



## Curriculum vitae Euro pass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Magyari-Pavel Ioana Zinuca**

E-mail

[ioanaz.pavel@umft.ro](mailto:ioanaz.pavel@umft.ro), [ioanaz.pavel@yahoo.com](mailto:ioanaz.pavel@yahoo.com)

### Experiența profesională

Perioada

**Septembrie 2020 - prezent**

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timișoara, Disciplina Farmacognozie

Perioada

**Februarie 2014 – August 2020**

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timișoara, Disciplina Farmacognozie

Perioada

**Octombrie 2014 - Septembrie 2016**

Funcția sau postul ocupat

Farmacist

Numele și adresa angajatorului

Spitalu Clinic de Boli Infecțioase si Pneumoftiziologie Dr. Victor Babeș, Str. Gheorghe Adam, nr. 13, Timișoara, Timiș

Perioada

**Martie 2014 - Iulie 2014**

Funcția sau postul ocupat

Farmacist

Numele și adresa angajatorului

SC. SAFARFARMA.SRL-D, Str. Someș, nr. 50/C, Chișoda, Timiș

Perioada

**Octombrie 2013 – Ianuarie 2014**

Funcția sau postul ocupat

Voluntar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timișoara, Disciplina Toxicologie

Perioada

**Decembrie 2012 – Iunie 2013**

Funcția sau postul ocupat

Practicant

Activități și responsabilități principale

Practică de specialitate în farmacie

Numele și adresa angajatorului

Farmacia Dona 170, Timișoara

## Educație și formare

Perioada	<b>2016-2017</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice pentru nivelul I și II de certificare pentru profesia didactică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe psiho-pedagogice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univeristatea de Vest din Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	<b>2015 - 2017</b>
Calificarea / diploma obținută	Masterat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicamente OTC, suplimente alimentare, cosmetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timișoara
Perioada	<b>2013 – 2017</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Medicină, <i>Summa cum Laude</i> , teză realizată în cotutelă, sub coordonarea d-nei Prof. Dr. Danina Muntean (UMF „Victor Babeș” Timișoara, România) și a d-nului Prof. Dr. Rene Csuk (Martin-Luther University Halle-Wittenberg, Halle (Saale), Germania)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe biologice și biomedicale, Fiziopatologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timișoara
Perioada	<b>2008 – 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	Farmacist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Farmacie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timișoara
Perioada	<b>2010 – 2012</b>
Calificarea / diploma obținută	Cosmetician
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Postliceală Sanitară “Ana Aslan”, B-dul Revoluției 1989, nr. 15/A, Timișoara
Perioada	<b>2004 – 2008</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național “Iancu de Hunedoara”, Str. Victoriei, nr. 12, Hunedoara
Limba maternă	Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*)	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Sciere</b>	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba engleză</b>	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
<b>Limba franceză</b>	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
<b>Limba spaniolă</b>	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă și abilități de comunicare; seriozitate, responsabilitate; capacitatea de a lucra în echipe multidisciplinare naționale și internaționale; deschidere spre noi direcții de cercetare și interes pentru îmbunătățirea continuă a nivelului de pregătire profesională.
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric obținut prin implicarea în diferite evenimente în cadrul facultății.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Capacități de operare Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), GraphPad, ImageJ, EndNote, Mendeley, Oroboros DatLab, Attune, Seahorse XFe
Competențe și abilități tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii de respirație mitocondrială prin metode de respirometrie de înaltă rezoluție (OROBOROS Oxygraph-2k)</li> <li>• Determinarea consumului de oxigen (OCR) și a ratei de acidificare extracelulară (ECAR) (Seahorse XF Analyzer)</li> <li>• Izolare de mitocondrii hepatice de la șoarece</li> <li>• Studii in vitro pe linii celulare tumorale și non-tumorale: culturi celulare, Flow Cytometry</li> <li>• Obținerea de modele animale experimentale de cancer cutanat indus chimic și fotochimic, de cancer de sân și inflamație acută</li> </ul>
Informații adiționale	<p><b>Membru al asociațiilor profesionale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colegiul Farmacistilor din România</li> <li>- European Society for Clinical Investigation (ESCI)</li> </ul> <p><b>Burse naționale/internaționale și mobilități</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bursă doctorală onținută în cadrul proiectului <b>POSDRU/159/1.5/S/136893</b> - Aprilie 2014 - Octombrie 2015</li> <li>• Mobilitate transnațională efectuată la <b>Universitatea Martin Luther Halle-Wittenberg (Coordonator Prof. Rene Csuk), în cadrul Departamentului de Chimie Organică, Halle (Salle), Germania</b> Ianuarie 2015 - Mai 2015</li> <li>• Mobilitate națională efectuată la <b>Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", (Coordonator Prof. Laurian Vlase) în cadrul Departamentului de Tehnică Farmaceutică și Biofarmacie, Cluj-Napoca, Romania, 18 Mai 2015 - 1 Iunie 2015</b></li> <li>• Bursă Short Term Scientific Mission, <b>COST Action Zn-Net la Facultatea de Medicină, Universitatea din Debrecen (Coordonator Dr. Gabriella Emri), în cadrul Departamentului de Dermatologie, Debrecen, Ungaria</b> 31 August - 2 Octombrie 2015</li> </ul> <p><b>Premii internaționale și naționale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Best poster presentation award</b> pentru lucrarea <b>Morphologic, Immunophenotypic and Bioenergetic Characterization of a Human Dermal Fibroblast Cell Line</b> în cadrul 25th European Students' Conference, Berlin, Germania, 17-20 septembrie 2014.</li> </ul>

- **Best oral presentation award** pentru lucrarea *A maslinic acid derivative elicits local beneficial effects and decreases mitochondrial ROS production in a murine model of chemically-induced skin carcinoma* în cadrul Conferinței Societății de Fiziopatologie, Cluj-Napoca, România, 7-9 septembrie 2017.

- **Best oral presentation award** pentru lucrarea *Assessment of the antioxidant effect of a maslinic acid derivative in an experimental model of acute inflammation* în cadrul Sesiunii Științifice a Școlii Doctorale, Timișoara, România, 14 decembrie 2017.

- Premiu pentru **Calitatea tezei de doctorat și contribuțiile aduse la dezvoltarea Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”** în cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara, România, 11 decembrie 2018.

**Cărți publicate:**

- Corina Danciu, Stefana Avram, **Ioana Zinuca Pavel - Farmacognozie -Partea I**, Ed. Victor Babeș, 2015, ISBN Vol. I: 978-606-8456-44-7

- Stefana Avram, Corina Danciu, **Ioana Zinuca Pavel - Farmacognozie -Partea II**, Ed. Victor Babeș, 2017, ISBN Vol. II: 978-606-786-031-3

Anexe **Anexa 1** - Lista proiectelor de cercetare

**Anexa 2** - Lista cu publicațiile

**ANEXA 1 - Lista proiectelor de cercetare**

Nr.	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
1.	Profilul farmacocinetic și farmacodinamic in vitro și in vivo al unor nanoformulări cu compuși triterpenici cu efect antitumoral. PN-II-RU-TE-2014-4-2842	MEMBRU	2015-2017
2.	Noi abordări farmaceutice pentru modularea biodisponibilității unor flavonoide cu potențial chemopreventiv pentru melanomul malign. PIII-C2-PCFI-2015/2016	MEMBRU	2015-2017
3.	Cercetări experimentale privind efectele unui derivat de acid maslinic la nivel mitocondrial în urma expunerii la radiații ultraviolete și zinc - UVB-ZN-MITO. PII-C4-TC-2016	DIRECTOR	2016
4.	Formulari pe baza de betulina și nanoparticule de aur în combaterea procesului de îmbătrânire a pielii. PN-III-P2-2.1-BG-2016-0354	MEMBRU	2016-2018
5.	Potențialul antiinflamator, chemopreventiv și antitumoral în cancerul mamar al unor extracte vegetale standardizate din melissa officinalis L. În nanoformulări cu ciclodextrine - ROINEXTRAMAM. PIII-C5-PCFI-2017/2018	MEMBRU	2017-2018
6.	Populi gemmae - a double gain for the pharmaceutical field: therapeutic potential and bio-source for green synthesis of silver nanoparticles - POPGREEN. 3POSTDOC/1238/30.01.2020	MEMBRU	2020-2022
7.	Noi perspective privind chemopreventia cancerului cutanat: evaluarea acidului maslinic și al unui derivat de acid maslinic incorporați în nanoemulsii - MANEWSKIN. PN-III-P1-1.1-PD-2019-1231	DIRECTOR	2020-2022
8.	Hidrogeluri inovatoare pe bază de micelă polimerice ca sisteme de cedare pentru uleiul esențial de oregano: o abordare farmaceutică avansată pentru gestionarea papiloamelor cutanate” - OEOPMS. PN-III-P1-1.1-TE-2019-0130	MEMBRU	2020-2022

## ANEXA 2 - Lista cu publicatii

### CAPITOLE DE CARTE (EDITURI INTERNAȚIONALE)

1. Stefana Avram, Roxana Ghiulai, Ioana Zinuca Pavel, Marius Mioc, Roxana Babuta, Mirela Voicu, Dorina Coricovac, Corina Danciu, Cristina Dehelean, Codruta Soica. **Phytocompounds Targeting Cancer Angiogenesis Using the Chorioallantoic Membrane Assay** in *Natural Products and Cancer Drug Discovery*; InTech, Rijeka, 2017, Chapter 3, pp. 45-66, <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.68506>, ISBN 978-953-51-3314-8
2. Danciu Corina, Soica Codruta, Antal Diana, Alexandra Popescu, Roxana Ghiulai, Ioana Zinuca Pavel, Stefana Avram, Minda Daliana, Cristina Dehelean. **An Update On Natural Compounds and Their Modern Formulations for the Management of Malignant Melanoma.** in *Natural Products and Cancer Drug Discovery*; InTech, Rijeka, 2017, Chapter 9, pp. 211-253, <http://dx.doi.org/10.5772/67647>, ISBN 978-953-51-3314-8
3. Corina Danciu, Diana Antal, Stefana Avram, Valentina Buda, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Florina Ardelean, Mirela Nicolov, Cristina Dehelean. **Essential Mineral Elements: Macronutrients and Micronutrients from Herbs in Human Health.** in *Phytochemicals: Plant Sources and Potential Health Benefits*, Iman Ryan (Editor), NOVA Science Publishers, Series: *Plant Science Research and Practices*, New York, 2019, Chapter 1, pp. 1-51, ISBN CARTE: 978-1-53615-479-5 (ebook), ISBN CAPITOL: 978-1-53615-478-8, <https://novapublishers.com/shop/phytochemicals-plant-sources-and-potential-health-benefits/>
4. Valentina Buda, Minodora Andor, Diana Antal, Florina Ardelean, Ioana Zinuca Pavel, Cristina Dehelean, Codruta Soica, Roxana Folescu, Felicia Andrei, Corina Danciu. **Cardioprotective Effects of Cultivated Black Chokeberries (*Aronia* spp.): Traditional Uses, Phytochemistry and Therapeutic Effects.** in *Natural Products - From Bioactive Molecules to Human Health*; IntechOpen, Rijeka, 2020, pp. 1-24, <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.92238>, <https://www.intechopen.com/online-first/cardioprotective-effects-of-cultivated-black-chokeberries-aronia-spp-traditional-uses-phytochemistry>

