. Mol. Sci.* 2019, 20(11), 2828; <https://doi.org/10.3390/ijms20112828>, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-34566 Ramona Fecker, Valentina Buda, Ersilia Alexa, Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Delia Muntean, Ileana Cocan, Claudia Watz, Daliana Minda, Cristina Adriana Dehelean, Codruta Soica and Corina Danciu- Phytochemical and Biological Screening of *Oenothera Biennis* L. Hydroalcoholic Extract-Biomolecules 2020, 10, 818; doi:10.3390/biom10060818, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-45397
- Brigitta Kis, Feng Chen Ifrim, Valentina Buda, Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Diana Antal, Virgil Paunescu, Cristina Adriana Dehelean, Florina Ardelean, Zorita Diaconeasa, Codruta Soica, Corina Danciu, Cannabidiol—from plant to human body: a promising bioactive molecule with multi-target effects in cancer, *Int. J. Mol. Sci.* 2019, 20, 5905; doi:10.3390/ijms20235905, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-44985
- Danciu C, Avram S, Pavel I, Ghiulai R, Dehelean C, Ersilia A, Minda D, Petrescu C, Moaca E, Soica C, Main Isoflavones Found in Dietary Sources as Natural Anti-inflammatory Agents, *Curr Drug Targets*. 2018;19(7):841-853. doi: 10.2174/1389450118666171109150731. (3.236) Cod PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-23950
- Bora, A., Avram, S., Ciucanu, I., Raica, M., & Avram, S. Predictive Models for Fast and Effective Profiling of Kinase Inhibitors. *Journal of chemical information and modeling*, (2016). 56(5), 895-905. (IF: 3.657)
- Balázs B, Sipos P, Danciu C, **Avram S**, Soica C, Dehelean C, Varju G, Erős G, Budai-Szűcs M, Berkó S, Csányi E, ATR-FTIR and Raman spectroscopic investigation of the electroporation-mediated transdermal delivery of a nanocarrier system containing an antitumor drug, *Biomedical Optics Express* 7(1):67-78 (2016), doi: 10.1364/BOE.7.000067 (IF: 3.648) Cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12380
- Soica C, Danciu C, Savoia-Balint G, Borcan F, Ambrus R, Zupko I, Bojin F, Coricovac D, Ciurlea S, **Avram S**, Dehelean CA, Olariu T, Matusz P, Betulinic Acid in Complex with a Gamma-Cyclodextrin Derivative Decreases Proliferation and in Vivo Tumor Development of Non-Metastatic and Metastatic B16A5 Cells, *Int. J. Mol. Sci.* 2014, 15, 8235-8255; doi:10.3390/ijms15058235 (FI: 2.339) PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6564
- Dehelean CA, **Feflea S** (autor correspondent), Gheorgheosu D, Ganta S, Cimpean AM, Muntean D, Amiji MM, Anti-angiogenic and anti-cancer evaluation of betulin nanoemulsion in chicken chorioallantoic membrane and skin carcinoma in Balb/c mice, *Journal of Biomedical Nanotechnology*, 2013, 9(4):577- 589 (FI: 5.256)
- Avram SI, Crisan L, Bora A, Pacureanu LM, **Avram S**, Kurunczi L, Retrospective group fusion similarity search based on eROCE evaluation metric, *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 2013, 21(5):1268- 1278; (FI: 2.903)
- Danciu C, Soica C, Csanyi E, Ambrus R, **Feflea S**, Peev C, Dehelean C- Changes in the anti-inflammatory activity of soy Isoflavonoid genistein versus genistein incorporated in two types of cyclodextrin derivatives, *Chem Cent J* 2012, 6: 58, doi:10.1186/1752-153X-6-58, (FI: 1.312)

Alte premii:

- Premiu pentru merite deosebite in activitatea de cercetare in cadrul Universitatii de Medicină și Farmacie „Victor Babes”, Timișoara – Zilele Universitatii, decembrie 2018

Editor Topic Editor for Front. Pharmacol., Section Ethnopharmacology: Skin: Benefits of natural products in topical applications (2023)

Proiecte

Director:

“Potențialul antiinflamator, chemopreventiv și antitumoral în cancerul mamar al unor extracte vegetale standardizate din *Melissa officinalis* L. in nanoformulări cu ciclodextrine” ROINEXTRAMAM Competiție internă Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă UMFT Victor Babes III-C5-PCFI-2017/2018-04 -director proiect

“Melanomul malign cu mutație N-RAS: abordare experimentală ținută prin compuși naturali”, CAMMelRasNa Competiție internă Tineri cercetatori UMFT Victor Babes, PII-C2-TC-2014, -director proiect

Partener – Responsabil proiect:

"Sinteza unor compuși cu potențială activitate antitumorală prin reacții de derivatizare și caracterizarea acestora prin tehnici hifenate. Evaluarea activității antiangiogenice, antineoplazice și antiinflamatoare", SYNTANTITUM Competiție internă Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă, UMF Victor Babes, PROGRAMUL III - C1 – PCFI - 2014/2015

Membru:

PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1790 „Investigații Complexe Privind Impactul Nanoparticulor De Aur Si Acid Betulinic Asupra Biomarkerlor De Tip Gangliozidic Specifici Melanomului Malign”

„Hidrogeluri inovatoare pe bază de micle polimerice ca sisteme de cedare pentru uleiul esențial de oregano: o abordare farmaceutică avansată pentru gestionarea papiloamelor cutanate”- PN-III-P1-1.1-TE- 2019-0130 - membru

„Populi gemmae- a double gain for the pharmaceutical field: therapeutic potential and bio-source for green synthesis of silver nanoparticles”- 3POSTDOC/1238/2020

“Compuși naturali cu efecte la nivel mastocitar : implicații în procesul angiogenezei”, Bursă Postdoctorală, sub egida Fondului Social European, Programul Operațional Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, contract nr. POSDRU/159/1.5/S/136893 – cercetator postdoctoral membru in grup ținta

“Profilul farmacocinetic și farmacodinamic in vitro și in vivo al unor nanoformulări cu compuși triterpenici cu efect antitumoral”, Proiectul UEFISCDI, PN-II-RU-TE-2014-4-2842, proiect "Tinere Echipe de cercetare" competitia 2014 - membru

“Nanostructuri cu aurone, chalcone și extracte vegetale standardizate: dezvoltarea unui nou prototip de agent chemopreventiv și antiinflamator”Grant de mobilitate internațional UEFISCDI: proiect bilateral internațional România-Franța, în colaborare cu Laboratorul de Farmacognozie al Facultății de Farmacie a Universității din Marseille, contract RO-FR 789/30.06.2014, - membru

“Evaluarea unor formulări farmaceutice moderne obținute prin complexarea unor triterpene pentaciclice cu derivați polizaharidici funcționalizați”, Modul III Cooperări bilaterale Nr.674-22.04.2013, - membru

“Implementation Of Some Vegetal Antitumor Triterpenic Bioproducts Inclusive By Inclusion In Nanostructures, In Cutaneous Therapies By Their Efficacy/Toxicity Analysis”, Proiectul UEFISCDI, PN II ID_1257/2007, - membru

“Lymphangiogenesis in molecular subtypes of breast cancer: a prerequisite for targeted therapy of lymph node metastasis” Proiectul UEFISCDI, Idei, 345/2011- membru

Centru de dezvoltare a abilităților practice în domeniul plantelor medicinale- CNFIS-FDI-2018-0159- membru

Centru de dezvoltare profesională în domeniul produselor dermato-cosmetice pe bază de plante medicinale, CNFIS-FDI-2019-0393- membru

Dezvoltarea bazei de practică în domeniul plantelor medicinale a Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara- CNFIS-FDI-2021-0498 – membru

Implementarea de tehnici moderne pentru dezvoltarea continuă a bazei de practică în domeniul produselor vegetale medicinale a UMF Victor Babeș din Timișoara- CNFIS-FDI-2022-0484 – membru

Augmentarea multifuncționalității bazei de practică în domeniul produselor vegetale medicinale prin inovare interdisciplinară cu transpunere în sfera digitală - CNFIS-FDI-2023-F-0448 – membru

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Certificat in Engleză Avansată (University of Cambridge)					
Franceză	C2	C2	C2	C1	C1
Certificat de cunoaștere a limbii franceze (Universitatea de Vest din Timișoara)					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	- bune competențe didactice (și comunicare în limba franceză) prin experiența de cadru universitar - bune competențe de comunicare, capacitate de adaptare la nivelul de cunoștințe a studenților prin predarea în limba română și franceză - capacitate de sinteză și redactare în scopuri educaționale și de cercetare - Certificat educațional de abilități psiho-pedagogice, 2011 - Certificat de participare la școala de vară <i>Summer School Modern Technologies in Medical Education</i>, Szeged, 18-22 iulie 2011 - Certificat de participare la <i>Conferința Timisoara Medical Education Days</i>, Timișoara, 15-17 aprilie 2013 - Membri în comitetul de organizare al <i>Conferinței Timisoara Medical Education Days</i>, Timișoara, 7-9 martie 2019 - Participare la manifestarea <i>Săptămâna Europeană a Educației Democratice</i>, Timișoara, 10-15 mai 2019 - Participarea la cursuri și sesiuni de practică pe tema <i>Comunicarea non violentă</i>, 2019, 2020
Competențe organizaționale/manageriale	- spirit de echipă și abilități interpersonale - colaborarea cu alți cercetători din diverse colective - activități în cadrul unei trupe de teatru francofon
Competențe dobândite la locul de muncă	Din activitatea de cercetare: - tehnici de analiză calitativă și cantitativă aplicate materialelor vegetale - tehnici de obținere, purificare, standardizare a extractelor vegetale - cromatografie în stratsubțire - spectrofotometrie - model experimental <i>in vivo</i> – membrana corioalantoidă a oului embrionat - tehnici de microscopie și stereomicroscopie
Expertiza profesională	Cercetare în domeniul bio-farmaceutic și medical - investigarea biologică și farmacologică a compușilor naturali și a extractelor vegetale, a unor nanoformulări, cu aplicabilitate în chemoprevenție și terapie antitumorală; - aplicații ale metodei membranei corioalantoide (CAM), o abordare experimentală <i>in vivo</i> cu scopul evaluării potențialului toxicologic, al biocompatibilității, iritabilității compușilor naturali și a extractelor destinate aplicării topice, la nivelul mucoaselor; - investigarea activității antiinflamatorii, cicatrizante și a modulării procesului angiogenic, atât în condiții fiziologice cât și patologice, prin impletirea unor modele experimentale tumorale folosind membrana corioalantoidă, - evaluarea implicațiilor extractelor sau compușilor testați la nivelul micromediului tumoral
Competențe informatice	o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point, Publisher), Instant JChem, FreeMind, Lucia G, Photoshop, GIMP, ImageJ, Angioquant, Mendeley, Zoom, Jamboard, Padlet

Anexa - Lucrări publicate

Cărți în edituri naționale:

- Corina Danciu, Ștefana Avram, Daliana Minda, Ioana-Zinuca Magyari-Pavel-Farmacognozie: note de curs, Timișoara, Editura Victor Babeș, 2025, ISBN general- 978-606-786-467-0, ISBN vol I 978-606-786-466-3
- Corina Danciu, Ștefana Avram, Larisa Bora, Pharmacognosy, Lecture Notes, Part I, Editura Victor Babeș, 2025, ISBN general: 978-606-786-452-6, ISBN vol. I: 978-606-786-451-9 Avram Ș, Danciu C, Pavel IZ, Farmacognozie – Partea a II-a, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2017, 170 p, ISBN vol. II 978-606-786-031-3
- Avram Ș, Danciu C, Pavel IZ, Farmacognozie – Partea a II-a, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2017, 170 p, ISBN vol. II 978-606-786-031-3
- Danciu C, Avram Ș, Pavel IZ, Farmacognozie – Partea I, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2015, 284 p, ISBN vol. I 978-606-8456-44-7

Capitole în Edituri internaționale:

1. Corina Danciu, Diana Antal, **Ștefana Avram**, Valentina Buda, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Florina Ardelean, Mirela Nicolov, and Cristina Dehelean. Essential Mineral Elements: Macronutrients and Micronutrients from Herbs in Human Health- Phytochemicals: Plant Sources and Potential Health Benefits, Ed. Iman Ryan, Series: Plant Science Research and Practices, ISBN: 978-1-53615-478-8, Nova Science Publishers, Inc., New York, USA, 2019
2. **Ștefana Avram**, Roxana Ghiulai, Ioana Zinuca Pavel, Marius Mioc, Roxana Babuta, Mirela Voicu, Dorina Coricovac, Corina Danciu, Cristina Dehelean and Codruta Soica (2017). Phytocompounds Targeting Cancer Angiogenesis Using the Chorioallantoic Membrane Assay, Natural Products and Cancer Drug Discovery, Dr. Farid Badria (Ed.), Chapter 3, InTech, DOI: 10.5772/intechopen.68506. Print ISBN 978-953-51-3313-1
3. Danciu Corina, Soica Codruta, Antal Diana, Alexandra Popescu, Roxana Ghiulai, Ioana Zinuca Pavel, **Ștefana Avram**, Minda Daliana and Cristina Dehelean (2017). An Update On Natural Compounds and Their Modern Formulations for the Management of Malignant Melanoma, Natural Products and Cancer Drug Discovery, Dr. Farid Badria (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/67647. Print ISBN 978-953-51-3313-1
4. Codruța Șoica, Diana Antal, Florina Andrica, Roxana Băbuța, Alina Moacă, Florina Ardelean, Roxana Ghiulai, **Ștefana Avram**, Corina Danciu, Dorina Coricovac, Cristina Dehelean and Virgil Păunescu (2017). Lupan-Skeleton Pentacyclic Triterpenes with Activity against Skin Cancer: Preclinical Trials Evolution, Unique Aspects of Anti-cancer Drug Development, Dr. Jolanta Latosińska (Ed.), Chapter 5, InTech, DOI: 10.5772/intechopen.68908. Print ISBN 978-953-51-3347-6

Selectie publicatii indexate ISI – WEB OF SCIENCE in ultimii 10 ani:

1. Fecker R, Avram Ș*, Cocan I, Alexa E, Bora L, Minda D, Magyari-Pavel IZ, Dehelean CA, Danciu C. In Vitro and In Ovo Evaluation of *Oenothera biennis* L. Oil as an Alternative Preservative for Oil-Based Products. *Foods*. 2025; 14(2):332. <https://doi.org/10.3390/foods14020332> IF 4.7, Q1
2. Liga S, Magyari-Pavel IZ, Avram Ș, Minda DI, Vlase A-M, Muntean D, Vlase L, Moacă E-A, Danciu C. Comparative Analysis of *Moringa oleifera* Lam. Leaves Ethanolic Extracts: Effects of Extraction Methods on Phytochemicals, Antioxidant, Antimicrobial, and In Ovo Profile. *Plants*. 2025; 14(11):1653. <https://doi.org/10.3390/plants14111653>. IF 4.1, Q1
3. Jijie A-R, Iliescu D, Sbârcea L, Boru C, Pătrașcu D, Iftode OA, Minda I-D, Avram Ș, Trandafirescu C-M, Dehelean CA, et al. A Deep Dive into the Botanical and Medicinal Heritage of *Taxus*. *Plants*. 2025; 14(10):1439. <https://doi.org/10.3390/plants14101439>. IF 4.1, Q1
4. Magyari-Pavel IZ, Moacă EA, Avram Ș*, Diaconeasa Z, Haidu D, Ștefănuț MN, Rostas AM, Muntean D, Bora L, Badescu B, Iuhas C, Dehelean CA, Danciu C.- Antioxidant Extracts from Greek and Spanish Olive Leaves: Antimicrobial, Anticancer and Antiangiogenic Effects, *Antioxidants (Basel)*, 2024 Jun 27;13(7):774.,doi: 10.3390/antiox13070774, IF 6.0, Q1; PN-III-P1-1.1-PD-2019-1231, PD 206/2020
5. Semenescu I, Avram S*, Similie D, Minda D, Diaconeasa Z, Muntean D, Lazar AE, Gurgus D, Danciu C. Phytochemical, Antioxidant, Antimicrobial and Safety Profile of *Glycyrrhiza glabra* L. Extract Obtained from Romania. *Plants*. 2024; 13(23):3265., <https://doi.org/10.3390/plants13233265>, IF 4, Q1
6. Avram Ș, Bora L, Vlaia LL, Muț AM, Olteanu G-E, Olariu I, Magyari-Pavel IZ, Minda D, Diaconeasa Z, Sfirloaga P, et al. Cutaneous Polymeric-Micelles-Based Hydrogel Containing *Origanum vulgare* L. Essential Oil: In Vitro Release and Permeation, Angiogenesis, and Safety Profile In Ovo. *Pharmaceuticals*. 2023; *Pharmaceuticals*. 2023; 16(7):940. <https://doi.org/10.3390/ph16070940>, IF 4.3, Q1
7. Minda D, Ghiulai R, Banciu CD, Pavel IZ, Danciu C, Racoviceanu R, Soica C, Budu OD, Muntean D, Diaconeasa Z, Dehelean CA, Avram S. Phytochemical Profile, Antioxidant and Wound Healing Potential of Three *Artemisia* Species: In Vitro and In Ovo Evaluation. *Applied Sciences*. 2022; 12(3):1359. <https://doi.org/10.3390/app12031359>; IF 2.838
8. Sipos S, Moacă E-A, Pavel IZ*, Avram Ș*, Crețu OM, Coricovac D, Racoviceanu R-M, Ghiulai R, Pană RD, Șoica CM, Borcan F, Dehelean CA, Crăniceanu Z. *Melissa officinalis* L. Aqueous Extract Exerts Antioxidant and Antiangiogenic Effects and Improves Physiological Skin Parameters. *Molecules*. 2021; 26(8):2369. <https://doi.org/10.3390/molecules26082369>, IF 4.411
9. Guran K, Buzatu R, Pinzaru I, Boruga M, Marcovici I, Coricovac D, Avram S, Poenaru M, Susan R, Radu D, Dehelean CA. In Vitro Pharmacological Characterization of *Melissa officinalis* Total Extract Using Oral, Pharynx and Colorectal Carcinoma Cell Lines. *Processes*. 2021; 9(5):850. <https://doi.org/10.3390/pr9050850>, IF 2.847
10. Lombrea, A; Antal, D; Ardelean, F; Avram, Ș*; Pavel, IZ; Vlaia, L; Mut, AM; Diaconeasa, Z; Dehelean, CA; Soica, C; Danciu, C, A Recent Insight Regarding the Phytochemistry and Bioactivity of *Origanum vulgare* L. Essential Oil, *international journal of molecular sciences*, 2020 Dec 17;21(24):9653. doi: 10.3390/ijms21249653 IF 4.556
11. Ghiulai R#, Avram Ș#, Stoian D, Pavel IZ, Coricovac D, Oprean C, Vlase L, Farcas C, Mioc M, Minda D, Motoc A, Szuhaneck C, Danciu C, Soica C, Sima L. 2020. Lemon Balm Extracts Prevent Breast Cancer Progression in Vitro and in Ovo on Chorioallantoic Membrane Assay. Evidence-based Complement Altern Med. 2020. IF 1.813
12. Faur A, Watz C, Moacă E-A, Avram Ș, Borcan F, Pinzaru I, Iftode A, Nicolov M, Popovici RA, Raica M, Szuhaneck CA, Dehelean C. 2020. Correlations on Phenolic Screening Related to In Vitro and In Ovo Assessment of *Ocimum basilicum* L. Hydro-Alcoholic Extracts Used as Skin Active Ingredient. *Molecules* 25(22):5442; IF 4.441
13. Moacă EA, Farcaș C, Ghiu A, Coricovac D, Popovici R, Cărbăba-Meiță NL, Ardelean F, Antal DS, Dehelean C, Avram Ș. 2018. A Comparative Study of *Melissa officinalis* Leaves and Stems Ethanolic Extracts in terms of Antioxidant, Cytotoxic, and Antiproliferative Potential. Evidence-based Complement Altern Med.; 2018:11–4. IF 1.984
14. Moacă, Elena-Alina; Farcaș, Claudia; Coricovac, Dorina; Avram, Ștefana; Mihali, Ciprian-Valentin; Drăghici, George-Andrei; Loghin, Felicia; Păcurariu, Cornelia; Dehelean, Cristina, Oleic Acid Double Coated Fe3O4 Nanoparticles as Anti-Melanoma Compounds with a Complex Mechanism of Activity—In Vitro and In Ovo Assessment IF 5.068
15. Fecker R, Buda V, Alexa E, Avram S, Pavel IZ, Muntean D, Cocan I, Watz C, Minda D, Dehelean CA, Soica C, Danciu C. 2020. Phytochemical and biological screening of *Oenothera biennis* L. Hydroalcoholic extract. *Biomolecules* 10. IF 4.082
16. Ghiu A, Schiebels A, Radeke HH, Avram S, Zupko I, Bor A, et al. 2019. A Comprehensive Assessment of Apigenin as an Antiproliferative, Proapoptotic, Antiangiogenic and Immunomodulatory Phytocompound. *Nutrients*. 16;11(4):858. IF 4.546
17. Avram S, Coricovac DE, Pavel IZ, Pinzaru I, Ghiulai R, Baderca F, Soica C, Muntean D, Branisteanu DE, Spandidos AD, Tsatsakis AM, Dehelean CA. 2017. Standardization of A375 human melanoma models on chicken embryo chorioallantoic membrane and Balb/c nude mice, *Oncology Reports* 38(1): 89–99; IF 2.662

18. Caunii A#, Oprean C, Cristea M, Ivan A, Danciu C, Tatu C, Paunescu V, Marti D, Tzanakakis G, Spandidos D, Tsatsakis A, Susan R, Soica C, Avram S#, Dehelean C. 2017. Effects of ursolic and oleanolic on SK-MEL-2 melanoma cells: In vitro and in vivo assays. *Int. J. Oncol.* 51(6):1651–1660; IF 3.079
19. Bora A, Avram S, Ciucanu I, Raica M, Avram S, Predictive Models for Fast and Effective Profiling of Kinase Inhibitors, *J Chem Inf Model.* J Chem Inf Model. 2016 May 23;56(5):895-905. doi: 10.1021/acs.jcim.5b00646; IF 3.738

II. Titlul tezei de doctorat:

Inductori și inhibitori ai angiogenezei în model experimental, Coordonator științific Prof. univ. Dr. Raica Marius, Anul susținerii: 2013

III. Cărți:

1. Corina Danciu, Ștefana Avram, Daliana Minda, Ioana-Zinuca Magyari-Pavel-Farmacognozie: note de curs, Timișoara, Editura Victor Babeș, 2025, ISBN general- 978-606-786-467-0, ISBN vol I 978-606-786-466-3
2. Corina Danciu, Ștefana Avram, Larisa Bora, Pharmacognosy, Lecture Notes, Part I, Editura Victor Babeș, 2025, ISBN general: 978-606-786-452-6, ISBN vol. I: 978-606-786-451-9 Avram Ș, Danciu C, Pavel IZ, Farmacognozie – Partea a II-a, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2017, 170 p, ISBN vol. II 978-606-786-031-3
3. Avram Ș, Danciu C, Pavel IZ, Farmacognozie – Partea a II-a, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2017, 170 p, ISBN vol. II 978-606-786-031-3
4. Danciu C, Avram Ș, Pavel IZ, Farmacognozie – Partea I, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2015, 284 p, ISBN vol. I 978-606-8456-44-7

IV. Capitole in Edituri internationale:

1. Corina Danciu, Diana Antal, Ștefana Avram, Valentina Buda, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Florina Ardelean, Mirela Nicolov, and Cristina Dehelean. Essential Mineral Elements: Macronutrients and Micronutrients from Herbs in Human Health- Phytochemicals: Plant Sources and Potential Health Benefits, Ed. Iman Ryan, Series: Plant Science Research and Practices, ISBN: 978-1-53615-478-8, Nova Science Publishers, Inc. , New York, USA, 2019
2. Ștefana Avram, Roxana Ghiulai, Ioana Zinuca Pavel, Marius Mioc, Roxana Babuta, Mirela Voicu, Dorina Coricovac, Corina Danciu, Cristina Dehelean and Codruta Soica (2017). Phytochemicals Targeting Cancer Angiogenesis Using the Chorioallantoic Membrane Assay, Natural Products and Cancer Drug Discovery, Dr. Farid Badria (Ed.), Chapter 3, InTech, DOI: 10.5772/intechopen.68506. Print ISBN 978-953-51-3313-1
3. Danciu Corina, Soica Codruta, Antal Diana, Alexandra Popescu, Roxana Ghiulai, Ioana Zinuca Pavel, Ștefana Avram, Minda Daliana and Cristina Dehelean (2017). An Update On Natural Compounds and Their Modern Formulations for the Management of Malignant Melanoma, Natural Products and Cancer Drug Discovery, Dr. Farid Badria (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/67647. Print ISBN 978-953-51-3313-1
4. Codruța Șoica, Diana Antal, Florina Andrica, Roxana Băbuța, Alina Moacă, Florina Ardelean, Roxana Ghiulai, Ștefana Avram, Corina Danciu, Dorina Coricovac, Cristina Dehelean and Virgil Păunescu (2017). Lupan-Skeleton Pentacyclic Triterpenes with Activity against Skin Cancer: Preclinical Trials Evolution, Unique Aspects of Anti-cancer Drug Development, Dr. Jolanta Latosińska (Ed.), Chapter 5, InTech, DOI: 10.5772/intechopen.68908. Print ISBN 978-953-51-3347-6

V. Articole in extenso publicate în reviste din fluxul științific internațional principal (ISI)

Ultimii 10 ani: 2016-2025:

2025

1. Fecker R, Avram Ș*, Cocan I, Alexa E, Bora L, Minda D, Magyari-Pavel IZ, Dehelean CA, Danciu C. In Vitro and In Ovo Evaluation of *Oenothera biennis* L. Oil as an Alternative Preservative for Oil-Based Products. *Foods*. 2025; 14(2):332. <https://doi.org/10.3390/foods14020332> IF 4.7, Q1
2. Liga S, Magyari-Pavel IZ, Avram Ș, Minda DI, Vlase A-M, Muntean D, Vlase L, Moacă E-A, Danciu C. Comparative Analysis of *Moringa oleifera* Lam. Leaves Ethanolic Extracts: Effects of Extraction Methods on Phytochemicals, Antioxidant, Antimicrobial, and In Ovo Profile. *Plants*. 2025; 14(11):1653. <https://doi.org/10.3390/plants14111653>. IF 4.1, Q1
3. Jijie A-R, Iliescu D, Sbârcea L, Boru C, Pătrașcu D, Iftode OA, Minda I-D, Avram Ș, Trandafirescu C-M, Dehelean CA, et al. A Deep Dive into the Botanical and Medicinal Heritage of *Taxus*. *Plants*. 2025; 14(10):1439. <https://doi.org/10.3390/plants14101439>. IF 4.1, Q1

2024

1. Prodea A, Milan A, Mioc M, Mioc A, Oprean C, Racoviceanu R, Negrea-Ghiulai R, Mardale G, Avram Ș, Balan-Porcarasu M, et al. Novel Betulin-1,2,4-Triazole Derivatives Promote In Vitro Dose-Dependent Anticancer Cytotoxicity. *Processes*. 2024; 12(1):24. <https://doi.org/10.3390/pr12010024>, IF 2.8, Q2
2. Milan A, Mioc M, Mioc A, Gogulescu A, Mardale G, Avram Ș, Maksimović T, Mara B, Șoica C. Cytotoxic Potential of Betulinic Acid Fatty Esters and Their Liposomal Formulations: Targeting Breast, Colon, and Lung Cancer Cell Lines. *Molecules*. 2024; 29(14):3399. <https://doi.org/10.3390/molecules29143399>, IF 4.2, Q2
3. Magyari-Pavel IZ, Moacă EA, Avram Ș*, Diaconeasa Z, Haidu D, Ștefănuț MN, Rostas AM, Muntean D, Bora L, Badescu B, Iuhăș C, Dehelean CA, Danciu C. Antioxidant Extracts from Greek and Spanish Olive Leaves: Antimicrobial, Anticancer and Antiangiogenic Effects, Antioxidants (Basel), 2024 Jun 27;13(7):774., doi: 10.3390/antiox13070774, IF 6.0, Q1; PN-III-P1-1.1-PD-2019-1231, PD 206/2020
4. Semenescu I, Avram Ș*, Similie D, Minda D, Diaconeasa Z, Muntean D, Lazar AE, Gurgus D, Danciu C. Phytochemical, Antioxidant, Antimicrobial and Safety Profile of *Glycyrrhiza glabra* L. Extract Obtained from Romania. *Plants*. 2024; 13(23):3265., <https://doi.org/10.3390/plants13233265>, IF 4, Q1
5. Liga S, Vodă R, Lupa L, Paul C, Nemeș NS, Muntean D, Avram Ș, Gherban M, Péter F. Green Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles Using Puerarin: Characterization, Antimicrobial Potential, Angiogenesis, and In Ovo Safety Profile Assessment. *Pharmaceutics*. 2024; 16(11):1464. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16111464>, IF 4.9, Q1

2023

1. Antal DS, Avram Ș(AC) and Heinrich M (2023), Editorial: Skin: benefits of natural products in topical applications. *Front. Pharmacol.* 14:1305705. doi: 10.3389/fphar.2023.1305705 (IF 4.4, Q1)
2. Nistor G, Mioc A, Mioc M, Balan-Porcarasu M, Ghiulai R, Racoviceanu R, Avram Ș, Prodea A, Semenescu A, Milan A, Dehelean C, Șoica C. Novel Semisynthetic Betulinic Acid-Triazole Hybrids with In Vitro Antiproliferative Potential. *Processes*. 2023; 11(1):101. <https://doi.org/10.3390/pr11010101> , eISSN 2227-9717 IF 2.8, Q2

3. Avram Ș (AP), Bora L, Vlaia LL, Muț AM, Olteanu G-E, Olariu I, Magyari-Pavel IZ, Minda D, Diaconeasa Z, Șfirloaga P, et al. Cutaneous Polymeric-Micelles-Based Hydrogel Containing *Origanum vulgare* L. Essential Oil: In Vitro Release and Permeation, Angiogenesis, and Safety Profile In Ovo. *Pharmaceuticals*. 2023; *Pharmaceuticals*. 2023; 16(7):940. [https://doi.org/10.3390/ph1607094016\(7\):940](https://doi.org/10.3390/ph1607094016(7):940). <https://doi.org/10.3390/ph16070940> (IF 4.3, Q1)

2022

1. Ghiulai R, Mioc M, Racoviceanu R, Prodea A, Milan A, Coricovac D, Dehelean C, Avram Ș, Zamfir AD, Munteanu CVA, Ivan V, Șoica C. Structural Investigation of Betulinic Acid Plasma Metabolites by Tandem Mass Spectrometry. *Molecules*. 2022; 27(21):7359. <https://doi.org/10.3390/molecules27217359> eISSN 1420-3049
2. Ghiulai R, Mioc A, Racoviceanu R, Mioc M, Milan A, Prodea A, Semenescu A, Dehelean C, Barbu Tudoran L, Avram Ș, Trandafirescu C, Șoica C. The Anti-Melanoma Effect of Betulinic Acid Functionalized Gold Nanoparticles: A Mechanistic In Vitro Approach. *Pharmaceuticals*. 2022; 15(11):1362. <https://doi.org/10.3390/ph15111362> (4.6, Q1) PHARMACOLOGY & PHARMACY Q1, 10.3390/ph15111362 eISSN 1424-8247
3. Bora L, Avram S, Pavel IZ, Muntean D, Liga S, Buda V, Gurgus D, Danciu C. An Up-To-Date Review Regarding Cutaneous Benefits of *Origanum vulgare* L. Essential Oil. *Antibiotics-Basel*. 2022; 11(5):549. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11050549> (4.8, Q1) Q1 PHARMACOLOGY & PHARMACY 10.3390/antibiotics11050549 ISSN 2079-6382
4. Minda D, Ghiulai R, Banciu CD, Pavel IZ, Danciu C, Racoviceanu R, Șoica C, Budu OD, Muntean D, Diaconeasa Z, Dehelean CA, Avram S (UA). Phytochemical Profile, Antioxidant and Wound Healing Potential of Three *Artemisia* Species: In Vitro and In Ovo Evaluation. *Applied Sciences-Basel*. 2022; 12(3):1359. <https://doi.org/10.3390/app12031359> (2.7, Q2) 10.3390/app12031359 eISSN 2076-3417
5. Smirnova I, Drăghici G, Kazakova O, Vlaia L, Avram S, Mioc A, Mioc M, Macasoi I, Dehelean C, Voicu A, Șoica C. Hollongdione arylidene derivatives induce antiproliferative activity against melanoma and breast cancer through pro-apoptotic and antiangiogenic mechanisms. *Bioorg Chem*. 2022 Feb 1;119:105535 doi:10.1016/J.BIOORG.2021.105535. (5.1, Q1) CHEMISTRY, ORGANIC Q1 10.1016/j.bioorg.2021.105535 ISSN 0045-2068, eISSN 1090-2120
6. Kis, B., Pavel, I.Z., Avram, S., Moaca EA, Herrero San Huan M, Schwiebs A, Radeke HH, Muntean D, Diaconeasa Z, Minda D, Oprean C, Bojin F, Dehelean CA, Șoica 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 Complement Med Ther* 22, 74 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12906-022-03526-z> (3.9, Q2) 10.1186/s12906-022-03526-z eISSN 2662-7671

2021

1. Minda D, Mioc A, Banciu C, Șoica C, Racoviceanu R, Mioc M, Macasoi I, Avram S, Voicu A, Motoc A, Trandafirescu C. Cyclodextrin Dispersion of Mebendazole and Flubendazole Improves In Vitro Antiproliferative Activity. *Processes*. 2021; 9(12):2185. <https://doi.org/10.3390/pr9122185> (3.352, Q2) 10.3390/pr9122185 eISSN 2227-971
2. Bociort F, Macasoi IG, Marcovici I, Motoc A, Grosu C, Pinzaru I, Petean C, Avram S, Dehelean CA. Investigation of Lupeol as Anti-Melanoma Agent: An In Vitro-In Ovo Perspective. *Current Oncology*. 2021; 28(6):5054-5066. <https://doi.org/10.3390/curroncol28060425> (3.109, Q3) 10.3390/curroncol28060425 ISSN 1198-0052, eISSN 1718-7729
3. Kazakova O, Șoica C, Babaev M, Petrova A, Khusnutdinova E, Poptsov A, Macasoi I, Drăghici G, Avram Ș, Vlaia L, Mioc A, Mioc M, Dehelean C, Voicu A. 3-Pyridinylidene Derivatives of Chemically Modified Lupane and Ursane Triterpenes as Promising Anticancer Agents by Targeting Apoptosis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(19):10695. <https://doi.org/10.3390/ijms221910695> (6.208, Q1) BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY Q1 10.3390/ijms221910695 eISSN 1422-0067
4. Kazakova O, Mioc A, Smirnova I, Baikova I, Voicu A, Vlaia L, Macasoi I, Mioc M, Drăghici G, Avram Ș, Dehelean C, Șoica C. Novel Synthesized N-Ethyl-Piperazinyl-Amides of C2-Substituted Oleanonic and Ursonic Acids Exhibit Cytotoxic Effects through Apoptotic Cell Death Regulation. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(20):10967. <https://doi.org/10.3390/ijms222010967> (6.208, Q1) BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY Q1 10.3390/ijms222010967 eISSN 1422-0067
5. Lombrea A, Scurtu AD, Avram S, Pavel IZ, Turks M, Luginina J, Peișuș I, Dehelean CA, Șoica C, Danciu C. Anticancer Potential of Betulinic Acid Derivatives. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(7):3676. <https://doi.org/10.3390/ijms22073676> (6.208, Q1) 10.3390/ijms22073676 eISSN 1422-0067
6. Alexandra Ghițu, Ioana Zinuca Pavel, Ștefana Avram, Brigitta Kis, Daliana Minda, Cristina Adriana Dehelean, Valentina Buda, Roxana Folescu, Corina Danciu, "An In Vitro-In Vivo Evaluation of the Antiproliferative and Antiangiogenic Effect of Flavone Apigenin against SK-MEL-24 Human Melanoma Cell Line", *Analytical Cellular Pathology*, vol. 2021, Article ID 5552664, 11 pages, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/5552664> (4.133, Q2) PATHOLOGY Q2 10.1155/2021/5552664 ISSN 2210-7177 eISSN 2210-7185
7. Sipos S, Moacă E-A, Pavel IZ*, Avram Ș (AC), Crețu OM, Coricovac D, Racoviceanu R-M, Ghiulai R, Pană RD, Șoica CM, Borcan F, Dehelean CA, Crăiniceanu Z. *Melissa officinalis* L. Aqueous Extract Exerts Antioxidant and Antiangiogenic Effects and Improves Physiological Skin Parameters. *Molecules*. 2021; 26(8):2369. <https://doi.org/10.3390/molecules26082369>, (4.927, Q2) 10.3390/molecules26082369 eISSN 1420-3049
8. Guran K, Buzatu R, Pinzaru I, Boruga M, Marcovici I, Coricovac D, Avram S, Poenaru M, Susan M, Susan R, Radu D, Dehelean CA. In Vitro Pharmacotoxicological Characterization of *Melissa officinalis* Total Extract Using Oral, Pharynx and Colorectal Carcinoma Cell Lines. *Processes*. 2021; 9(5):850. <https://doi.org/10.3390/pr9050850>, (3.352, Q2) 10.3390/pr9050850 eISSN 2227-9717
9. Fabriczy MMC, Gabor A-G, Milutinovici RA, Watz CG, Avram Ș, Drăghici G, Mihali CV, Moacă E-A, Dehelean CA, Galuscan A, Buzatu R, Duma V-F, Negruțiu M-L, Sinescu C. Scaffold-Type Structure Dental Ceramics with Different Compositions Evaluated through Physicochemical Characteristics and Biosecurity Profiles. *Materials*. 2021; 14(9):2266. <https://doi.org/10.3390/ma14092266>, (3.748, Q1) METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING Q1, 10.3390/ma14092266 eISSN 1996-1944
10. Pop D, Buzatu R, Moacă E-A, Watz CG, Cîntă Pinzaru S, Barbu Tudoran L, Nekvapil F, Avram Ș, Dehelean CA, Crețu MO, Nicolov M, Szuhaneck C, Jivănescu A. Development and Characterization of Fe₃O₄@Carbon Nanoparticles and Their Biological Screening Related to Oral Administration. *Materials*. 2021; 14(13):3556. <https://doi.org/10.3390/ma14133556> (3.748 Q1) METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING Q1 10.3390/ma14133556 eISSN 1996-1944