### CAPITOLE DE CARTE (EDITURI NAȚIONALE)

1. Ioana Zinuca Pavel, Cristina Dehelean, Rene Csuk, Danina Muntean. **Therapeutical Effects of Maslinic Acid: A brief Overview.** Clasic si Modern in Fiziopatologie - O abordare integrativa in educatie si cercetare, Editura Gh. T. Popa, 2015, pag. 113-118, ISBN 978-606-544-310-5

### PUBLICAȚII ÎN REVISTE INDEXATE ISI – WEB OF SCIENCE

1. Daliana Minda, Ioana Zinuca Pavel\* (\*equal contribution), Florin Borcan, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Florina Andrica, Claudiu Morgovan, Lucian Dumitru Nita, Codruta Soica, Danina Muntean, Claudia Crina Toma. **Beneficial Effects of a Lupeol-Cyclodextrin Complex in a Murine Model of Photochemical Skin Carcinoma.** Revista de chimie, 2015, 66. No 3, 373-377. **IF= 0.956**
2. Ioana Zinuca Pavel, Oana M. Duicu, Corina Danciu, Cristina Dehelean, Florina M. Bojin, Virgil Paunescu, Danina M. Muntean, Adrian Sturza, Lavinia Noveanu. **Immune and Bioenergetic Profiling of a Human Dermal Fibroblast Cell Line.** Revista de Chimie, 2015, 66. No. 11, 1755-1758. **IF= 0.956**
3. Corina Danciu, Cosmin Citu, Istvan Zupko, Roxana Ghiulai, Petru Matusz, Ioana Zinuca Pavel, Alexandra Popescu, Iulia Pinzaru, Georgeta Simu, Vlad C. Daliborca. **In Vitro Antiproliferative Activity Of Flavonols: Fisetin, Quercetin And Kaempferol And Their Cyclodextrin Complexes.** Farmacia, 2015, Vol. 63, 6, pag 858-864. ISSN: 0014-8237 (Printed Edition). ISSN: 2065-0019 (On-Line Edition). **IF = 1.005**
4. Cosmin Citu, Corina Danciu, Iulia Pinzaru, Roxana Ghiulai, Lavinia Vlaia, Vicentiu Vlaia, Florin Borcan, Catalin Dumitru, Ioana Zinuca Pavel, Ioan Sas, Elena Bernad. **Genistein and its Fatty Acid Esters as New In vitro Antitumor Compounds.** Revista de chimie, 2015, Vol 66, No 8, pag 1100-1104. **IF= 0.956**
5. Corina Danciu, Marius Biris, Boglárka Balázs, Erzsébet Csányi, Ioana Zinuca Pavel, Georgeta Pop, Codruta Soica, Lavinia Ceuta, Lucian Nita, Claudiu Morgovan, Dana Stoian. **Pro-apoptotic Effect of Soy Total Extract Incorporated in Lyotropic Liquid Crystals Formulation.** Revista de chimie, 2015, Vol 66, No 7, pag 1138-1141. **IF= 0.956**
6. Dehelean CA, Soica C, Pinzaru I, Coricovac D, Danciu C, Pavel I, Borcan F, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Baderca F. **Sex differences and pathology status correlated to the toxicity of some common carcinogens in experimental skin carcinoma.** Food Chem Toxicol. 2016 Sep;95:149-158. doi: 10.1016/j.fct.2016.07.007. **IF = 3.778**

7. Heller L, Knorrscheidt A, Flemming F, Wiemann J, Sommerwerk S, Pavel IZ, Al-Harrasi A, Csuk R. **Synthesis and proapoptotic activity of oleanolic acid derived amides**. Bioorg Chem. 2016 Aug 6;68:137-151. doi: 10.1016/j.bioorg.2016.08.004. **IF = 3.231**
8. Oprean C, Borcan F, Pavel I, Dema A, Danciu C, Soica C, Dehelean C, Nicu A, Ardelean A, Cristea M, Ivan A, Tatu C, Bojin F. **In Vivo Biological Evaluation of Polyurethane Nanostructures with Ursolic and Oleanolic Acids on Chemically-induced Skin Carcinogenesis**. In Vivo. 2016 09-10;30(5):633-8. **IF= 0.953**
9. Pavel IZ, Danciu C, Oprean C, Dehelean CA, Muntean D, Csuk R, Muntean DM. **In Vitro Evaluation of the Antimicrobial Ability and Cytotoxicity on Two Melanoma Cell Lines of a Benzylamide Derivative of Maslinic Acid**. Anal Cell Pathol (Amst). 2016;2016:2787623, pag 1-6. doi: 10.1155/2016/2787623. Epub 2016 Dec 5. **IF= 1.078**
10. Andrada Iftode, Mircea Florin Berceanu, Raul Chioibas, Andrei Motoc, Zorin Crainiceanu, Tiberiu Bratu, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Ioana Zinuca Pavel. **Experimental Skin Carcinoma by UVB Application**. Revista de chimie, 2016, 67. No 10, 1970-1972. **IF= 1.232**
11. Stefana Avram, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Raluca Amalia Ceausu, Sorin Avram, Cristina Dehelean, Marius Raica. **Polyphenols, Antioxidant Activity and Anti-angiogenic Potential of Red and White Grapes**. Revista de chimie, 2016, Vol. 67, No. 2, pag. 382-385. **IF= 1.232**
12. Pavel IZ, Heller L, Sommerwerk S, Loesche A, Al-Harrasi A, Csuk R. **Drotaverine - a Concealed Cytostatic!** Arch Pharm (Weinheim). 2017 Jan;350(1), pag 1-5. doi: 10.1002/ardp.201600289. Epub 2016 Nov 23. **IF= 1.994**
13. Ioana Zinuca Pavel, Cristina Adriana Dehelean, Lenard Farczadi, Dana Maria Muntean, Laurian Vlase, Corina Danciu, Rene Csuk, Florin Birsasteanu, Danina Mirela Muntean. **Assessment of a maslinic acid derivative and its metabolite in rat blood by liquid chromatography coupled with mass spectrometry**. Revista de chimie, 2017, 68. No 5, 1089-1094. **IF= 1.412**
14. Corina Danciu, Ersilia Alexa, Stefana 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**. Revista de chimie, 2017, 68. No 6, 1174-1176. **IF= 1.412**
15. Ioana Zinuca Pavel, Oana Andrada Iftode, Iulia Pinzaru, Dorina Coricovac, Alina Moaca, Claudia Farcas, Sebastian Claudiu Simu, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Andrei Motoc. **Skin specific cells and uvb damage an experimental assessment**. Revista de chimie, 2017, 68. No 6, 1227-1231. **IF= 1.412**
16. Avram S, Coricovac DE, Pavel IZ, Pinzaru I, Ghiulai R, Baderca F, Soica C, Muntean D, Branisteanu DE, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Dehelean CA. **Standardization of A375 human melanoma models on chicken embryo chorioallantoic membrane and Balb/c nude mice**. Oncol Rep. 2017 Jul;38(1):89-99. doi: 10.3892/or.2017.5658. Epub 2017 May 22. . **IF= 2.976**
17. Ioana Zinuca Pavel, Alina Elena Pârvu, Cristina Adriana Dehelean, Laurian Vlase, René Csuk, Danina Mirela Muntean. **Assessment of the antioxidant effect of a maslinic acid derivative in an experimental model of acute inflammation**. Farmacia, 2017; 65(3), 390-395. **IF = 1.507**
18. Danciu C, Pavel IZ, Babuta R, Ersilia A, Pop G, Soica C, Dehelean C, Radulov I, Oana S. **Total phenolic content, FTIR analysis, and antiproliferative evaluation of lupin seeds harvest from western Romania**. Ann Agric Environ Med. 2017 Dec 23;24(4):726-731. doi: 10.26444/aaem/80795. Epub 2017 Dec 22. **IF = 1.116**
19. 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. **IF = 2.642**
20. Muntean D, Adrian S, Pavel I, Duicu O. **Modulation of Cancer Metabolism by Phytochemicals - A Brief Overview**. Anticancer Agents Med Chem. 2018;18(5):684-692, doi: 10.2174/1871520617666171114102218. **IF = 2.18**
21. Danciu C, Soica C, Antal D, Ersilia A, Ghiulai R, Pavel I, Ardelean F, Babuta R, Popescu A, Dehelean C. **Natural Compounds in the Chemoprevention of Malignant Melanoma**. Anticancer Agents Med Chem. 2018;18(5):631-644, doi: 10.2174/1871520617666171121142522. **IF = 2.18**
22. Sturza A, Pavel I, Ancușa S, Danciu C, Dehelean C, Duicu O, Muntean D. **Quercetin exerts an inhibitory effect on cellular bioenergetics of the B164A5 murine melanoma cell line**. Mol Cell Biochem. 2018 Oct;447(1-2):103-109. doi: 10.1007/s11010-018-3296-x. Epub 2018 Jan 29. **IF = 2.884**
23. Mioc M\*, Pavel IZ\* (\*equal contribution), Ghiulai R, Coricovac DE, Farcaș C, Mihali CV, Oprean C, Serafim V, Popovici RA, Dehelean CA, Shtilman MI, Tsatsakis AM, Șoica C. **The Cytotoxic Effects of Betulin-Conjugated Gold Nanoparticles as Stable Formulations in Normal and Melanoma Cells**. Front Pharmacol. 2018 May 3;9:429, p 1-16. doi: 10.3389/fphar.2018.00429. eCollection 2018. **IF = 3.845**