2021

1. Lombrea, A; Antal, D; Ardelean, F; Avram, S(AC); Pavel, IZ; Vlaia, L; Muț, AM; Diaconeasa, Z; Dehelean, CA; Șoica, C; Danciu, C, A Recent Insight Regarding the Phytochemistry and Bioactivity of *Origanum vulgare* L. Essential Oil, *international journal of molecular sciences*, 2020 Dec 17;21(24):9653. doi: 10.3390/ijms21249653. (5.924)
2. Szuhaneck, CA; Watz, CG; Avram, S; Moaca, EA; Mihali, CV; Popa, A; Campan, AA; Nicolov, M; Dehelean, C, Comparative Toxicological In Vitro and In Ovo Screening of Different Orthodontic Implants Currently Used in Dentistry, *Materials*, 2020, 13(13/24):5690. doi: 10.3390/ma13245690. (3.623)
3. Faur A, Watz C, Moacă E-A, Avram Ș, Borcan F, Pinzaru I, Iftode A, Nicolov M, Popovici RA, Raica M, Szuhaneck CA, Dehelean C. 2020. Correlations on Phenolic Screening Related to In Vitro and In Ovo Assessment of *Ocimum basilicum* L. Hydro-Alcoholic Extracts Used as Skin Active Ingredient. *Molecules*

25(22):5442. (4.412)

4. Kis B, Avram S, Pavel IZ, Lombrea A, Buda V, Dehelean CA, Soica C, Yerer MB, Bojin F, Folescu R, Danciu C. 2020. Recent Advances Regarding the Phytochemical and Therapeutic Uses of *Populus nigra* L. *Buds. Plants* 9 (11):1464. (3.935)
5. Popa A, Dehelean C, Calniceanu H, Watz C, Brad S, Sinescu C, Marcu OA, Popa CS, Avram S, Nicolov M, Szuhaneck CA. 2020. A Custom-Made Orthodontic Mini-Implant—Effect of Insertion Angle and Cortical Bone Thickness on Stress Distribution with a Complex In Vitro and In Vivo Biosafety Profile. *Materials (Basel)*. 13(21):4789. (3.623)
6. Ghiulai R#, Avram S# (eq. contrib. PA), Stoian D, Pavel IZ, Coricovac D, Oprean C, Vlase, L; Farcas, C; Mioc, M; Minda, D; Motoc, A; Szuhaneck, C; Danciu, C Soica, C; Sima, L, Lemon Balm Extracts Prevent Breast Cancer Progression in Vitro and in Ovo on Chorioallantoic Membrane Assay. Evidence-based Complement Altern Med. 2020;2020, <https://doi.org/10.1155/2020/6489159>. (2.630)
7. Farcas CG, Macaso I, Pinzaru I, Chirita M, Chirita Mihaila MC, Dehelean C, Avram S, Loghin F, Mocanu L, Rotaru V, Ieta A, Ercuta A, Coricovac D. 2020. Controlled Synthesis and Characterization of Micrometric Single Crystalline Magnetite With Superparamagnetic Behavior and Cytocompatibility/Cytotoxicity Assessments. *Front. Pharmacol.* 11:1–12. (5.811)
8. Farcas CG, Dehelean C, Pinzaru IA, Mioc M, Socoliuc V, Moaca EA, Avram S, Ghiulai R, Coricovac D, Pavel I, Alla PK, Cretu OM, Soica C, Loghin F. Thermosensitive Betulinic Acid-Loaded Magnetoliposomes: A Promising Antitumor Potential for Highly Aggressive Human Breast Adenocarcinoma Cells Under Hyperthermic Conditions. *Int J Nanomedicine*. 2020;15:8175–8200 (6.400)
9. Fecker R, Buda V, Alexa E, Avram S, Pavel IZ, Muntean D, Cocan I, Watz C, Minda D, Dehelean CA, Soica C, Danciu C. 2020. Phytochemical and biological screening of *Oenothera biennis* L. Hydroalcoholic extract. *Biomolecules* 10. doi:10.3390/biom10060818 (4.879)
10. Macaso I, Pavel IZ, Moacă AE, Avram Ștefana, David VL, Coricovac D, Mioc A, Spandidos DA, Tsatsakis A, Soica C, Dumitrașcu V, Dehelean C. 2020. Mechanistic investigations of antitumor activity of a Rhodamine B-oleanolic acid derivative bioconjugate. *Oncol. Rep.* 44(3):1169–1183. (3.906)
11. Antal DS, Ardelean F, Avram S, Pavel IZ, Danciu C, Soica C, Dehelean C, Flavonolignans: One Step Further in the Broad-Spectrum Approach of Cancer, Anticancer Agents Med Chem. 2020 Jan 23. doi: 10.2174/1871520620666200124112649 (2.507)

2019

1. Kis B, Ifrim FC, Buda V, Avram S, Pavel IZ, Antal D, Paunescu V, Dehelean CA, Ardelean F, Diaconeasa Z, Soica C, Danciu C. Cannabidiol-from Plant to Human Body: A Promising Bioactive Molecule with Multi-Target Effects in Cancer. *Int J Mol Sci.* 2019 Nov 25;20(23):5905. doi: 10.3390/ijms20235905 (4.183)
2. Pavel IZ, Csuk R, Danciu C, Avram S, Baderca F, Cioca A, Moacă EA, Mihali CV, Pinzaru I, Muntean DM, Dehelean CA. Assessment of the Antiangiogenic and Anti-Inflammatory Properties of a Maslinic Acid Derivative and its Potentiation using Zinc Chloride. *Int J Mol Sci.* 2019 ;20(11):2828 (4.183)
3. Premiul PN-III-P1-1.1PRECISI-201934566
4. Ghiu 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. 2019. A Comprehensive Assessment of Apigenin as an Antiproliferative, Proapoptotic, Antiangiogenic and Immunomodulatory Phytocompound. *Nutrients.* 16;11(4):858. (4.171)
5. Moacă, Elena-Alina; Farcaș, Claudia; Coricovac, Dorina; Avram, Ștefana; Mihali, Ciprian-Valentin; Drăghici, George-Andrei; Loghin, Felicia; Păcurariu, Cornelia; Dehelean, Cristina, Oleic Acid Double Coated Fe₃O₄ Nanoparticles as Anti-Melanoma Compounds with a Complex Mechanism of Activity—In Vitro and In Ovo Assessment *Journal of Biomedical Nanotechnology*, Volume 15, Number 5, May 2019, pp. 893-909(17), DOI: <https://doi.org/10.1166/jbn.2019.2726> (5.068)

2018

1. Moacă EA, Farcaș C, Ghiu A, Coricovac D, Popovici R, Cărbă-Meiță NL, Ardelean F, Antal DS, Dehelean C, Avram Ș (UA), 2018. A Comparative Study of Melissa officinalis Leaves and Stems Ethanolic Extracts in terms of Antioxidant, Cytotoxic, and Antiproliferative Potential. Evidence-based Complement Altern Med.;2018:11–4. (1.984)
2. Coricovac D, Farcas C, Nica C, Pinzaru I, Simu S, Stoian D, Soica C, Proks M, Avram S, Navolan D, Dumitru C, Popovici RA, Dehelean CA. Ethinylestradiol and levonorgestrel as active agents in normal skin, and pathological conditions induced by UVB exposure: In vitro and in ovo assessments. *Int J Mol Sci.* 2018;19(11). (4.183)
3. Danciu C, Avram S, Pavel I, Ghiulai R, Dehelean C, Ersilia A, Minda D, Petrescu C, Moaca E, Soica C, Main Isoflavones Found in Dietary Sources as Natural Anti-inflammatory Agents, *Curr Drug Targets.* 2018;19(7):841–853. doi: 10.2174/1389450118666171109150731. (3.236)

2017

1. Corina Danciu, Ersilia Alexa, Ștefana Avram, Daliana Minda, Ioana Zinuca Pavel, Roxana Babuta, Marius Mioc, Ionut Ledeti, Ioana Cuc Hepcal, Andrei Motoc, Total Polyphenol Content and Antiproliferative Activity of Green Tea Extracts Collected from Romanian Pharmaceuticals Market, *REV.CHIM.(Bucharest)*, 2017, 68 (6):1174–1176 (1.412)
2. Avram S, Coricovac DE, Pavel IZ, Pinzaru I, Ghiulai R, Baderca F, Soica C, Muntean D, Branisteanu DE, Spandidos AD, Tsatsakis AM, Dehelean CA. 2017. Standardization of A375 human melanoma models on chicken embryo chorioallantoic membrane and Balb/c nude mice, *Oncology Reports* 38(1): 89–99 (IF 2.976)
3. Caunii A, Oprean C, Cristea M, Ivan A, Danciu C, Tatu C, Paunescu V, Marti D, Tzanakakis G, Spandidos D, Tsatsakis A, Susan R, Soica C, Avram S (#PA), Dehelean C. 2017. Effects of ursolic and oleanolic on SK-MEL-2 melanoma cells: In vitro and in vivo assays. *Int. J. Oncol.* 51(6):1651–1660 (3.079)
4. Șerban Comșa, Roxana Popescu, Ștefana Avram, Raluca Amalia Ceaușu, Anca Maria Cîmpean, Marius Raica, Bevacizumab Modulation of the Interaction Between the MCF-7 Cell Line and the Chick Embryo Chorioallantoic Membrane, *In Vivo*, March-April, 2017. 31(2): 199–203 (1.116)

2016

1. Avram S, Danciu C, Pavel IZ, Ceausu RA, Avram S, Dehelean C, Raica M, Polyphenols, antioxidant activity and anti-angiogenic potential of red and white grapes, *Rev Chim (Bucharest)*, 2016. 67 (2): 382–385 (1.232)
2. Avram S, Avram S (corresponding author), Dehelean C, Effective Predictor of Human Mast Cell Tryptase Inhibitors, *Rev Chim (Bucharest)*, 2016. 67 (1): 119–122 (1.232)
3. Bora A, Avram S, Ciucanu I, Raica M, Avram S, Predictive Models for Fast and Effective Profiling of Kinase Inhibitors, *J Chem Inf Model. J Chem Inf Model.* 2016 May 23;56(5):895–905. doi: 10.1021/acs.jcim.5b00646 (3.760)
4. Balázs B, Sipos P, Danciu C, Avram S, Soica C, Dehelean C, Varju G, Erős G, Budai-Szűcs M, Berkó S, Csányi E, ATR-FTIR and Raman spectroscopic investigation of the electroporation-mediated transdermal delivery of a nanocarrier system containing an antitumour drug, *Biomedical Optics Express* 7(1):67–78 (2016), doi: 10.1364/BOE.7.000067 (3.337)
5. Fulaș A, Ledeti I, Vlase G, Vlase T, Soica C, Dehelean C, Oprean C, Bojin F, Șuta L-M, Bercean V, Avram Ș, Thermal degradation, kinetic analysis, and apoptosis induction in human melanoma for oleanolic and ursolic acids, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2016, 125(2): 759–768. doi:10.1007/s10973-016-1116-1