24. Marius Preda, Adelina Cheveresan, Iulia Pinzaru, Amadeus Dobrescu, Ioana Zinuca Pavel, Vicentiu Vlaia, Eugen Sis. **Chemical Composition and Biological Activity of Birch Bark Extracts on Human and Murine Healthy/Melanoma Cell Lines**. *Revista de Chimie (Rev. Chim.)*, 2018, Volume 69, Issue 7, 1907-1910, **IF = 1.605**
25. Oana M. Duicu, Ioana Z. Pavel, Florin Borcan, Danina M. Muntean, Adelina Cheveresan, Emanuel A. Bratu, Laura Cristina Rusu, Olimpiu Ladislau Karancsi. **Characterization of the eugenol effects on the bioenergetic profile of scc-4 human squamous cell carcinoma cell line**. *Revista de chimie*, 2018, 69. No 9, 2567-2570. **IF = 1.605**
26. Valentina Gabriela Gurita (Ciobotaru)\*, Ioana Zinuca Pavel\* (\*equal contribution), Marioara Poenaru, Elena Alina Moaca, Sorin Florescu, Corina Danciu, Victor Dumitrascu, Ilinca Imbrea, Georgeta Pop. **Assessment of the antioxidant effect of ethanolic extracts obtained from Agrimonia eupatoriaL., Filipendula ulmaria (L.) Maxim. and Filipendula vulgaris Moench collected from the estern part of Romania**. *Revista de chimie*, 2018, 69. No 9, 2385-2390. **IF= 1.605**
27. Sanda-Liliana Coșarcă, Elena-Alina Moacă, Corneliu Tanase, Daniela Lucia Muntean, Ioana Zinuca Pavel (corresponding author), Cristina Adriana Dehelean. **Spruce And Beech Bark Aqueous Extracts: Source Of Polyphenols, Tannins And Antioxidants Correlated To In Vitro Antitumor Potential On Two Different Cell Lines**. *Wood Science and Technology*, March 2019, Volume 53, Issue 2, pp 313–333, <https://doi.org/10.1007/s00226-018-1071-5>, 1-21. **IF = 2.109**
28. Ghițu, A.; Schwiebs, A.; Radeke, H.H.; Avram, S.; Zupko, I.; Bor, A.; Pavel, I.Z. (corresponding author); Dehelean, C.A.; Oprean, C.; Bojin, F.; Farcas, C.; Soica, C.; Duicu, O.; Danciu, C. **A Comprehensive Assessment of Apigenin as an Antiproliferative, Proapoptotic, Antiangiogenic and Immunomodulatory Phytocompound**. *Nutrients*, Aprilie 2019, 11(4), pii: E858, p 1-19. DOI: 10.3390/nu11040858. **IF = 4.546**
29. Pavel, I.Z.; Csuk, R.; Danciu, C.; Avram, S.; Baderca, F.; Cioca, A.; Moacă, E.-A.; Mihali, C.-V.; Pinzaru, I.; Muntean, D.M.; Dehelean, C.A. **Assessment of the Antiangiogenic and Anti-Inflammatory Properties of a Maslinic Acid Derivative and its Potentiation using Zinc Chloride**. *Int. J. Mol. Sci.*, Iunie 2019, 20(11), pii: E2828, p 1-18. doi: 10.3390/ijms20112828. **IF = 4.556**
30. Moacă, E.-A.; Pavel, I.Z.\* (\*equal contribution); Danciu, C.; Crăiniceanu, Z.; Minda, D.; Ardelean, F.; Antal, D.S.; Ghiulai, R.; Cioca, A.; Derban, M.; Simu, S.; Chioibaș, R.; Szuhaneck, C.; Dehelean, C.-A. **Romanian Wormwood (*Artemisia absinthium* L.): Physicochemical and Nutraceutical Screening**. *Molecules*, August 2019, 24(17), pii: E3087, p 1-21. doi: 10.3390/molecules24173087. **IF = 3.267**
31. Denisa Circioban, Ioana Zinuca Pavel\* (\*corresponding author), Adriana Ledeti, Ionut Ledeti, Corina Danciu, Cristina Dehelean. **Cytotoxic activity evaluation on breast cells of guest-host complexes containing artemisinin**. *Revista de chimie*, 2019, 70. No 8, 2843-2846. **IF = 1.755**
32. Valentina Gabriela Gurita (Ciobotaru)\*, Ioana Zinuca Pavel (\*equal contribution), Florin Borcan, Alina Moaca, Corina Danciu, Zorita Diaconeasa, Ilinca Imbrea, Daliborca Vlad, Victor Dumitrascu, Georgeta Pop, **Toxicological evaluation of some essential oils obtained from selected Romania Lamiaceae species in complex with hydroxypropyl - gamma-cyclodextrin**. *Revista de chimie*, 70(10):3703-3707, 2019, **IF = 1.755**
33. Brigitta Kis, Feng Chen Ifrim, Valentina Buda, Stefana 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.* November 2019, 20(23):5905, p 1-24; doi:10.3390/ijms20235905, **IF = 4.556**
34. 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, **IF = 2.505**
35. Ghiulai R, Avram S, 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**. *Evid Based Complement Alternat Med.* 2020 Apr 14;2020:6489159, p 1-17. doi: 10.1155/2020/6489159, **IF = 2.629**
36. Denisa Cîrcioban, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Ionuț Ledeti, Titus Vlase, Renata Văruț, Ioana Zinuca Pavel, Cristina Dehelean. **Preparation, physicochemical characterization and biological activity evaluation of some inclusion complexes containing artesunate**. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2020, p 1-11, <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09763-z>, **IF = 4.626**
37. Fecker, R.; Buda, V.; Alexa, E.; Avram, S.; Pavel, I.Z.; Muntean, D.; Cocan, I.; Watz, C.; Minda, D.; Dehelean, C.A.; Soica, C.; Danciu, C. **Phytochemical and Biological Screening of *Oenothera Biennis* L. Hydroalcoholic Extract**. *Biomolecules* 2020, 10 (6), E818, p 1-21, <https://doi.org/10.3390/biom10060818>, **IF = 4.879**

38. Ioana Macașoi, Ioana Zinuca Pavel, Alina Elena Moacă, Ștefana Avram, Vlad Laurențiu David, Dorina Coricovac, Alexandra Mioc, Demetrios A. Spandidos, Aristidis Tsatsakis, Codruța Șoica, Victor Dumitrașcu, Cristina Dehelean. **Mechanistic investigations of antitumor activity of a Rhodamine B-oleanolic acid derivative bioconjugate.** *Oncol Rep.* 2020, doi: 10.3892/or.2020.7666. Epub 2020 June 23, Online ISSN:1791-2431. **IF = 3.906**
39. Buda V, Brezoiu A-M, Berger D\*, Pavel I.Z.\* (corresponding author), Muntean D, Minda D, Dehelean CA, Soica C, Diaconeasa Z, Folescu R, Danciu C. **Biological Evaluation of Black Chokeberry Extract Free and Embedded in Two Mesoporous Silica-Type Matrices.** *Pharmaceutics.* 2020; 12(9):838, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12090838>. **IF = 6.321**
40. Alexandra Groșan, Camil-Eugen Vari, Ruxandra Ștefănescu, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Cristina Dehelean, Adrian Man, Remona Eliza David, Laurian Vlase, Lucia Daniela Muntean. **Antibacterial and antitumor activity of the species *Prunella vulgaris* L.** *Revista Română de Medicină de Laborator*, 2020, Vol. 28, Nr. 4, ISSN online: 2284-5623, ISSN-L: 1841-6624 **IF = 1.027**
41. Kis, B.; Avram, S.; Pavel, I.Z.; Lombrea, A.; Buda, V.; Dehelean, C.A.; Soica, C.; Yerer, M.B.; Bojin, F.; Folescu, R.; Danciu, C. **Recent Advances Regarding the Phytochemical and Therapeutic Uses of *Populus nigra* L. Buds.** *Plants* 2020, 9, 1464, p. 1-17, doi:10.3390/plants9111464. **IF = 3.935**
42. Lombrea, A.; Antal, D.; Ardelean, F.; Avram, S.; Pavel, I.Z.; Vlaia, L.; Mut, A.-M.; Diaconeasa, Z.; Dehelean, C.A.; Soica, C.; Danciu, C. **A Recent Insight Regarding the Phytochemistry and Bioactivity of *Origanum Vulgare* L. Essential Oil.** *Int. J. Mol. Sci.* 2020, 21(24), 9653, p. 1-28. <https://doi.org/10.3390/ijms21249653>. **IF = 5.923**
43. Oana M. Aburel\*, Ioana Z. Pavel\* (\*equal contribution), Maria D. Dănilă, Theia Lelcu, Alexandra Roi, Rodica Lighezan, Danina M. Muntean, Laura C. Rusu. **Pleiotropic Effects of Eugenol: The Good, the Bad, and the Unknown,** *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2021, vol. 2021, Article ID 3165159, 15 pages. <https://doi.org/10.1155/2021/3165159>. **IF = 7.310**
44. Lombrea A, Scurtu AD, Avram S, Pavel IZ, Turks M, Lugișina J, Peipiș U, Dehelean CA, Soica C, Danciu C. **Anticancer Potential of Betulonic Acid Derivatives.** *International Journal of Molecular Sciences.* 2021; 22(7):3676. <https://doi.org/10.3390/ijms22073676> **IF = 6.208**
45. Sipos S, Moacă E-A, Pavel IZ\* (corresponding author), Avram Ș, 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> **IF = 4.927**
46. Ghițu A, Pavel IZ\* (corresponding author), Avram S, Kis B, Minda D, Dehelean CA, Buda V, Folescu R, Danciu C. **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> **IF = 4.133**
47. Kis B, Pavel IZ\* (corresponding author), Haidu D, Ștefănuț MN, Diaconeasa Z, Moacă E-A, Dehelean CA, Șipos S, Ivan A, Danciu C. **Inorganic Element Determination of Romanian Populus nigra L. Buds Extract and In Vitro Antiproliferative and Pro-Apoptotic Evaluation on A549 Human Lung Cancer Cell Line.** *Pharmaceutics.* 2021; 13(7):986. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13070986> **IF = 6.525**
48. Sergiu Alexandru Tofan, Cristian Olteanu, Camelia Szuhaneck, Ramona Amina Popovici, Magda Mihaela Luca\*, Andrada Iftode, Ioana Zinuca Pavel\*(corresponding author), Dan Florin Bonta. **Synthesis and Comparative Characterization of Different Microparticles Used as Biomaterials in Dentistry.** *Materiale Plastice (Mater. Plast.)*, 2021, Volume 58, Issue 2, <https://doi.org/10.37358/MP.21.2.5491> **IF = 0.593**
49. Minda, D.; Ghiulai, R.; Banciu, C.D.\*; Pavel, I.Z.\* (corresponding author); Danciu, C.; Racoviceanu, R.; Soica, C.; Budu, O.D.; Muntean, D.; Diaconeasa, Z.; Dehelean, C.A.; Avram, S. **Phytochemical Profile, Antioxidant and Wound Healing Potential of Three *Artemisia* Species: In Vitro and In Ovo Evaluation.** *Appl. Sci.*, 2022, 12, 1359. <https://doi.org/10.3390/app12031359> **IF = 2.7**
50. Kis, B., Pavel, I.Z.\* (corresponding author), Avram, S., Moaca, E.A., Herrero San Juan, M., Schwiebs, A., Radeke, H.R., Muntean, D.\*, Diaconeasa, Z., Minda, D., Oprean, C., Bojin, F., Dehelean, C.A., Soica, C., Danciu, C. **Antimicrobial activity, in vitro anticancer effect (MCF-7 breast cancer cell line), antiangiogenic and immunomodulatory potentials of Populus nigra L. buds extract.** *BMC Complement Med Ther* 22, 74 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12906-022-03526-z> **IF = 2.838**
51. 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 = 4.8**