015-5052-8 (1.953)

VI. Alte lucrări și contribuții științifice:

Lucrări în extenso în reviste din categoriile BDI, B+:

1. Ghiță A., Avram Ș., Pavel I.Z., Scurtu A.-D., Minda D., Danciu C., Tigmeanu C.V. Evaluation of the cytotoxic and anti-angiogenic potential of flavone apigenin using the B164A5 mouse melanoma cell line, *Medicine in Evolution*, 2020, 23(3):288-295
2. Coricovac D, Pînzaru I, Avram Ș, Macașoi I, Șoica C, Dehelean C. 2020. In Vitro and In Ovo Assessment of Betulinic Acid Antimelanoma Effect. *Timisoara Med* 2020(1):10, *Timisoara Med.* 2020, 2020, 6; doi:10.35995/tmj20200106
3. Daliana Minda, Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Brigitta Kis, Alexandra Ghitu, Istvan Zupko, Cristina Dehelean, Valentina Buda, Zorita Diaconeasa, Alexandra Scurtu, Alexa Vlad, Corina Danciu, An in vitro evaluation of apigenin and apigenin-7-o-glucoside against HeLa human cervical cancer cell line, *Revista de chimie*, 2020, 71(2):140-144

VII. Lucrări în rezumat în cadrul conferințelor internaționale/ cu cota ISI:

1. Semenescu, Iulia, Ștefana Avram, Larisa Bora, Szilvia Berkó, Daliana Minda, Corina Danciu. "Antioxidant Activity of 2% G. glabra L. Hydrogels for Potential Use in Oxidative Stress-Related Skin Conditions". *Proceedings* 127, 2025, no. 1: 24. <https://doi.org/10.3390/proceedings2025127024>, ISSN 2504-3900
2. Haj Ali, Diana, Larisa Bora, Ștefana Avram, Daliana Minda, Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Adina Cata, Ioana Ienascu, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu. "Geranium robertianum L. as a Source of Bioactive Compounds: From Pharmacognostic Characterization to Biological Relevance". *Proceedings* 127, 2025, no. 1: 22. <https://doi.org/10.3390/proceedings2025127022>, ISSN 2504-3900
3. Bora, Larisa, Ștefana Avram, Daliana Minda, Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Zineb Bennani, Ioana Maria Carmen Ienascu, Adina Căta, Delia Muntean, Corina Danciu. "Moroccan Pomegranate Peel Extract: Phytochemical Profile and Bioactivity Evaluation for Oral Health" *Proceedings* 127, 2025, no. 1: 6. <https://doi.org/10.3390/proceedings2025127006>, ISSN 2504-3900
4. Magyari-Pavel, Ioana Zinuca, Diana Ungureanu (Similie), Ștefana Avram, Elena-Alina Moacă, Larisa Bora, Daliana Minda, Lavinia Vlaia, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu. "Maslinic Acid Nanoemulsion: In Vitro and In Ovo Assessment" *Proceedings* 127, 2025, no. 1: 5. <https://doi.org/10.3390/proceedings2025127005>, ISSN 2504-3900
5. Fecker, Ramona, Larisa Bora, Ștefana Avram, Daliana Minda, Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Elena-Alina Moacă, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu. "Correlative Assessment of Oenothera biennis L. Using In Vitro and In Ovo Models" *Proceedings* 127, 2025, no. 1: 4. <https://doi.org/10.3390/proceedings2025127004>, ISSN 2504-3900
6. Ungureanu (Similie), Diana, Larisa Bora, Ștefana Avram, Măris Turks, Delia Muntean, Corina Danciu. "Assessment of the Antiproliferative, Cytotoxic, Antimigratory, Antimicrobial, and Irritative Potential of Novel Phosphonate Derivatives of Betulinic Acid" *Proceedings* 127, 2025, no. 1: 1. <https://doi.org/10.3390/proceedings2025127001>, ISSN 2504-3900
7. Iulia Semenescu, Ștefana Avram, Larisa Bora, Szilvia Berkó, Daliana Minda, Corina Danciu. Antioxidant activity and Anti-angiogenic potential of Glycyrrhiza glabra L. hydrogels for topical use. The 11th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants" (MESMAP-11). May 06-08, 2025. Rimini, Italy.
8. Diana Ungureanu (Similie), Daliana Minda, Larisa Bora, Ștefana Avram, Măris Turks, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu. In vitro evaluation of the antiproliferative effect of novel ursolic acid derivatives. FP 04. VII. Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science, January 29-31 2025, Szeged, Hungary. (oral presentation) Book of Abstracts p. 75.
9. Iulia Semenescu, Larisa Bora, Szilvia Berkó, Claudia Geanina Watz, Daliana Minda, Ștefana Avram, Delia Muntean, Corina Danciu. Development and biological assessment of Glycyrrhiza glabra L. based hydrogels. OP 04. VII. Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science, January 29-31 2025, Szeged, Hungary. (oral presentation) Book of Abstracts p. 27.
10. Iulia Semenescu, Ștefana Avram, Larisa Bora, Szilvia Berkó, Daliana Minda, Corina Danciu. Assessment of antioxidant activity of two 2% G. glabra L. hydrogel formulations, compared to GG methanolic extract. e-poster, Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 15-16 May 2025, ULST Timisoara.
11. Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Ștefana Avram, Iulia Semenescu, Ionela Daliana Minda, Larisa Bora, Corina Danciu. In Vitro and In Ovo Evaluation of a Maslinic Acid Nanoemulsion on Melanoma. e-poster, Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 15-16 May 2025, ULST Timisoara.
12. Iulia Semenescu, Ștefana Avram, Larisa Bora, Szilvia Berkó, Daliana Minda, Corina Danciu. Antioxidant activity and Anti-angiogenic potential of Glycyrrhiza glabra L. hydrogels for topical use. The 11th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants" (MESMAP-11). May 06-08, 2025. Rimini, Italy.
13. Diana Ungureanu (Similie), Daliana Minda, Larisa Bora, Ștefana Avram, Măris Turks, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu. In vitro evaluation of the antiproliferative effect of novel ursolic acid derivatives. FP 04. VII. Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science, January 29-31 2025, Szeged, Hungary. (oral presentation) Book of Abstracts p. 75.
14. Iulia Semenescu, Larisa Bora, Szilvia Berkó, Claudia Geanina Watz, Daliana Minda, Ștefana Avram, Delia Muntean, Corina Danciu. Development and biological assessment of Glycyrrhiza glabra L. based hydrogels. OP 04. VII. Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science, January 29-31 2025, Szeged, Hungary. (oral presentation) Book of Abstracts p. 27.
15. Iulia Semenescu, Ștefana Avram, Larisa Bora, Szilvia Berkó, Daliana Minda, Corina Danciu. Assessment of antioxidant activity of two 2% G. glabra L. hydrogel formulations, compared to GG methanolic extract. e-poster, Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 15-16 May 2025, ULST Timisoara.
16. Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Ștefana Avram, Iulia Semenescu, Ionela Daliana Minda, Larisa Bora, Corina Danciu. In Vitro and In Ovo Evaluation of a Maslinic Acid Nanoemulsion on Melanoma. e-poster, Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 15-16 May 2025, ULST Timisoara.
17. Larisa Bora, Ștefana Avram, Lavinia Lia Vlaia, Ana Maria Muț, Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Paula Sfirloaga, Corina Danciu, Oregano essential oil polymeric micelles-based hydrogel as a dermal drug delivery system: in vitro and in ovo assessment, Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science, 18-20 January, Szeged, Hungary, 2023
18. Corina Danciu, Ștefana Avram, Pavel Ioana Zinuca, Daliana Minda, Istvan Zupko, Anja Schwiebs, Heinfried Radeke, Cristina Dehelean. New insights into the anticancer activity of flavone apigenin, p47. Books of Abstracts, 4th International Conference on Natural Products Utilization:

- From Plants to Pharmacy Shelf, 29 may-1 june, 2019, Albena Resort, Bulgaria
19. Danciu C, Zupko I, Radeke H, Oprean C, Avram S, Pavel I, Minda D, Soica C, Dehelean C-Flavone apigenin: chemopreventive profile against A375 human melanoma cell line accompanied by serologic profile of human dendritic cells, ID36, p125, *Plantele medicinale - actualități în cercetare și utilizarea terapeutică*, Congresul Național de Farmacie, Ed XVII-a, Farmacia secolului XXI-între specializare inteligentă și responsabilitate socială, București 26-29 septembrie, 2018
 20. Danciu C, Alexa E, Zupko I, Avram S, Pavel IZ, Minda D, Pop G, Coricovac D, Dehelean C, Effect of germination on in vitro and in vivo activity of *Lupinus albus* L. and *Lupinus angustifolius* L. seed extract, p664, 9th Joint Natural Products Conference, 24-27 Iulie 2016, Copenhaga, Danemarca, *Planta Med.* 2016 Dec;82(S 01):S1-S381, IF-1.990
 21. Antal DS, Ardelean F, Andrica F, Danciu C, Avram S, Anatomical characteristics and tissue localization of various flavonoid subclasses in *Cotinus coggygria* stem and leaf cross-sections, *Planta Med.* 2015; 81 - PW_156 DOI: 10.1055/s-0035-1565780 (FI: 2.152), ISSN: 0032-0943, e-ISSN: 1439-0221
 22. Danciu C, Pavel IZ, Borcan F, Soica C, Zupko I, Csányi E, Avram S, Coricovac D, Dehelean CA, In vitro biological evaluation of polyurethane microstructures genistein based formulation, *C, Planta Med.* 2015; 81 - PM_202, DOI: 10.1055/s-0035-1565579 (FI: 2.152), ISSN: 0032-0943, e-ISSN: 1439-0221
 23. Comsa, S; Avram, S; Balica, AR; Cimpean, AM; Raica, M, The MCF-7 breast cancer cell line and the chick chorioallantoic membrane. How does bevacizumab modulate this interaction?, *VIRCHOWS ARCHIV, Meeting Abstract*, 2015, 467: S1 (S12) (IF: 2.627)
 24. Avram S, Bora A, Avram S, Crisan L, Pacureanu L, Kurunczi L, SOM-based prediction of MEK1 inhibitors, New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection, 04-05 Iunie 2015, Timisoara, Romania, *Book of Abstracts*, p.127, ISSN 2065-0760, P62

VIII. Lucrări în rezumat în cadrul conferințelor naționale/ cu participare internațională

2025

1. Corina Danciu, Daliana Minda, Larisa Bora, Ștefana Avram, Camelia Oprean, Zorîța Diaconeasa, Minodora Andor, Cristina Adriana Dehelean, Valentina Buda. Phytochemical Composition and Bio-Nutritional Impact of *Aronia Melanocarpa* <Michx.> Elliott Berries: Bridging Nutritional Benefits with Biological Effects. 2025 Joint meeting of International Conference of Nutritional Fortification, ISPH, ISNPR, 17-19 Oct 2025, p.115, Taipei, Taiwan.
2. Corina Danciu, Iulia Semenescu, Larisa Bora, Ștefana Avram, Szilvia Berkó, Daliana Minda, Ioana-Zinuca Magyari-Pavel, Gheorghe-Emilian Olteanu, Codruța Șoica, Cristina-Adriana Dehelean. Bioactive hydrogels incorporating licorice (*Glycyrrhiza glabra* L.) extract: a phytotherapeutic approach for the management of rosacea. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XX-a, 24-26 Septembrie 2025, Farmacia în contextual schimbărilor globale: provocări și oportunități, Volum rezumate, ISBN 978-973-169-929-5
3. Ștefana Avram, Larisa Bora, Daliana Minda, Ioana-Zinuca Magyari-Pavel, Zineb Bennani, Ioana Ienașcu, Adina Căta, Delia Muntean, Cristina-Adriana Dehelean, Codruța Șoica, Corina Danciu. From traditional use to bioactive profiling of *Salvadora persica* L. bark in oral care applications. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XX-a, 24-26 Septembrie 2025, Farmacia în contextual schimbărilor globale: provocări și oportunități, Volum rezumate, ISBN 978-973-169-929-5
4. Maria-Diana Ungureanu, Larisa Bora, Ștefana Avram, Maria Turks, Delia Muntean, Cristina-Adriana Dehelean, Corina Danciu. Assessment of the anti-proliferative, cytotoxic, anti-migratory, and antimicrobial properties of novel oleanolic acid phosphonate derivatives. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XX-a, 24-26 Septembrie 2025, Farmacia în contextual schimbărilor globale: provocări și oportunități, Volum rezumate, ISBN 978-973-169-929-5
5. Ioana-Zinuca Magyari-Pavel, Ștefana Avram, Elena-Alina Moacă, Larisa Bora, Daliana Minda, Cristina-Adriana Dehelean, Codruța Șoica, Corina Danciu. Assessment of a Maslinic Acid Nanoemulsion Effects on the Chorioallantoic Membrane and Melanoma Cell Lines. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XX-a, 24-26 Septembrie 2025, Farmacia în contextual schimbărilor globale: provocări și oportunități, Volum rezumate, ISBN 978-973-169-929-5
6. Corina Danciu, Ștefana Avram, Larisa Bora- Compuși naturali cu potențial terapeutic: elemente cheie în prevenția și managementul afecțiunilor cutanate, Cosmedical, 24-25 Octombrie 2025, UMFT, Timișoara