52. Kis, B.; Moacă, E.-A.; Tudoran, L.B.; Muntean, D.; Magyari-Pavel, I.Z.; Minda, D.I.; Lombrea, A.; Diaconeasa, Z.; Dehelean, C.A.; Dinu, Ș.; Danciu, C. **Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Populi gemmae Extract: Preparation, Physicochemical Characterization, Antimicrobial Potential and In Vitro Antiproliferative Assessment.** *Materials* 2022, 15, 5006. <https://doi.org/10.3390/ma15145006> IF = 3.4
53. Fecker, R.; Magyari-Pavel, I.Z.\* (corresponding author); Cocan, I.; Alexa, E.; Popescu, I.M.; Lombrea, A.; Bora, L.; Dehelean, C.A.; Buda, V.; Folescu, R.; Danciu, C. **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.** *Plants* 2022, 11, 2977. <https://doi.org/10.3390/plants11212977> IF = 4.5
54. Bora, L.; Burkard, T.; Juan, M.H.S.; Radeke, H.H.; Muț, A.M.; Vlaia, L.L.\*; Magyari-Pavel, I.Z.\* (corresponding author); Diaconeasa, Z.; Socaci, S.; Borcan, F.; Kis, B.; Muntean, D.; Dehelean, C.A.; Danciu, C. **Phytochemical Characterization and Biological Evaluation of Origanum vulgare L. Essential Oil Formulated as Polymeric Micelles Drug Delivery Systems.** *Pharmaceutics* 2022, 14, 2413. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14112413> IF = 5.4
55. Lombrea, A.; Semenescu, A.-D.; Magyari-Pavel, I.Z.\* (corresponding author); Turks, M.; Lugiņina, J.; Peipiņš, U.; Muntean, D.; Dehelean, C.A.; Dinu, S.; Danciu, C. **Comparison of In Vitro Antimelanoma and Antimicrobial Activity of 2,3-Indolobetulinic Acid and Its Glycine Conjugates.** *Plants* 2023, 12, 1253. <https://doi.org/10.3390/plants12061253> IF = 4.5
56. Avram, Ș.; Bora, L.; Vlaia, L.L.; Muț, A.M.; Olteanu, G.-E.; Olariu, I.; Magyari-Pavel, I.Z.; Minda, D.; Diaconeasa, Z.; Sfirloaga, P.; Adnan, M.; Dehelean, C.A.; Danciu, C. **Cutaneous Polymeric-Micelles-Based Hydrogel Containing Origanum vulgare L. Essential Oil: In Vitro Release and Permeation, Angiogenesis, and Safety Profile In Ovo.** *Pharmaceutics* 2023, 16, 940. <https://doi.org/10.3390/ph16070940> IF = 4.6

#### ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI, FĂRĂ FACTOR DE IMPACT

1. Daliana Minda, Stefana 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 (Rev. Chim.)*, 2020, Vol 71, No 2, 140-144. <https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7906>
2. Matilda Radulescu, Crinela Utescu, Florin Borcan, Victor Dumitrascu, Dan Navolan, Ioana Zinuca Pavel, Dana Stoian. **Characterization and in vitro evaluation of a new levonorgestrel silver liposomes.** *Revista de Chimie (Rev. Chim.)*, 2020, Vol 71, No 4, 424-429, <https://doi.org/10.37358/RC.20.4.8083>

#### PUBLICAȚII ÎN REVISTE INDEXATE BDI

1. Ileana Scurtu, Adrian Sturza, Ioana Zinuca Pavel, Roxana Popescu, Andreea Privistirescu, Oana Duicu, Danina Mirela Muntean. **Bioenergetic Characterization of H9C2 Cells Using the Extracellular Flux Analyzer.** *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iasi*, 2015, vol. 119, no 2, pag 491-495. ISSN online: 2286-2560
2. Scurtu I, Popescu R, Privistirescu A, Sturza A, Pavel IZ, Verdes D, Duicu OM, Muntean DM. **The Effects of Two Lipid-Lowering Drugs on Mitochondrial Respiration in H9C2 Cell Line.** *Fiziologia*, 2015, 25.4. (88), pag 66-69. ISSN 1223-2076
3. Ioana Cuc-Hepcal, Claudiu Morgovan, Florina-Maria Andrica Ioana Zinuca Pavel, Andrei Motoc. **Preliminary Evaluation of In Vitro Activity of Camelia sinesis, Hypericum perforatum and Citrus X paradisi extracts.** *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies* 2016, 22(2), 114-120. ISSN: 2069-0053 (print)
4. Ghițu 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, Volume XXVI, Nr. 3, Timișoara, Romania ISSN 2065-376X , p 288-296.

#### PARTICIPARE LA CONFERINȚE ȘI MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

1. Ioana Zinuca Pavel, Cristina Dehelean, Oana Duicu, Danina Muntean, Florina Bojin. **UVB-induced apoptosis signaling cascade and changes of molecular markers expression in a human dermal fibroblast line.** *Acta Physiologica - Special Issue: Abstracts of the Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian*

Physiological Society, 27-30 August 2014, Budapest, Hungary - Volume 211, Issue Supplement s697, pages 62–184, August 2014, DOI: 10.1111/apha.12362, IF = 4.251

2. Stefana Avram, Dorina Gheorgheosu, Anca Maria Cimpean, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Sorin Iancu Avram, Codruța Șoica, Camelia Peev, Cristina Dehelean, Marius Raica. **The evaluation of betulin and betulinic acid on B164A5 melanoma cells in chorioallantoic membrane assay**. *Planta Medica - Book of Abstracts 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society of Medicinal Plant and Natural Product Research*, 80(16):P1L8, Septembrie 2014, 0032-0943, IF = 2.339
3. Ioana Zinuca Pavel, Oana Duicu, Florina Bojin, Andreea Privistirescu, Dorina Coricovac, Cristina Dehelean, Danina Muntean. **Morphologic, Immunophenotypic and Bioenergetic Characterization of a Human Dermal Fibroblast Cell Line**. 25th European Students' Conference, Berlin, Germania, ScienceOpen Posters, 17-20 Septembrie 2014, DOI: 10.14293/P2199-8442.1.SOP-MED.P2REWF.v1
4. Ioana Zinuca Pavel, Danina Mirela Muntean, Dorina Elena Coricovac, Florina Maria Bojin, Ionela Daliana Minda, Corina Danciu, Ștefana Avram, Sorina Alexandra Ciurlea, Cristina Adriana Dehelean. **The prophylactic effect of lupeol in topical application in an experimental model of photochemically induced skin cancer**, *Congres Național de Farmacie din România cu participare internațională, editia a XV-a. Viziune și inovatie în practica farmaceutică*, Septembrie 2014, 978-606-544-252-8
5. Dorina Elena Coricovac, Sorina Alexandra Ciurlea, Michaela Jung, Ioana Zinuca Pavel, Florina Andrica, Danina Mirela Muntean, Cristina Adriana Dehelean. **Assessment of betulinic acid antimetastatic effect in vitro and in vivo**, *Congres Național de Farmacie din România cu participare internațională, editia a XV-a. Viziune și inovatie în practica farmaceutică*, Septembrie 2014, 978-606-544-252-8
6. Stefana Avram, Dorina Coricovac, Anca Maria Cimpean, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Sorin Iancu Avram, Codruța Șoica, Camelia Peev, Cristina Dehelean. **Effects of betulin in nanoemulsion on melanoma model in chorioallantoic membrane assay**, *Congres Național de Farmacie din România cu participare internațională, editia a XV-a. Viziune și inovatie în practica farmaceutică*, Septembrie 2014, 978-606-544-252-8
7. Stefana Avram, Corina Danciu, Camelia Peev, Ioana Zinuca Pavel, Sorin Iancu Avram, Amalia Raluca Ceausu, Codruța Șoica, Georgeta Simu, Cristina Dehelean. **Red and White Grapes: the Chemopreventive Potential of Nutraceuticals**. *Congres Național de Farmacie din România cu participare internațională, editia a XV-a. Viziune și inovatie în practica farmaceutică*, Septembrie 2014, 978-606-544-252-8
8. Corina Danciu, Ștefana Avram, Camelia Peev, Ioana Zinuca Pavel, Codruța Șoica, Erzsebet Csanyi, Geta Simu, Cristina Dehelean. **Genistein in inclusion complexes with ramified cyclodextrins - physicochemical and biological evaluation**. *Congres Național de Farmacie din România cu participare internațională, editia a XV-a. Viziune și inovatie în practica farmaceutică*, Septembrie 2014, 978-606-544-252-8
9. Sorina Alexandra Ciurlea, Ioana Zinuca Pavel, Dorina Elena Coricovac, Daniela Ionescu, Florina Maria Andrica, Codruța Șoica, Simona Ardelean, Iulia Pînzaru, Cristina Adriana Dehelean. **Elements of Experimental Toxicology Observed in a Two-Stage Skin Carcinoma Model Induced by Application of 7, 12 Dimethylbenzanthracene (DMBA) and 12-O-Tetradecanoylphorbol-13-Acetate (TPA)**. *Congres Național de Farmacie din România cu participare internațională, editia a XV-a. Viziune și inovatie în practica farmaceutică*, Septembrie 2014, 978-606-544-252-8
10. Pavel I.Z., Duicu O., Coricovac D., Privistirescu A., Dehelean C., Csuk R., Muntean D. **Characterization Of The Maslinic Acid Effects On Mouse Liver Mitochondria**. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia Belgrad, Serbia, October 29-31, 2014, Abstract Book, p 154
11. Avram S, Danciu C, Cimpean AM, Coricovac D, Pavel IZ, Șoica C, Dehelean C. **Genistein effects on B164A5 melanoma cells in chorioallantoic membrane assay**. Workshop in cadrul proiectului bilateral Romania -Ungaria 665/2014, UV Radiation and Skin Pathology Rezumate Workshop, 978-606-8456-32-4
12. Dorina Coricovac, Sorina Ciurlea, Ioana Pavel, Daniela Ionescu, Cristina Dehelean. **Development of A375 human melanoma model**, Workshop in cadrul proiectului bilateral Romania -Ungaria 665/2014, UV Radiation and Skin Pathology Rezumate Workshop, 978-606-8456-32-4
13. Duicu O, Coricovac D, Pavel I, Privistirescu A, Dehelean C, Muntean D. **Standardization of the Bioenergetic Experiments with Seahorse XF24 Extracellular Flux Analyzer**. Workshop in cadrul proiectului bilateral Romania -Ungaria 665/2014, UV Radiation and Skin Pathology Rezumate Workshop, 978-606-8456-32-4
14. Pavel I, Duicu O, Coricovac D, Privistirescu A, Dehelean C, Muntean D, Csuk R. **Modulation of Liver Mitochondrial Respiratory Function by Maslinic Acid**. Workshop in cadrul proiectului bilateral Romania -Ungaria 665/2014, UV Radiation and Skin Pathology Rezumate Workshop, 978-606-8456-32-4

15. Dorina Coricovac, Ioana Zinuca Pavel, Codruta Soica, Georgeta Simu, Danina Muntean, Cristina Dehelean. **A comparative study of UVB effects on fibroblasts isolated from mice exposed vs. non-exposed to ultraviolet radiation**, Workshop in cadrul proiectului bilateral Romania -Ungaria 665/2014, UV Radiation and Skin Pathology Rezumate Workshop, 978-606-8456-32-4
16. Stefana Avram, Anca M. Cimpean, Dorina Coricovac, Ioana Zinuca Pavel, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Marius Raica. **Evaluation of sodium cromoglycate on melanoma model in chorioallantoic membrane assay**, Workshop in cadrul proiectului bilateral Romania -Ungaria 665/2014, UV Radiation and Skin Pathology Rezumate Workshop, 978-606-8456-32-4
17. Dorina Coricovac, Oana Duicu, Sorina Alexandra Ciurlea, Ioana Zinuca Pavel, Danina Muntean, Cristina Dehelean. **Assessment of Betulinic Acid Effects on Liver Mitochondrial Respiratory Function in a Mouse Model of Human Melanoma**. Targeting Mitochondria World Congress 2014, Berlin, Germania, October 29-31, 2014, Abstract Book
18. Ioana Zinuca Pavel, Oana Maria Duicu, Ileana Scurtu, Dorina Coricovac, Corina Danciu, Cristina Dehelean, Rene Csuk, Danina Mirela Muntean. **A Maslinic Acid Derivative Has Beneficial Effects on Skin Lesions and Modulates Respiration of Isolated Liver Mitochondria in a Murine Model of Photochemical Carcinoma**, Workshop-Integrarea Scolilor Doctorale In Retelele Europene, Timisoara 27-28 martie 2015, Revista Fiziologia, Supliment 2015 ISSN 1223-2076
19. C. Danciu, F. Fetea, I. Zupko, D. Coricovac, S. Avram, I. Z. Pavel, C. Oprean, F. Andrica, C. Dehelean. **Biological evaluation of two main representants of Zingiberaceae family**, Workshop-Integrarea Scolilor Doctorale In Retelele Europene, Timisoara 27-28 martie 2015, Revista Fiziologia, Supliment 2015, ISSN 1223-2076
20. Ioana Zinuca Pavel, Oana Maria Duicu, Ileana Scurtu, Dorina Coricovac, Cristina Dehelean, Rene Csuk, Danina Mirela Muntean. **Maslinic Acid Effects on Skin Lesions and Mitochondrial Respiration in Mice with Photochemical Carcinoma**, Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie cu participare internațională, Iasi, 7-10 mai 2015, Clasic si Modern in Fiziopatologie - O abordare intergrativa in educatie si cercetare - volum rezumate ISBN 978-606-544-311-2
21. Ileana Scurtu, O.M. Duicu, Roxana Popescu, I.Z. Pavel, Adrian Wolf, Alexandra Petrus, Andreea Privistirescu, Adrian Sturza, D.M. Muntean. **Bioenergetic and Metabolic Effects of Cholesterol Lowering Drugs on H9C2 Myoblasts**. Congresul Național al Societății Române de Fiziopatologie cu participare internațională, Iasi, 7-10 mai 2015, Clasic si Modern in Fiziopatologie - O abordare intergrativa in educatie si cercetare - volum rezumate ISBN 978-606-544-311-2
22. Ioana Zinuca Pavel, Dorina Coricovac, Lavinia Vlaia, Oana Maria Duicu, Corina Danciu, Rene Csuk, Danina Mirela Muntean, Cristina Dehelean. **Anti-inflammatory and anti-carcinogenic properties of a maslinic acid derivative in a murine model of phtochemical carcinoma**. Natural products as a source of compounds with chemopreventive and anti-inflammatory activitt - Abstracts of the international workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT-789/30.06.2014, Timisoara, 10 iulie 2015, UMFT, ISBN-978-606-8456-67-6
23. C. Danciu, S. Avram, I.Z.Pavel, D.S.Antal, C. Soica, D.Coricovac, I.Pinzaru, C.Dehelean, **New strategies for the chemoprevention of murine melanoma**. Natural products as a source of compounds with chemopreventive and anti-inflammatory activity - Abstracts of the international of workshop the Romanian-French bilateral project PN II-CT-789/30.06.2014, Timisoara, 10 iulie 2015, UMFT, ISBN-978-606-8456-67-6
24. C. Danciu, G.Pop, E.Alexa, I.Z.Pavel, D.Coricovac, I.Pinzaru, C. Soica C.Dehelean. **Phytochemical analysis of two varieties of soy**. Natural products as a source of compounds with chemopreventive and anti-inflammatory activity - Abstracts of the international workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT-789/30.06.2014, Timisoara, 10 iulie 2015, UMFT, ISBN-978-606-8456-67-6
25. Ioana Zinuca Pavel, Oana Maria Duicu, Ileana Scurtu, Dorina Coricovac, Cristina Dehelean, Rene Csuk, Danina Mirela Muntean. **Assessment of the Effects of a Maslinic Acid Derivative in Isolated Mouse Liver Mitochondria**. The 49th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, ESCI, 27-30 May 2015, Cluj-Napoca. European Journal of Clinical Investigation, Volume 45, Suppl. 2, p 29, DOI: 10.1111/eci.12435 IF = 2.734
26. I. Scurtu Mytiko, O.M. Duicu, A. Sturza, I.Z. Pavel, A. Petrus, A. Privistirescu, C.A. Dehelean, D.M. Muntean. **Characterization of the effects of two cholesterol-lowering drugs on mitochondrial function in H9C2 myoblasts**. The 49th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, ESCI, 27-30 May 2015, Cluj-Napoca. European Journal of Clinical Investigation, Volume 45, Suppl. 2, p 31, DOI: 10.1111/eci.12435, IF = 2,734
27. Ioana Zinuca Pavel. **Assessment of the Effects of UVB and Zinc Exposure in Human Keratinocytes**. "STSM Dissemination, Conference and Skills Workshop", Zn-Net COST Action TD1304 – Oral presentation, Antalya, Turcia, 2-4 Noiembrie 2016.

28. Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Florin Borcan, Codruta Soica, István Zupkó, Erzsébet Csányi, Stefana Avram, Dorina Coricovac, Cristina Adriana Dehelean. **In vitro biological evaluation of polyurethane microstructures genistein based formulation**, *Planta Medica*, 11/2015; 81(16) PM\_202. DOI: 10.1055/s-0035-1565579, **IF = 2.15**
29. Ioana Zinuca Pavel, Iulia Pinzaru, Roxana Ghiulai, Stefana Avram, Marius Mioc, Codruta Soica, Dorina Coricovac\*, Cristina Adriana Dehelean. **Antiproliferative effects of a betulin nanoformulation on a lung carcinoma cell line – A549**. Abstract book - 6th Congress of Pharmacy of Macedonia, Macedonian pharmaceutical bulletin, 2016, volume 62 (suppl) 7-8, ISSN: 1409-8695
30. Corina Danciu, Ersilia Alexa, Istvan Zupko, Stefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Georgeta Pop, Dorina Coricovac, Cristina Dehelean. **Effect of germination on in vitro and in vivo activity of *Lupinus albus L.* and *Lupinus angustifolius L.* seed extract**. 9th Joint Natural Products Conference, 24-27 Iulie 2016, Copenhaga, Danemarca, *Planta Med.* 2016 Dec;81(S 01):S1-S381. Epub 2016 Dec 14. **IF = 1.990**
31. Coricovac D, Pinzaru I, Pavel IZ, Ghiulai R, Cimpean AM, Soica C, Dehelean CA, Avram S. **Experimental models of human melanoma**. The 52nd EUROTOX Congress of the European Societies of Toxicology, 04-09 September 2016, poster presentation. *Toxicology Letters*, Abstracts of the 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), vol. 258S, 2016, **IF = 3.858**
32. Coricovac D, Pavel IZ, Avram S, Ghiulai R, Pinzaru I, Mioc M, Soica C, Dehelean CA. **Assessment of the in vitro effects of some new betulinic acid nanoformulations**. The 52nd EUROTOX Congress of the European Societies of Toxicology, 04-09 September 2016, poster presentation. *Toxicology Letters*, Abstracts of the 52nd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), vol. 258S, 2016, **IF = 3.858**
33. Corina Danciu, Codruța Șoica, Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Cristina Dehelean. **Characterisation and in vitro evaluation of cyclodextrin inclusion complexes for flavonols: fisetin, quercetin and kaempferol**. Congresul National de Farmacie, Editia a-XVI-a, Farmacia-Centru al Interdisciplinarității Stiințelor vieții, București, 28 sept-01 oct 2016, ID-370, Volum rezumate. ISSN: 2537-2823; ISSN-L: 2537-2823
34. Dorina Coricovac, Ioana Zinuca Pavel, Roxana Ghiulai, Alina Moaca, Iulia Pinzaru, Marius Mioc, Corina Danciu, Codruta Șoica, Cristina Dehelean. **In vitro characterization of betulinic acid effects on several breast cancer cell lines**. Congresul National de Farmacie, Editia a-XVI-a, Farmacia-Centru al Interdisciplinarității Stiințelor vieții, București, 28 sept-01 oct 2016, ID-371, Volum rezumate. ISSN: 2537-2823; ISSN-L: 2537-2823
35. Danciu Corina, Ersilia Alexa, Avram Stefana, Ioana Zinuca Pavel, Minda Daliana, Marius Mioc, Codruta Soica, Cristina Dehelean. **A screening of green tea extracts collected from Romanian pharmaceuticals market**. 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, p 31. ISBN 978-606-786-024-5
36. Danciu Corina, Georgeta Pop, Avram Stefana, Ioana Zinuca Pavel, Minda Daliana, Delia Muntean, Cristina Dehelean. **Salvia officinalis L. volatile oil: antimicrobial and cytotoxic activity against melanoma cell lines**. 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, p 31. ISBN 978-606-786-024-5
37. Stefana Avram, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Ionela Minda, Diana S. Antal, Dorina Coricovac, Codruța Șoica, Cristina Dehelean. **Targeting melanoma by  $\beta$ -cyclodextrin complex of genistein in chorioallantoic membrane assay**. 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, p 31. ISBN 978-606-786-024-5
38. Ioana Zinuca Pavel, Corina Danciu, Stefana Avram, Daliana Minda, Delia Muntean, Cristina Adriana Dehelean, Rene Csuk, Danina Mirela Muntean. **Assessment of antimicrobial activities of a maslinic acid derivative**. 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, p 31. ISBN 978-606-786-024-5
39. Ioana Z. Pavel, Corina Danciu, Ștefana Avram, Daliana Minda, Danina M. Muntean, Cristina A Dehelean. **Characterisation of the effects of a lyotropic liquid crystal quercetin based formulation applied through electroporation in a murine model of skin carcinogenesis**. 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, p 31. ISBN 978-606-786-024-5