2024

1. Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Corina Danciu, Vlaia Lavinia, Olariu Ioana, Daliana Minda, Cristina Adriana Dehelean, Ștefana Avram, evaluarea efectelor unei nanoemulsii cu acid maslinic la nivelul membranei corioalantoide, 22 noiembrie 2024, al X-lea Congres al farmaciștilor din Republica Moldova
2. Iulia Semenescu, Ștefana Avram, Diana Similie, Daliana Minda, Zorîța Diaconeasa, Delia Muntean and Corina Danciu. Antioxidant and antimicrobial activity of *Glycyrrhiza glabra* L. methanolic extract obtained from Romania. 22 noiembrie 2024, al X-lea Congres al farmaciștilor din Republica Moldova
3. Bora Larisa, Semenescu Iulia, Ariana Friș, Danciu Corina, Avram Ștefana, Commercial and wild *Viscum album* L. ethanolic extracts: phytochemical, antioxidant and irritation potential, International Symposium "Young people and multidisciplinary research in applied life sciences" University of Life Sciences King Mihai I, Timisoara, 21-22 nov. 2024, poster presentation
4. Bora Larisa, Bouricha Ferial, Minda Daliana, Miled Ines, Magyari-Pavel Ioana Zinuca, Semenescu Iulia, Danciu Corina, Avram Ștefana. Germinated and non-germinated seeds of *Trigonella foenum-graecum* L.: phytochemical and in ovo evaluation. Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, May 30 - 31, 2024, poster
5. Larisa Bora, Ștefana Avram, Daliana Minda, Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Corina Danciu, 4',5,7-trihydroxyflavone as a dietary phytochemical with anticancer potential. An in vitro-in ovo approach, International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 7-9 June 2024, Cappadocia, Nevsehir /TURKEY
6. Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Ștefana Avram, Daniela Haidu, Zorîța Diaconeasa, Corina Danciu, *Olivae folium* ethanolic extracts –phytochemical profile and biological activity assessment, The 3rd International Electronic Conference on Plant Sciences (IECPS 2024), 15–17 January 2024

2023

1. Conf. Univ. Dr. Ștefana Avram, Prof. Univ. Dr. Corina Danciu, Șef Lucr. Dr. Daliana Minda, Șef Lucr. Dr. Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Drd. Larisa Bora, Conf. Univ. Dr. Roxana Negrea-Ghiulai, Prof. Univ. Dr. Cristina Dehelean, Prof. Univ. Dr. Codruța Șoica, Investigarea plantelor medicinale și a compușilor naturali privind angiogeneza și biocompatibilitatea: o abordare in ovo Angiogenesis and biocompatibility assessment of medicinal plants and natural compounds: an in ovo approach Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a, Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială, 27 - 28 - 29 Septembrie 2023 Cluj-Napoca – Grand Hotel Napoca
2. Conf. Univ. Dr. Roxana-Maria Negrea-Ghiulai, Conf. Univ. Dr. Marius Mioc, Conf. Univ. Dr. Ștefana Avram, Drd. Alexandra Prodea, Șef Lucr. Dr. Roxana Racoviceanu, Drd. Andreea Milan, Conf. Univ. Dr. Alexandra Mioc, Conf. Univ. Dr. Dorina Coricovac, Prof. Univ. Dr. Alina Zamfir, Prof. Univ. Dr. Codruța Șoica, Studiul metabolitelor de fază II in vivo ai acidului betulinic Phase II in vivo metabolites of betulinic acid, Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a,

Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială, 27 - 28 - 29 Septembrie 2023 Cluj-Napoca – Grand Hotel Napoca

3. Drd. Adelina Lombrea (1), Șef Lucr. Dr. Ioana Zinuca Magyari-Pavel (2), Șef Lucr. Daliana Minda (2), Conf. Univ. Dr. Ștefana Avram (2), Prof. Univ. Dr. Maris Turks (3), Prof. Univ. Dr. Jevgenija Lugiņa (3), Uldis Peipiņš (3), Drd. Larisa Bora (1), Prof. Univ. Dr. Cristina Adriana Dehelean (2), Prof. Univ. Dr. Corina Danciu (4), Evaluarea in vitro a potențialului anti-melanom pentru acidul 2,3-Indolo-betulinic și derivații săi de glicină In vitro evaluation of the antimelanoma potential of 2,3-Indolo-betulinic Acid and its Glycine Derivatives Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a, Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială, 27 - 28 - 29 Septembrie 2023 Cluj-Napoca – Grand Hotel Napoca
4. Drd. Grațiana Ruse, Conf. Univ. Dr. Ștefana Avram, Prof. Univ. Dr. Diana-Simona Tchiakpe-Antal, Planta de cafea (*Coffea arabica*): studiu microchimic și evaluarea in ovo a siguranței extractului din cafea netorefiată The coffee (*Coffea arabica*) plant: microchemical study and safety assessment of the green coffee seed extract in ovo Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a, Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială, 27 - 28 - 29 Septembrie 2023 Cluj-Napoca – Grand Hotel Napoca
5. Drd. Alina Arabela Jovic, Conf. Univ. Dr. Ștefana Avram, Prof. Univ. Dr. Diana Simona Tchiakpe-Antal, *Juniperus communis*: localizare tisulară a metabolizilor secundari și evaluare în testul CAM *Juniperus communis*: tissue localization of secondary metabolites and evaluation in the CAM assay Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a, Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială, 27 - 28 - 29 Septembrie 2023 Cluj-Napoca – Grand Hotel Napoca
6. Alex-Robert Jijie, Conf. Univ. Dr. Ștefana Avram, Asist. Univ. Drd. Farm. Grațiana Ruse, Prof. Univ. Dr. Diana Simona Tchiakpe-Antal, *Taxus baccata* L.: studiu histochimic al plantei și screeningul biologic al extractului din aril *Taxus baccata* L.: histochemical study of the plant and biological screening of aril extract Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a, Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială, 27 - 28 - 29 Septembrie 2023 Cluj-Napoca – Grand Hotel Napoca
7. Drd. Iulia Semenescu (1), Șef Lucr. Dr. Ionela Daliana Minda (2), Șef Lucr. Dr. Zorîța Diaconeasa (2), CS III Adina Cătă (4), Conf. Univ. Dr. Ștefana Avram (2), Prof. Univ. Dr. Corina Danciu (2), Profilul fitochimic și de siguranță pentru extractul de *Glycyrrhiza glabra* L. obținut din sudul României Phytochemical and safety profile of *Glycyrrhiza glabra* L. extract obtained from the south of Romania Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a, Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială, 27 - 28 - 29 Septembrie 2023 Cluj-Napoca – Grand Hotel Napoca
8. Ștefana Avram, Daliana Minda, Ioana Zinuca Pavel, Larisa Bora, Oana Esanu, Ferial Bouricha, Corina Danciu, Avocado Seed and Peel Extracts: Polyphenolic Content, Antioxidant Activity and In Ovo Effects, Rezumate Current techniques for obtaining, characterizing and testing plant resources and derived products, CNFIS-FDI-2022-0484, Timisoara, 2023
9. Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Delia Muntean, Bianca Badescu, Ștefana Avram, Larisa Bora, Daliana Minda, Elena-Alina Moacă, Ligia Jimon, Danina Mirela Muntean, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu, Assessment of *Olea europaea* L. Extract in Vitro Effects, Current techniques for obtaining, characterizing and testing plant resources and derived products, Rezumate CNFIS-FDI-2022-0484, Timisoara, 2023
10. Brigitta Kis, Delia Muntean, Ștefana Avram, Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Ana Maria Muț, Lavinia Vlaia, Daliana Minda, Cristina Dehelean, Corina Danciu, Preliminary Studies Regarding the Quality And Stability of *Origanum Vulgare* L. Essential Oil Formulated as Polymeric Micelles Drug Delivery Systems, Current techniques for obtaining, characterizing and testing plant resources and derived products, Rezumate CNFIS-FDI-2022-0484, Timisoara, 2023
11. Oana Esanu (student), Daliana Minda, Ioana Zinuca Pavel, Larisa Bora, Ferial Bouricha, Jimon Ligia, Corina Danciu, Ștefana Avram, *Persea americana* Mill. by-products - a promising natural source with health promoting effects, WORKSHOP „NEW TRENDS IN PHARMACEUTICAL RESEARCH” Vineri, 31 martie 2023
12. Larisa Bora, Ioana-Zinuca Magyari-Pavel, Daliana Minda, Adelina Lombrea, Lavinia Vlaia, Ana Maria Muț, Paula Sfirloaga, Corina Danciu, Ștefana Avram, *Oregano* essential oil loaded hydrogel bioactivity for topical application, WORKSHOP „NEW TRENDS IN PHARMACEUTICAL RESEARCH” Vineri, 31 martie 2023
13. Adelina Lombrea, Ramona Fecker, Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Ștefana Avram, Daliana Minda, Ersilia Alexa, Buda Valentina, Corina Danciu, Oxidative Stability and Protective Effect of the Mixture between *Helianthus annuus* L. and *Oenothera biennis* L. Oils on 3D Tissue Models of Skin Irritation and Phototoxicity, WORKSHOP „NEW TRENDS IN PHARMACEUTICAL RESEARCH” Vineri, 31 martie 2023

2022

1. Ana Maria Muț, Georgeta Coneac, Ioana Olariu, Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Ionela Daliana Minda, Lavinia Vlaia, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu, Preliminary Studies on Poloxamer-Based Hydrogels with *Oregano* Essential Oil as Potential Topical Treatment of Cutaneous Papillomas, Natural Products, November 03-04, 2022 - Netherlands, Amsterdam, Identification code: 22NL110045, e-poster
2. Brigitta Kis, Valentina Buda, Ștefana Avram, Tobias Burkard, Martina Herrero San Juan, Heinfried H. Radeke, Ana Maria Muț, Lavinia Vlaia, Cristina Dehelean, Corina Danciu, Immunological effect of modern hydrogels containing polymeric micelles as drug delivery systems for *oregano* essential oil P168, Abstracts Book, PSE Meeting 2022 Natural Products in Drug Discovery and Development-Advances and Perspectives, September 19-22 Iasi, Romania
3. Magyari-Pavel I.Z., Avram S., Danciu C., Moacă E.A., Vlaia L., Olariu I., Suciu M., Watz C., Oprean C., Muntean D., Csuk R., Dehelean C.A. Maslinic Acid Derivative Nanoemulsion Effects on the Chorioallantoic Membrane and Melanoma Cell Lines. poster presentation – P72, 8th Balkan Botanical Congress, The National and Kapodistrian University of Athens, 4-8 July 2022, Athens, Greece
4. Avram S., Magyari-Pavel I.Z., Minda D., Muț A.M., Vlaia L., Dehelean C.A., Diaconeasa Z., Soica C., Danciu C. *Oregano* essential oil polymeric micelle formulation effects on healthy keratinocytes in vitro, angiogenesis and safety profile in ovo on the CAM assay. poster presentation – P73, 8th Balkan Botanical Congress, The National and Kapodistrian University of Athens, 4-8 July 2022, Athens, Greece
5. Magyari-Pavel I., Vlaia L., Moacă E., Barbu L., Muntean D., Cioca A., Avram S., Minda D., Muntean D., Csuk R., Dehelean C., Danciu C. Maslinic Acid Derivative Nanoemulsion: Physicochemical Characterization, Antimicrobial Activity and Three-Dimensional (3D) Reconstructed Human Epidermal Model Screening. poster presentation – P386, 70th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), 28-31 August 2022, Thessaloniki, Greece
6. Watz Claudia, Avram Ștefana, Ghiulai Roxana, Racoviceanu Roxana, Mioc Marius, Soica Codruta, In Vitro And In Ovo Wound Healing Evaluation Of Lupeol And Its Stearate Derivative in a Cyclodextrin Formulation, VII SEQT Summer School, Medicinal Chemistry and Chemical Biology in Drug Discovery: The Pharma Perspective, July 19-21 2022, Barcelona Science Park, Barcelona, Spain

2021

7. Ștefana Avram, Roxana Ghiulai, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Ioana Macasoi, George Draghici, Adelina Lombrea, Iulia Pinzaru, Dorina Coricovac, Cristina Dehelean, Codruta Soica, Effects of Lemon Balm Leaves Extracts in Breast Cancer: in Vitro and in Ovo Assays, Proceedings of Webinar on Natural Products, Traditional Medicine and Green Chemistry, Current Research: Integrative Medicine 6, p28, 26 July 2021
8. Adelina Lombrea, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Brigitta Kis, Zorîța Diaconeasa, Corina Danciu, Ștefana Avram, Efectele Chemopreventive Ale Unor Extracte Din Semințe De Struguri În Cancerul Mamar, Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE ÎN STUDIUL FARMACEUTIC AL PLANTELOR MEDICINALE”, Chișinău, 01-02 Octombrie 2021

9. Ștefana Avram, Roxana Ghiulai, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Adelina Lombrea, Iulia Pinzaru, Dorina Coricovac, Codruta Soica, Cristina Dehelean, EFECTELE ANTITUMORALE ȘI ANTI-ANGIOGENICE ALE EXTRACTULUI ETANOLIC DE MELISSA OFFICINALIS L. ÎN CANCERUL MAMAR, Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE ÎN STUDIUL FARMACEUTIC AL PLANTELOR MEDICINALE”, Chișinău, 01-02 Octombrie 2021
10. Ioana Zinuca Pavel, Corina Danciu, Ștefana Avram, Elena-Alina Moacă, Adelina Lombrea, Oana Maria Aburel, Danina Mirela Muntean, Rene Csuk, Cristina Adriana Dehelean, Assessment of a Benzylamide Derivative of Maslinic Acid Effects on Human Keratinocytes, Plante Medicinale Între Natură Și Sănătate/ Plants Between Nature And Health Rezumate Manifestări În Cadrul Proiectului Cnfi-Fdi-2021-0498: Dezvoltarea Bazei De Practică În Domeniul Plantelor Medicinale A Universității De Medicină Și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara (Development Of The Practice Base In The Field Of Medicinal Plants Of The “Victor Babeș” University Of Medicine And Pharmacy Timișoara) , Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-253-9
11. Ioana Zinuca Pavel, Ștefana Avram Daliana Minda, Valentina Gabriela Ciobotaru, Iulia Pinzaru, Adelina Lombrea, Danina Mirela Muntean, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu, Evaluation of Allium ursinum L. Extract Effects, Plante Medicinale Între Natură Și Sănătate/ Plants Between Nature And Health Rezumate Manifestări În Cadrul Proiectului Cnfi-Fdi-2021-0498: Dezvoltarea Bazei De Practică În Domeniul Plantelor Medicinale A Universității De Medicină Și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara (Development Of The Practice Base In The Field Of Medicinal Plants Of The “Victor Babeș” University Of Medicine And Pharmacy Timișoara) , Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-253-9
12. Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Zorita Diaconeasa, Brigitta Kis, Roxana Ghiulai, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Cristina Dehelean, Corina Danciu, Dietary by-product grape seeds extract: high content in catechins and proanthocyanidins with angiogenic modulator effects, Plante Medicinale Între Natură Și Sănătate/ Plants Between Nature And Health Rezumate Manifestări În Cadrul Proiectului Cnfi-Fdi-2021-0498: Dezvoltarea Bazei De Practică În Domeniul Plantelor Medicinale A Universității De Medicină Și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara (Development Of The Practice Base In The Field Of Medicinal Plants Of The “Victor Babeș” University Of Medicine And Pharmacy Timișoara) , Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-253-9
13. Brigitta Kis, Florina Bojin, Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Cristina Dehelean, Corina Danciu, Investigation of the immunomodulatory potential of Origanum vulgare L. volatile oil, Plante Medicinale Între Natură Și Sănătate/ Plants Between Nature And Health Rezumate Manifestări În Cadrul Proiectului Cnfi-Fdi-2021-0498: Dezvoltarea Bazei De Practică În Domeniul Plantelor Medicinale A Universității De Medicină Și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara (Development Of The Practice Base In The Field Of Medicinal Plants Of The “Victor Babeș” University Of Medicine And Pharmacy Timișoara) , Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-253-9
14. Daliana Minda, Claudia Watz, Ioana-Zinuca Pavel, Ștefana Avram, Corina Danciu, Sorin Florescu, Stela Iurciuc, Cristina Dehelean, George-Andrei Drăghici, Elena-Alina Moacă, Green biosynthesis of iron oxide magnetic nanoparticles and their biomedical applications in targeted anticancer drug delivery system Plante Medicinale Între Natură Și Sănătate/ Plants Between Nature And Health Rezumate Manifestări În Cadrul Proiectului Cnfi-Fdi-2021-0498: Dezvoltarea Bazei De Practică În Domeniul Plantelor Medicinale A Universității De Medicină Și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara (Development Of The Practice Base In The Field Of Medicinal Plants Of The “Victor Babeș” University Of Medicine And Pharmacy Timișoara) , Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-253-9
15. Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Adelina Lombrea, Roxana Ghiulai, Roxana Racoviceanu, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Cristina Dehelean, Codruta Soica, Corina Danciu, Effects of Rosmarinus officinalis ethanolic extract in HET-CAM and tumor CAM assay, Plante Medicinale Între Natură Și Sănătate/ Plants Between Nature And Health Rezumate Manifestări În Cadrul Proiectului Cnfi-Fdi-2021-0498: Dezvoltarea Bazei De Practică În Domeniul Plantelor Medicinale A Universității De Medicină Și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara (Development Of The Practice Base In The Field Of Medicinal Plants Of The “Victor Babeș” University Of Medicine And Pharmacy Timișoara) , Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-253-9
16. Daliana Minda, Ioana Zinuca Pavel, Corina Danciu, Roxana Ghiulai, Ioana Macasoi, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Alina-Elena Moaca, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Ștefana Avram, Sweet wormwood phytochemical analysis and bioactive effects on CAM assay, Plante Medicinale Între Natură Și Sănătate/ Plants Between Nature And Health Rezumate Manifestări În Cadrul Proiectului Cnfi-Fdi-2021-0498: Dezvoltarea Bazei De Practică În Domeniul Plantelor Medicinale A Universității De Medicină Și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara (Development Of The Practice Base In The Field Of Medicinal Plants Of The “Victor Babeș” University Of Medicine And Pharmacy Timișoara) , Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-253-9

2020

17. Larisa Bora, Adelina Lombrea, Diana Antal, Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Minda Daliana, Lavinia Vlaia, Ana-Maria Mut, Zorita Diaconeasa, Cristina Adriana Dehelean, Andrada Iftode, Corina Danciu, Origanum vulgare L. volatile oil: a snapshot pag 9, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393 "Centru de dezvoltare profesională în domeniul produselor dermato-cosmetice pe bază de plante medicinale", Aplicații ale metodelor experimentale în analiza produselor cosmetice cu principii active / Applications of experimental methods in the analysis of cosmetics based on active ingredients, Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-156-3.
18. Alexandra Ghițu, Ioana Zinuca Pavel, Ștefana Avram, Brigitta Kis, Daliana Minda, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu, An Evaluation of the Antiproliferative and Anti-angiogenic Effect of Flavone Apigenin Against SK-MEL-24 Human Melanoma Cell Line. pag 19, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393 "Centru de dezvoltare profesională în domeniul produselor dermato-cosmetice pe bază de plante medicinale", Aplicații ale metodelor experimentale în analiza produselor cosmetice cu principii active / Applications of experimental methods in the analysis of cosmetics based on active ingredients, Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-156-3.
19. Brigitta Kis, Delia Muntean, Ioana Zinuca Pavel, Ștefana Avram, Daliana Minda, Corina Danciu, Antimicrobial activity, apoptotic events (MCF7 breast cancer cell line) and immunomodulatory effect of Populus nigra L. buds extract. pag 21, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393 "Centru de dezvoltare profesională în domeniul produselor dermato-cosmetice pe bază de plante medicinale", Aplicații ale metodelor experimentale în analiza produselor cosmetice cu principii active / Applications of experimental methods in the analysis of cosmetics based on active ingredients, Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-156-3.
20. Ioana Zinuca Pavel, Corina Danciu, Ștefana Avram, Valentina Gabriela Ciobotaru, Adelina Lombrea, Lavinia Vlaia, Danina Mirela Muntean, Rene Csuk, Cristina Adriana Dehelean, Evaluation of the Cytotoxic and Antimigratory Effects of a Benzylamide Derivative of Maslinic Acid on B16A5 Murine Melanoma Cell Line. pag 30, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393 "Centru de dezvoltare profesională în domeniul produselor dermato-cosmetice pe bază de plante medicinale", Aplicații ale metodelor experimentale în analiza produselor cosmetice cu principii active / Applications of experimental methods in the analysis of cosmetics based on active ingredients, Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-156-3.
21. Elena-Alina Moacă, Ioana Zinuca Pavel, Ștefana Avram, Dorina Coricovac, Roxana-Marcela Racoviceanu, Roxana Ghiulai, Ramona Daniela Pană, Codruța Marinela Șoica, Florin Borcan, Octavian Marius Cretu, Cristina Adriana Dehelean, Assessment of lemon balm leaf aqueous extract. Physicochemical screening, biological effects and bioactivity on mice skin. pag 32, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393 "Centru de dezvoltare profesională în domeniul produselor dermato-cosmetice pe bază de plante medicinale", Aplicații ale metodelor experimentale în analiza produselor cosmetice cu principii active / Applications of experimental methods in the analysis of cosmetics based on active ingredients, Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-156-3.
22. Adelina Lombrea, Alexandra Denisa Scurtu, Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Măris Turks, Jevgenija Luginina, Uldis Peipiņš, Cristina Adriana

Dehelean, Codruta Soica, Corina Danciu. Anticancer Potential of Betulonic Acid Derivatives. pag 38, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393 "Centru de dezvoltare profesională în domeniul produselor dermato-cosmetice pe bază de plante medicinale", Aplicații ale metodelor experimentale în analiza produselor cosmetice cu principii active / Applications of experimental methods in the analysis of cosmetics based on active ingredients, Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-156-3

23. Ioana Zinuca Pavel, Ștefana Avram, Valentina Gabriela Ciobotaru, Elena-Alina Moacă, Adelina Lombrea, Daliana Minda, Alexandra Denisa Scurtu, Danina Mirela Muntean, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu. Assessment of Punica Granatum L. Seed Extract Effects. pag 40, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393 "Centru de dezvoltare profesională în domeniul produselor dermato-cosmetice pe bază de plante medicinale", Aplicații ale metodelor experimentale în analiza produselor cosmetice cu principii active / Applications of experimental methods in the analysis of cosmetics based on active ingredients, Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-156-3.