40. Daliana I. Minda, Danina M. Muntean, Corina Danciu, Livia-Cristina Borcan, Stefana Avram, Ioana Z. Pavel. **Study on the release of lupeol from a polymeric drug delivery system**. 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, p 31. ISBN 978-606-786-024-5
41. Daliana I. Minda, Danina M. Muntean, Corina Danciu, Livia-Cristina Borcan, Stefana Avram, Ioana Z. Pavel. **Synthesis and characterization of a drug carrier containing lupeol**. 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, p 31. ISBN 978-606-786-024-5
42. Stefana 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 (to be published in 2018 in Phytomedicine, IF 3.526)
43. Roxana Ghiulai, Camelia Oprean, Laurian Vlase, Ioana Zinuca Pavel, Iulia Pinzaru, Roxana Babuta, Marius Mioc, Corina Danciu, Dorina Coricovac, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Stefana 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 (to be published in 2018 in Phytomedicine, IF 3.526)
44. I.Z.Pavel, O.M. Duicu, D.E. Coricovac, C.A. Dehelean, R. Csuk, D.M. Muntean. **A maslinic acid derivative elicits local beneficial effects and decreases mitochondrial ROS production in a murine model of chemically-induced skin carcinoma**. Conferința Societății de Fiziopatologie, Cluj-Napoca, România, 7-9 septembrie 2017.
45. I.Z.Pavel, O.M. Duicu, D.E. Coricovac, C.A. Dehelean, R. Csuk, D.M. Muntean. **Assessment of the maslinic acid derivative effects in an experimental model of photochemical skin carcinoma in female mice**. Conferința Societății de Fiziopatologie, Cluj-Napoca, România, 7-9 septembrie 2017.
46. Dorina Coricovac, Ioana Zinuca Pavel, George Andrei Draghici, Iulia Pinzaru, Stefana Avram, Marius Mioc, Roxana Ghiulai, Codruta Soica, Cristina Adriana Dehelean. **In vitro anti-proliferative and antimetastatic effects of lupan pentacyclic triterpenes**. The 53rd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 10-13 September, Bratislava, Slovakia, 2017. Toxicology Letters, pag S273, Abstracts of the 53rd Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), volume 280, Supplement 1, poster presentation – P-09-02-58, ISSN: 0378-4274, <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2017.07.962>. IF 3.166
47. 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**, Acta Pharmaceutica Hungarica, P2G-2, pag 216, 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, New trends and achievements in pharmaceutical sciences and pharmacy practice, 5-7 Oct, 2017, Balatonfured, Hungary.
48. 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**, Acta Pharmaceutica Hungarica, P2G-1, pag 216, 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, New trends and achievements in pharmaceutical sciences and pharmacy practice, 5-7 Oct, 2017, Balatonfured, Hungary.
49. Soica C, Mioc M, Coricovac D, Trandafirescu C, Ghiulai R, Pavel I, Danciu C, Pinzaru I, Moaca A, Dragomirescu A, Popovici RA, Dehelean C. **Betulin –conjugated gold nanoparticles with antitumor activity**, Acta Pharmaceutica Hungarica, P2F-1, pag 208, 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, New trends and achievements in pharmaceutical sciences and pharmacy practice, 5-7 Oct, 2017, Balatonfured, Hungary.
50. Soica C, Mioc M, Coricovac D, Trandafirescu C, Ghiulai R, Pavel I, Danciu C, Pinzaru I, Moaca A, Dragomirescu A, Popovici RA, Dehelean C. **Hollow gold nanoparticles loaded with betulin as anticancer agents**, Acta Pharmaceutica Hungarica, P2F-2, pag 209, 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, New trends and achievements in pharmaceutical sciences and pharmacy practice, 5-7 Oct, 2017, Balatonfured, Hungary.
51. Daliana I Minda, Ioana Zinuca Pavel, Roxana Ghiulai, Iulia Pinzaru, Roxana Babuta, Marius Mioc, Corina Danciu, Camelia Oprean, Dorina Coricovac, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Stefana Avram, **Chemopreventive potential of red and white grapes from banat region.**, Book of Abstracts, PP 148, p 255, ISBN: 978-619-7240-48-1, 3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, Bansko, Bulgaria.

52. Daliana I Minda, Roxana Ghiulai, Camelia Oprean, Laurian Vlase, Ioana Zinuca Pavel, Iulia Pinzaru, Roxana Babuta, Marius Mioc, Corina Danciu, Dorina Coricovac, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Stefana Avram, **LC-MS Analysis Of Phytocompunds 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.
53. Ioana Zinuca Pavel, Roxana Ghiulai, Iulia Pinzaru, Roxana Babuta, Marius Mioc, Corina Danciu, Daliana Minda, Camelia Oprean, Dorina Coricovac, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Stefana Avram, **Evaluation Of The Antioxidative And Cytotoxic Effects Of Melissa Officinalis L. Extracts In Breast Cancer Cell Lines**, Book of Abstracts, PP 171, p 279, ISBN: 978-619-7240-48-1, 3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, Bansko, Bulgaria.
54. Ioana Zinuca Pavel, Dorina Coricovac, Stefana Avram, Corina Danciu, Cristina Adriana Dehelean, Rene Csuk, Danina Muntean. **Assessment of the cytotoxic and antiproliferative effects of a benzylamide derivative of maslinic acid on A375 human melanoma cell line.** Book of Abstracts, PP 172, p 280, ISBN: 978-619-7240-48-1, 3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, Bansko, Bulgaria.
55. Iulia Pinzaru, Dorina Coricovac, Ioana Zinuca Pavel, Marius Mioc, Alina Moaca, Codruta Soica, Cristina Dehelean, **Betulin gold nanoparticles: a preliminary non-invasive evaluation of specific cutaneous parameters**, Book of Abstracts, PP 174, p 282, ISBN: 978-619-7240-48-1, 3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, Bansko, Bulgaria.
56. Mioc M, Coricovac D, Trandafirescu C, Ghiulai R, Pavel I., Danciu C, Pinzaru I, Moaca A, Farcas C, Popovici R.A, Dehelean C, Ambrus R, Soica C. **Comparative assessment of solid and hollow gold nanoparticles as antitumor nanoformulations.** 2<sup>nd</sup> International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry (IC3TC). IC3TC 2017 Proceedings Book – Oral presentation (O 16A), pag 81. Caparica, Portugal, December 4-7, 2017.
57. Mioc M, Coricovac D, Trandafirescu C, Ghiulai R, Pavel I., Danciu C, Pinzaru I, Moaca A, Farcas C, Popovici R.A, Dehelean C, Ambrus R, Soica C. **Comparative assessment of solid and hollow gold nanoparticles as antitumor nanoformulations.** 2<sup>nd</sup> International Caparica Christmas Conference on Translational Chemistry (IC3TC). IC3TC 2017 Proceedings Book – Poster presentation (P 12), pag 218. Caparica, Portugal, December 4-7, 2017.
58. Ioana Z. Pavel, Corina Danciu, Delia Muntean, Cristina A. Dehelean, René Csuk, Danina M. Muntean. **Assessment of Antitumoral and Antimicrobial Effects of a Maslinic Acid Derivative.** Poster, Sesiunea Științifică a Școlii Doctorale, Timișoara, România, 15 decembrie 2016.
59. Pavel IZ, Pârnu A, Dehelean C, Vlase L, Csuk R, Muntean D. **Assessment of the antioxidant effect of a maslinic acid derivative in an experimental model of acute inflammation.** Prezentare orala, Sesiunea Științifică a Școlii Doctorale, Timișoara, România, 14 decembrie 2017.
60. I.Z. Pavel, O.M. Duicu, I. Macasoi, C. Dehelean, R. Csuk, D.M. Muntean. **The Acute and Chronic Effects Of A Benzylamide Derivative Of Maslinic Acid In Liver Mitochondria Isolated from Mice With Chemically Induced Skin Carcinogenesis.** WISE3 Conference in Szeged, COST ACTION MitoEAGLE, Action number: CA15203, 26-27.03.2018, Szeged, Hungary.
61. Stefana Avram, Roxana Ghiulai, Iulia Pinzaru, Ioana Zinuca Pavel, Roxana Babuta, Marius Mioc, Corina Danciu, Daliana Minda, Camelia Oprean, Dorina Coricovac, Codruta Soica, Cristina Dehelean. **In vitro and in vivo effects of lemon balm extracts on breast cancer.** Abstract book, Ref. code ICMPR-2018-22-024, prezentare orala, pag. 29-31, International Conference of Medicinal Plants Research - ICMPR, 26 Martie 2018, Varsovia, Polonia.
62. Sanda-Liliana Coșară, Elena-Alina Moacă, Corneliu Tanase, Daniela Lucia Muntean, Ioana Zinuca Pavel, Silvia Oroian, Cristina Adriana Dehelean. **Bark aqueous extracts correlated to in vitro antitumor potential on two different cell lines.** Acta Medica Marisiensis, Volume 64, Supplement 3, Volume of abstracts, Oral presentation, pag 10, Scientific Anniversary Symposium - 70 Years from Foundation of University Botanical Garden, Tîrgu-Mureș 1948 — 2018, 30 mai-1 iunie, 2018, Tîrgu Mureș, Romania, ISSN: 2068-3324; Online ISSN: 2247-6113.
63. Corina Danciu, Istvan Zupko, Heinfried Radeke, Camelia Oprean, Stefana Avram, Pavel Ioana, Minda Daliana, Codruta Soica, Cristina Dehelean. **Flavone apigenin: chemopreventive profile against A375 human melanoma cell line accompanied by serologic profile of human dendritic cells.** Congresul National de Farmacie, Editia a XVII-a, Farmacia secolului XXI-intre specializare inteligenta si responsabilitate sociala, București, 26-29 septembrie 2018, ID-36, Culegere rezumate CNFR, Oral presentation, p125 ISSN: 2537-2823; ISSN-L: 2537-2823.
64. Macasoi I., Pavel I.Z., Mioc A., Coricovac D., Csuk R., Dehelean C.A., Muntean D. **Characterization of the effects of an oleanolic acid-rhodamine B derivative on mitochondrial respiration of human keratinocytes.** Sesiunea Științifică a Școlii Doctorale, Timișoara, România, decembrie 2018 – poster presentation.

65. Danciu Corina, Ersila Alexa, Avram Stefana, Pavel Ioana Zinuca, Minda Daliana, Soica Codruta, Trandafirescu Cristina, Ghiulai Roxan, 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.
66. Alexandra Ghitu, Ersilia Alexa, Stefana 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.
67. Kis Brighitta, Stefana 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.
68. Minda Daliana, Muntean Delia, Avram Stefana, Pavel Ioana, Dehelean Cristina, Kis Brighitta, 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.
69. Ioana Zinuca Pavel, Corina Danciu, Stefana Avram, Dorina Elena Coricovac, Rene Csuk, Cristina Adriana Dehelean. **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.
70. Ioana Zinuca Pavel, Stefana Avram, Daliana Minda, Cristina Adriana Dehelean, Cristina Trandafirescu, Germaine Savoiu, 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.
71. Stefana 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.
72. Stefana 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.
73. Ioana-Gabriela Macasoi, Danina Muntean, Ioana-Zinuca Pavel, Cristina Adriana Dehelean. **Rhodamine B conjugated maslinic acid as selective cytotoxic mitocans.** pag 52, Rezumate manifestari in cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0159, Safety of medicinal plants products, edited by: C. Dehelean, I. Pinzaru, D. Coricovac, Editura Victor Babes, 2018, ISBN 978-606-786-104-4.
74. E.A. Moacă, I.Z. Pavel, C.A. Dehelean. **Antioxidant and cytotoxic effects of an aqueous extract based on *Artemisia absinthium* L. collected from the west part of Romania**, pag 58, Rezumate manifestari in cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0159, Safety of Medicinal Plants Products, edited by: C. Dehelean, I. Pinzaru, D. Coricovac, Editura Victor Babes, Timisoara, 2018, ISBN 978-606-786-104-4.
75. Corina Danciu, Stefana Avram, Pavel Ioana Zinuca, Daliana Minda, Istvan Zupko, Anja Schwiebs, Heinfried Radeke, Cristina Dehelean. **New insights into the anticancer activity of flavone apigenin.** Books of Abstracts – Short lecture – SL 10, pag 49, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 may-1 june, 2019, Albena Resort, Bulgaria.
76. Corina Danciu, Alexa Ersilia, Avram Stefana, 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.** Books of Abstracts – Poster presentation – PP 37, pag 157, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 may-1 june, 2019, Albena Resort, Bulgaria.

77. Pavel Ioana Zinuca, Minda Daliana, Avram Stefana, 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.** Books of Abstracts – Poster presentation – PP 121, pag 252, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 may-1 june, 2019, Albena Resort, Bulgaria.
78. Daliana Minda, Stefana 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.** Books of Abstracts – Poster presentation – PP 122, pag 253, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 may-1 june, 2019, Albena Resort, Bulgaria.
79. Elena-Alina Moaca, Ioana Zinuca Pavel, Cristina Adriana Dehelean. ***Artemisia absinthium* L. – Antioxidant activity and cytotoxic effect on MCF7 and A375 human tumor cell lines.** Books of Abstracts – Poster presentation – PP 126, pag 257, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 may-1 june, 2019, Albena Resort, Bulgaria.
80. Oana M. Aburel, Ioana Z. Pavel, Adrian Sturza, Laura-Cristina Rusu, Danina M. Muntean. **The effects of eugenol on the bioenergetic profile of hacat human keratinocytes.** Acta Medica Marisiensis, Volume 65, Supplement 7, Book of abstracts, pag 18, The 11<sup>th</sup> National Conference with International Participation of the Romanian Society of Pathophysiology, 4-7 septembrie 2019, Tîrgu Mureş, Romania, ISSN: 2068-3324; Online ISSN: 2247-6113.
81. Elena-Alina Tăculescu (Căs. Moacă), Roxana Marcela Racoviceanu; Ioana Zinuca Pavel; Codruța Marinela Șoica; Cristina Adriana Dehelean. **Grafting of 2-hydroxypropyl-β-cyclodextrin on oleic acid – modified iron oxide nanoparticles as anti-melanoma compounds.** Poster, Sesiunea Științifică a Școlii Doctorale, Timișoara, România, 11 decembrie 2019.
82. Stefana Avram, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Roxana Ghiulai, Ioana Macasoi, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Codruta Soica, Cristina Dehelean. **Traditional antiallergic remedies targeting angiogenesis in atopic dermatitis.** pag 13, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, Produsele dermo-cosmetice ca formulare. Testarea siguranței produselor cosmetice (Dermo-cosmetic products as formulations. Safety testing of cosmetic products), Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-155-6.
83. Alexandra Ghitu, Stefana Avram, Ioana Pavel, Minda Daliana, Cristina Dehelean, Corina Danciu. **A short up to date regarding the effect of apigenin in topical application for dermatologic and cosmetic use.** pag 15, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, Produsele dermo-cosmetice ca formulare. Testarea siguranței produselor cosmetice (Dermo-cosmetic products as formulations. Safety testing of cosmetic products), Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-155-6.
84. Ionela Daliana Minda, Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu. **Preliminary assessment of the toxicity of a *Populi gemmae* extract using Brine Shrimp (*Artemia Salina*) lethality assay.** pag 23, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, Produsele dermo-cosmetice ca formulare. Testarea siguranței produselor cosmetice (Dermo-cosmetic products as formulations. Safety testing of cosmetic products), Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-155-6.
85. Ioana Zinuca Pavel, Stefana Avram, Daliana Minda, Cristina Adriana Dehelean, Germaine Săvoiu, Alexandra Denisa Scurtu, Corina Danciu. **Evaluation of *Theobroma cacao* L. extract on A375 human melanoma cell line.** pag 27, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, Produsele dermo-cosmetice ca formulare. Testarea siguranței produselor cosmetice (Dermo-cosmetic products as formulations. Safety testing of cosmetic products), Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-155-6.
86. Ioana Zinuca Pavel, Stefana Avram, Daliana Minda, Cristina Adriana Dehelean, Patricia Tuștean, Corina Danciu. **Assessment of *Rosmarinus officinalis* L. essential oil effects on MCF7 human breast adenocarcinoma cell line.** pag 32, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, Produsele dermo-cosmetice ca formulare. Testarea siguranței produselor cosmetice (Dermo-cosmetic products as formulations. Safety testing of cosmetic products), Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-155-6.
87. Elena-Alina Moacă, Claudia-Geanina Farcaș, Ioana-Zinuca Pavel, Ștefana Avram, Dorina-Elena Coricovac, Cristina-Adriana Dehelean. **Use of vegetable oils in green synthesis of nano-sized magnetic particles as new topical approaches used as sunscreen.** pag 47, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, Produsele dermo-cosmetice ca formulare. Testarea siguranței produselor cosmetice (Dermo-cosmetic products as formulations. Safety testing of cosmetic products), Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-155-6.



88. Ioana Zinuca Pavel, Oana Maria Aburel, Corina Danciu, Ștefana Avram, Elena Alina Moacă, Alexandra Denisa Scurtu, Rene Csuk, Danina M. Muntean, Cristina Adriana Dehelean. **Assessment of the effects of a benzylamide derivative of maslinic acid on cellular bioenergetics in A375 human melanoma cells**. Books of Abstracts – Poster presentation, pag 63, XIII National Congress of Romanian Society of Physiology, October 22-24, 2020, Targu Mures, Romania.
89. Ioana Zinuca Pavel, Corina Danciu, Ștefana Avram, Daliana Minda, Oana Maria Aburel, Elena Alina Moacă, Claudia Watz, Cristina Adriana Dehelean, Rene Csuk, Danina M. Muntean. **Assessment of the cytotoxic and antimigratory effects of a benzylamide derivative of maslinic acid on B16F0 murine melanoma cell line**. Books of Abstracts – Poster presentation, pag 64, XIII National Congress of Romanian Society of Physiology, October 22-24, 2020, Targu Mures, Romania.
90. 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.
91. Valentina Buda, Ana-Maria Brezoiu, Daniela Berger, Ioana Zinuca Pavel, Delia Muntean, Daliana Minda, Corina Danciu. **Evaluation of the antimicrobial activity of *A. melanocarpa* (Michx.) Elliott extract free and embedded in two mesoporous silica-type matrices**. pag 15, 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.
92. 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.
93. 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.
94. 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 B164A5 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.
95. 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.
96. Adelina Lombrea, Alexandra Denisa Scurtu, Ștefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Măris Turks, Jevgenija Lugiņina, 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.