24. Andreea Silvia Paducel, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Ioana Macasoi, Iulia Pinzaru, Alina Moaca, Roxana Ghiulai, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Corina Danciu, Ștefana Avram. Sweet basil extracts with antioxidant potential show in vivo anti- irritative and wound healing effects. pag 42, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393 "Centru de dezvoltare profesională în domeniul produselor dermato-cosmetice pe bază de plante medicinale", Aplicații ale metodelor experimentale în analiza produselor cosmetice cu principii active / Applications of experimental methods in the analysis of cosmetics based on active ingredients, Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-156-3

2019

25. Corina Danciu, Ștefana Avram, Pavel Ioana Zinuca, Daliana Minda, Istvan Zupko, Anja Schwiebs, Heinfried Radeke, Cristina Dehelean. New insights into the anticancer activity of flavone apigenin, p47. Books of Abstracts, ISBN: 2682-9487, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 may-1 june,2019, Albena Resort, Bulgaria

26. Corina Danciu, Alexa Ersilia, Avram Ștefana, Pavel Ioana Zinuca, Minda Daliana, Buda Valentina, Muntean Delia, Scurtu Alexandra, Dehelean Cristina. Phytochemical composition, antioxidant, antimicrobial and anticancer potential of *Oenothera biennis* L. hydroalcoholic extract against A375 human melanoma cell line, p155. Books of Abstracts, ISBN: 2682-9487, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 may-1 june,2019, Albena Resort, Bulgaria

27. Pavel Ioana Zinuca, Minda Daliana, Avram Ștefana, Dehelean Cristina, Savoie Germaine, Danciu Corina. Assessment of the antioxidant, cytotoxic and antimigratory effects of *Olea europaea* L. extracts on MCF7 human breast cancer cell line, p250. Books of Abstracts, ISBN: 2682-9487, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 may-1 june,2019, Albena Resort, Bulgaria

28. Daliana Minda, Ștefana Avram, Pavel Ioana Zinuca, Cristina Dehelean, Oana Cioanca, Monica Hancianu, Brighitta Kis, Corina Danciu. Phytochemical analysis and assessment of antiproliferative potential against MCF7 human breast cancer cell line of the hydroalcoholic extract obtained from *Petroselinum crispum* (Mill) fuss growth in the western part of Romania, p251. Books of Abstracts, ISBN: 2682-9487, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 may-1 june,2019, Albena Resort, Bulgaria

2018

29. Danciu Corina, Ersila Alexa, Avram Ștefana, Pavel Ioana Zinuca, Minda Daliana, Soica Codruta, Trandafirescu Cristina, Ghiulai Roxana, Buda Valentina, Dehelean Cristina. Evaluation of phenolic profile, antioxidant capacity and anticancer effect against A375 human melanoma cell line of ethanolic extract obtained from aerial part of evening-primrose, pag 23, Rezumate manifestari in cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0159, Safety of medicinal plants products, Editura Victor Babes, 2018, ISBN 978-606-786-104-4

9. Alexandra Ghitu, Ersilia Alexa, Ștefana Avram, Daliana Minda, Ioana Zinuca Pavel, Corina Danciu. Phytochemical characterization and evaluation of the antiproliferative potential of Ephedra alata Decne extract on HeLa cervical cancer and MDA-MB-231 breast cancer cell lines, pag 29, Rezumate manifestari in cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0159, Safety of medicinal plants products, Editura Victor Babes, 2018, ISBN 978-606-786-104-4

10. Kis Brighitta, Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Oana Cionca, Monica Hancianu, Codruta Soica, Roxana Ghiulai, Corina Danciu. Advances in research of *Apium graveolens* L. extract: phytochemical evaluation, antiproliferative and pro-apoptotic activity against A375 human melanoma cells, pag 32, Rezumate manifestari in cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0159, Safety of medicinal plants products, Editura Victor Babes, 2018, ISBN 978-606-786-104-4

11. Minda Daliana, Muntean Delia, Avram Ștefana, Pavel Ioana, Dehelean Cristina, Kis Brigitta, Trandafirescu Cristina, Danciu Corina. Antibacterial activity of some Lamiaceae essential oils obtained from plants growth in the western part of Romania, pag 34, Rezumate manifestari in cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0159, Safety of medicinal plants products, Editura Victor Babes, 2018, ISBN 978-606-786-104-4

12. Ioana Zinuca Pavel, Corina Danciu, Ștefana Avram, Dorina Elena Coricovac, Rene Csuk, Cristina Adriana Dehelean. 6. Assessment of the cytotoxic and antimigratory effects of a benzylamide derivative of maslinic acid on MDA-MB-231 breast adenocarcinoma cell line, pag 36, Rezumate manifestari in cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0159, Safety of medicinal plants products, Editura Victor Babes, 2018, ISBN 978-606-786-104-4

13. Ioana Zinuca Pavel, Ștefana Avram, Daliana Minda, Cristina Adriana Dehelean, Cristina Trandafirescu, Germaine Savoie, Corina Danciu. Evaluation of *Chelidonium majus* L. extract on A549 lung carcinoma cell line, pag 38, Rezumate manifestari in cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0159, Safety of medicinal plants products, Editura Victor Babes, 2018, ISBN 978-606-786-104-4

14. Ștefana Avram, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Roxana Ghiulai, Ioana Macasoi, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Alina Elena Moaca, Denisa Carcioban, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Safety and wound healing effects of three *Artemisia* species, pag 47, Rezumate manifestari in cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0159, Safety of medicinal plants products, Editura Victor Babes, 2018, ISBN 978-606-786-104-4

15. Ștefana Avram, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Roxana Ghiulai, Iulia Pinzaru, Ioana Macasoi, Dorina Coricovac, Alina Elena Moaca, Marius Mioc, Codruta Soica, Cristina Dehelean, The effect of lemon balm extracts on MCF-7 and MDA-MB-231 breast cancer cells, pag 49, Rezumate manifestari in cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0159, Safety of medicinal plants products, Editura Victor Babes, 2018, ISBN 978-606-786-104-4

16. Roxana Ghiulai, Camelia Oprean, Laurian Vlas, Iulia Pinzaru, Roxana Babuta, Marius Mioc, Corina Danciu, Dorina Coricovac, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Ștefana Avram. Qualitative and quantitative screening of *Melissa officinalis* L. herba. International Conference Of Medicinal Plants Research. Warsaw, Poland, March 26, 2018.

2017

17. Ștefana Avram, Roxana Ghiulai, Iulia Pinzaru, Ioana Zinuca Pavel, Roxana Babuta, Marius Mioc, Corina Danciu, Daliana Minda, Camelia Oprean, Dorina Coricovac, Codruta Soica, Cristina Dehelean, *Melissa Officinalis* L. Extracts: Chemopreventive Potential In Breast Cancer, p.66, International Conference on Science and Society 2017: "Phytomedicine and Biopiracy" ICSS-2017, July 24 – 28 / 2017, Hilton Hotel, Mainz, Germany

18. Roxana Ghiulai, Camelia Oprean, Laurian Vlas, Ioana Zinuca Pavel, Iulia Pinzaru, Roxana Babuta, Marius Mioc, Corina Danciu, Dorina Coricovac, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Ștefana Avram, Phytochemical Screening Of *Melissa Officinalis* L. From Romanian Banat Area, p.80, International Conference on Science and Society 2017: "Phytomedicine and Biopiracy" ICSS-2017, July 24 – 28 / 2017, Hilton Hotel, Mainz, Germany

19. Daliana I Minda, Roxana Ghiulai, Camelia Oprean, Laurian Vlas, Ioana Zinuca Pavel, Iulia Pinzaru, Roxana Babuta, Marius Mioc, Corina Danciu,

- Dorina Coricovac, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Ștefana Avram, Lc-Ms Analysis Of Phytocompounds From *Melissa Officinalis* L., Book of Abstracts, PP 149, p 256, ISBN: 978-619-7240-48-1, 3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, Bansko, Bulgaria
20. Ioana Zinuca Pavel, Roxana Ghiulai, Iulia Pinzaru, Roxana Babuta, Marius Mioc, Corina Danciu, Daliana Minda, Camelia Oprean, Dorina Coricovac, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Ștefana Avram, Evaluation Of The Antioxidative And Cytotoxic Effects Of *Melissa Officinalis* L. Extracts In Breast Cancer Cell Lines, Book of Abstracts, PP 149, p 256, ISBN: 978-619-7240-48-1, 3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, Bansko, Bulgaria
21. Danciu C, Avram S, Bojin F, Muntean D, Minda D, Pavel I, Soica C, Roxana G, Dehelean C, Antimicrobial and in vitro antiproliferative and pro apoptotic potential against B164A5 murine melanoma cell line of flavonol quercetin, 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences - 5-7 October 2017
22. Danciu C, Avram S, Bojin F, Muntean D, Minda D, Pavel I, Soica C, Roxana G, Dehelean C, Antimicrobial and in vitro antiproliferative and pro apoptotic potential against B164A5 murine melanoma cell line of flavonol fisetin, 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences - 5-7 October 2017
- 2016
23. Coricovac D.E., Pavel I.Z., Avram S., Ghiulai R., Pinzaru I., Mioc M., Soica C., Dehelean C.A, Assessment of the in vitro effects of some new betulonic acid nanoformulations, Toxicology Letters, Abstracts of the 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Fibes Congress Center Seville, Spain, 04th-07th September 2016, 258S (2016) S62-S324, ISSN 0378-4274 258S S1 – S324 (2016) p 276
24. Danciu C, Șoica C, Avram Ș, Pavel IZ, Minda D, Dehelean C, Caracterizarea fizico-chimică și evaluarea in vitro a complexelor de incluziune ai flavonolilor fisetină, quercetină și kaempferol cu ciclodextrine beta-ramificate. Characterisation and in vitro evaluation of cyclodextrin inclusion complexes for flavonols: fisetin, quercetin and kaempferol ID-370, Volum rezumate, ISSN : 2537-2823; ISSN-L : 2537-2823 Congresul National de Farmacie, Editia a-XVI-a, Farmacia-Centru al Interdisciplinarității Științelor vieții, București, 28 sept-01 oct 2016
25. Danciu C, Alexa E, Avram S, Pavel IZ, Minda D, Mioc M, Codruta Soica, Cristina Dehelean, A screening of green tea extracts collected from Romanian pharmaceuticals market, p 31, Abstracts of the second international workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT- 789/30.06.2014, Phytocompounds and extracts from biodiversity:scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity, International workshop of the Romanian-French 23 november 2016, Timisoara, Romania, Editura Victor Babes, ISBN 978-606-786-024-5
26. Danciu C, Pop G, Avram S, Pavel IZ, Minda D, Muntean D, Dehelean D, *Salvia officinalis* L. volatile oil: antimicrobial and cytotoxic activity against melanoma cell lines, p32, Abstracts of the second international workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT- 789/30.06.2014, Phytocompounds and extracts from biodiversity:scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity, 23 november 2016, Timisoara, Romania, Editura Victor Babes, ISBN 978-606-786-024-5
27. Avram S, Danciu C, Pavel IZ, Minda DI, Antal DS, Coricovac D, Șoica C, Dehelean C, Targeting melanoma by β -cyclodextrin complex of genistein in chorioallantoic membrane assay, p14, Abstracts of the second international workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT- 789/30.06.2014, Phytocompounds and extracts from biodiversity:scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity, 23 november 2016, Timisoara, Romania, Editura Victor Babes, ISBN 978-606-786-024-5
28. Pavel IZ, Danciu C, Avram S, Minda D, Muntean D, Dehelean CA, Csuk R, Muntean DM, Assessment of antimicrobial activities of a maslinic acid derivative, p41, Abstracts of the second international workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT- 789/30.06.2014, Phytocompounds and extracts from biodiversity:scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity, 23 november 2016, Timisoara, Romania, Editura Victor Babes, ISBN 978-606-786-024-5
29. Pavel IZ, Danciu C, Avram Ș, Minda D, Muntean DM, Dehelean CA, Characterisation of the effects of a lyotropic liquid crystal quercetin based formulation applied through electroporation in a murine model of skin carcinogenesis, p42, Abstracts of the second international workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT- 789/30.06.2014, Phytocompounds and extracts from biodiversity:scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity, 23 november 2016, Timisoara, Romania, Editura Victor Babes, ISBN 978-606-786-024-5
30. Minda DI, Muntean DM, Danciu C, Borcan LC, Avram S, Pavel IZ, Study on the release of lupeol from a polymeric drug delivery system, p39, Abstracts of the second international workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT- 789/30.06.2014, Phytocompounds and extracts from biodiversity:scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity, 23 november 2016, Timisoara, Romania, Editura Victor Babes, ISBN 978-606-786-024-5
31. Minda DI, Muntean DM, Danciu C, Borcan LC, Avram S, Pavel IZ, Synthesis and characterization of a drug carrier containing lupeol, p40, Abstracts of the second international workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT- 789/30.06.2014, Phytocompounds and extracts from biodiversity:scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity, 23 november 2016, Timisoara, Romania, Editura Victor Babes, ISBN 978-606-786-024-5

Actualizat: 5.12. 2025