97. Ioana Zinuca Pavel, Stefana 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.
98. Andreea Silvia Paducel, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Ioana Macasoi, Iulia Pinzaru, Alina Moaca, Roxana Ghiulai, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Corina Danciu, Stefana 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.
99. I.Z. Pavel, E.A. Moacă, S. Avram, C. Danciu, V.G. Ciobotaru, R. Csuk, D.M. Muntean, C.A. Dehelean. **Assessment of the Antiangiogenic and Cytotoxic Properties of a Maslinic Acid Derivative Nanoemulsion on HaCaT Keratinocytes and A375 Melanoma Cell Lines.** Books of Abstracts – Poster presentation, P3-18L, 18th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies, 6-9 July 2021, Thessaloniki, Greece.
100. Claudia Geanina Watz, Elena-Alina Moacă, Ioana Zinuca Pavel, Lenuța Maria Șuta, Mirela Nicolov, Felicia Loghin, Cristina Adriana Dehelean. **Iron Oxide Nanoparticles: An Advanced Screening Employing Three-Dimensional (3D) Reconstructed Human Epidermal Model.** Books of Abstracts – Poster presentation, P3-17L, 18th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies, 6-9 July 2021, Thessaloniki, Greece.
101. Ioana Zinuca Pavel, Elena Alina Moacă, Corina Danciu, Stefana Avram, Lucian Barbu Tudoran, Sergio Liga, Rene Csuk, Danina M. Muntean, Cristina Adriana Dehelean. **Maslinic acid nanoemulsion: Physicochemical characterization and in vitro evaluation on human keratinocytes and melanoma cells.** e-poster presentation, 4th International Conference on Natural Products & Traditional Medicine, Pulsus Webinar, 26-27 July 2021.
102. Brigitta Kis, Ioana Zinuca Pavel, Stefana Avram, Daliana Minda, Martina Herrero San Juan, Anja Schwiebs, Heinfried H. Radeke, Corina Danciu. **In Vitro anticancer effect (A549 human lung cancer cell line) and immunomodulatory potential of Populus nigra L. buds extract.** e-poster presentation, 4th International Conference on Natural Products & Traditional Medicine, Pulsus Webinar, 26-27 July 2021.
103. Stefana 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.** e-poster presentation, 4th International Conference on Natural Products & Traditional Medicine, Pulsus Webinar, 26-27 July 2021.
104. Daliana Ionela Minda; Ștefana Avram; Ioana Zinuca Pavel; Zorița Diaconeasa; Adelina Lombrea; Corina Danciu. **Evaluation of the antioxidant activity of *Origanum vulgare* L. subsp. vulgare essential oil harvested from Western Romania.** e-poster presentation, Congresul National de Farmacie, Editia a-XVIII-a, Farmacia - de la inovare la buna practica farmaceutica, Online, 15-17 Sept 2021, ID-216, Volum rezumate.
105. Alexandra Ghițu; Ioana Zinuca Pavel; Ștefana Avram; Brigitta Kis; Daliana Minda; Cristina Adriana Dehelean; Valentina Buda; Roxana Folescu; Corina Danciu. **Evaluation of the Antiproliferative and Antiangiogenic Effect of Flavone Apigenin against SK-MEL-24 Human Melanoma Cell Line.** e-poster presentation, Congresul National de Farmacie, Editia a-XVIII-a, Farmacia - de la inovare la buna practica farmaceutica, Online, 15-17 Sept 2021, ID-210, Volum rezumate.
106. Lombrea Adelina, Pavel Ioana Zinuca, Minda Daliana, Kis Brigitta, Danciu Corina, Zorița Diaconeasa, Avram Stefana. **Efectele chemopreventive ale unor extracte din semințe de struguri în cancerul mamar.** e-poster presentation, Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale”, Chișinău, Republica Moldova, 01-02 octombrie 2021, ISBN 978-9975-56-909-5
107. Craioveanu Bianca, Avram Ștefana, Danciu Corina, Lombrea Adelina, Minda Daliana, Dehelean Cristina Adriana, Pavel Ioana Zinuca. **Caracterizarea fitochimică și evaluarea activității biologice a unui extract obținut din frunze de *Olea europaea* L.** Prezentare orală, Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale”, Chișinău, Republica Moldova, 01-02 octombrie 2021, ISBN 978-9975-56-909-5

108. Pavel Ioana Zinuca, Elena Alina Moacă, Claudia Watz, Corina Danciu, Stefana Avram, Rene Csuk, Danina M. Muntean, Cristina Adriana Dehelean. **Nanoemulsii cu Acid Maslinic sau Derivat de Acid Maslinic - Evaluare Comparativă pe Țesuturi Epidermice Umane 3D**. e-poster presentation, Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale”, Chișinău, Republica Moldova, 01-02 octombrie 2021, ISBN 978-9975-56-909-5
109. Minda Daliana, Avram Stefana, Pavel Ioana Zinuca, Diaconeasa Zorița, Socaci Sonia, Danciu Corina. **Extracția și caracterizarea fitochimică a uleiului volatil provenit de la specia *Origanum vulgare* var. *vulgare* recoltată din partea de vest a României**. Prezentare orală, Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale”, Chișinău, Republica Moldova, 01-02 octombrie 2021, ISBN 978-9975-56-909-5
110. Kis Brigitta, Pavel Ioana Zinuca, Avram Stefana, Moaca Elena Alina, Minda Daliana, Danciu Corina. **Caracterizarea fitochimică și efectul antiproliferativ pe linia celulară de cancer de sân MCF7 pentru extractul obținut din mugurii de *Populus nigra* L**. Prezentare orală, Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale”, Chișinău, Republica Moldova, 01-02 octombrie 2021, ISBN 978-9975-56-909-5
111. Avram Ștefana, Ghiulai Roxana, Danciu Corina, Pavel Ioana Zinuca, Minda Daliana, Lombrea Adelina, Pinzaru Iulia, Coricovac Dorina, Dehelean Cristina, Soica Codruta. **Efectele antitumorale și anti-angiogenetice ale extractului etanolic de *Melissa officinalis* L. în cancerul mamar**. e-poster presentation, Conferința Științifico-Practică Națională cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale”, Chișinău, Republica Moldova, 01-02 octombrie 2021, ISBN 978-9975-56-909-5
112. Ioana Zinuca Pavel, Corina Danciu, Stefana 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**. Rezumate manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0498: Dezvoltarea bazei de practică în domeniul plantelor medicinale a Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Volum: Plante medicinale între natură și sănătate (Plants between nature and health), pagina 6, ISBN 978-606-786-253-9.
113. Ioana Zinuca Pavel, Stefana Avram, Daliana Minda, Valentina Gabriela Ciobotaru, Iulia Pînzaru, Adelina Lombrea, Danina Mirela Muntean, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu. **Evaluation of *Allium ursinum* L. Extract Effects**. Rezumate manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0498: Dezvoltarea bazei de practică în domeniul plantelor medicinale a Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Volum: Plante medicinale între natură și sănătate (Plants between nature and health), pagina 11, ISBN 978-606-786-253-9.
114. Stefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Zorița 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**. Rezumate manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0498: Dezvoltarea bazei de practică în domeniul plantelor medicinale a Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Volum: Plante medicinale între natură și sănătate (Plants between nature and health), pagina 14, ISBN 978-606-786-253-9.
115. Brigitta Kis, Florina Bojin, Stefana Avram, Ioana Zinuca Pavel, Cristina Dehelean, Corina Danciu. **Investigation of the immunomodulatory potential of *Origanum vulgare* L. volatile oil**. Rezumate manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0498: Dezvoltarea bazei de practică în domeniul plantelor medicinale a Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Volum: Plante medicinale între natură și sănătate (Plants between nature and health), pagina 17, ISBN 978-606-786-253-9.
116. 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**. Rezumate manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0498: Dezvoltarea bazei de practică în domeniul plantelor medicinale a Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Volum: Plante medicinale între natură și sănătate (Plants between nature and health), pagina 19, ISBN 978-606-786-253-9.
117. Stefana 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**. Rezumate manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0498: Dezvoltarea bazei de practică în domeniul plantelor medicinale a Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Volum: Plante medicinale între natură și sănătate (Plants between nature and health), pagina 21, ISBN 978-606-786-253-9.

118. Daliana Minda, Ioana Zinuca Pavel, Corina Danciu, Roxana Ghiulai, Ioana Macasoi, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Alina-Elena Moaca, Codruta Soica, Cristina Dehelean, Stefana Avram. **Sweet wormwood phytochemical analysis and bioactive effects on CAM assay**. Rezumate manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0498: Dezvoltarea bazei de practică în domeniul plantelor medicinale a Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Volum: Plante medicinale între natură și sănătate (Plants between nature and health), pagina 27, ISBN 978-606-786-253-9.
119. Magyari-Pavel I.Z., Avram S., Danciu C., Moacă E.A., Vlaia L., Olariu I., Suciuc 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
120. Avram S., Magyari-Pavel I.Z., Minda D., Muș 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
121. 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
122. Corina Danciu, Ștefana Avram, Daliana Minda, Ana Maria Muș, Lavinia Vlaia, Cristina Dehelean, Andrada Iftode, Zorița Diaconeasa, Ioana Viorica Olariu, Georgeta Hermina Coneac, Ioana-Zinuca Magyari-Pavel. **Antiproliferative and proapoptotic effect against HaCaT human keratinocytes of hydrogels containing polymeric micelles as delivery systems for oregano essential oil**. poster presentation – P324, 70th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), 28-31 August 2022, Thessaloniki, Greece
123. Valentina Buda, Ioana Zinuca Pavel, Zorita Diaconeasa, Mariana Nela Ștefănuț, Anca Bina, Cristina Adriana Dehelean, Danina M. Muntean, Adrian Sturza, Corina Danciu, **Characterization of composition and assessment of vascular protective effects of black chokeberry extracts in mice aortas** P141, Abstracts Book, PSE Meeting 2022 Natural Products in Drug Discovery and Development-Advances and Perspectives, September 19-22 Iasi, Romania, e-poster.
124. Ana Maria Muș, 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**, ICNP 2022: XVI International Conference on Natural Products, irc 2022 XVI international research conference proceedings, Identification code: 22NL110045, e-poster, p236, November 03-04, 2022 - Netherlands, Amsterdam, online issn: 1307-6892
125. Haidu D., Minda D., Pavel I.Z., Ștefănuț M.N., Danciu C., **Inorganic and phytochemical characterisation of *Populus Nigra* L. buds extract**, "28th International Symposium on Analytical and Environmental Problems (ISAEP 2022)", 14-15 November, 2022, Szeged, Hungary
126. Larisa Bora, Ștefana Avram, Lavinia Lia Vlaia, Ana Maria Muș, 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**, OP 30, DOI: 10.14232/syrptbrs.2023.52, Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science, January 18-20 2023 - Szeged, Hungary
127. Diana Similie, Brigitta Kis, Larisa Bora, Elena-Alina Moacă, Delia Muntean, Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Corina Danciu, **Antimicrobial Activity and In Vitro Antiproliferative Potential of Green Synthesized Silver Nanoparticles Using *Populi gemmae* Extract**, The 15th Edition of the Conference New Trends in Chemistry Research, 21-22 September 2023, Timisoara, Romania
128. Adelina Lombrea, Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Daliana Minda, Ștefana Avram, Maris Turks, Jevgenija Lugiņina, Uldis Peipiņš, Larisa Bora, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu, **In vitro evaluation of the antimelanoma potential of 2,3-Indolobetulinic Acid and its Glycine Derivatives**, e-poster, ID: 969, pag. 98, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIX-a, 27-29 Septembrie 2023, Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială, Volum rezumate, ISBN 978-606-075-203-5.
129. Corina Danciu, Ștefana Avram, Ioana-Zinuca Magyari-Pavel, Lavinia Vlaia, Ana Maria Muș, Minda, Larisa Bora, Codruța Șoica, Valentina Buda, Cristina Dehelean, **In vitro-in vivo correlations regarding the management of skin tags by an innovative pharmaceutical formulation type hydrogel containing polymeric micelles as drug delivery systems for oregano**

**essential oil**, comunicare orală, ID: 837, pag. 80, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIX-a, 27-29 Septembrie 2023, Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială, Volum rezumate, ISBN 978-606-075-203-5

130. Ștefana Avram, Corina Danciu, Daliana Minda, Ioana Zinuca Magyari-Pavel, Larisa Bora, Roxana Negrea-Ghiulai, Cristina Dehelean, Codruța Șoica, **Angiogenesis and Biocompatibility Assessment of Medicinal Plants and Natural Compounds: an In Ovo Approach**, comunicare orală, ID: 1006, pag. 69, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIX-a, 27-29 Septembrie 2023, Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială, Volum rezumate, ISBN 978-606-075-203-5, comunicare orală.

**30.11.2023**