

## Curriculum vitae Euro pass



### Informații personale

Nume / Prenume **Pavel Ioana Zinuca**  
Adresă Str. Ecoului, nr. 18, Giroc, județul Timiș  
Telefon +40762659981  
E-mail [ioanaz.pavel@umft.ro](mailto:ioanaz.pavel@umft.ro), [ioanaz.pavel@yahoo.com](mailto:ioanaz.pavel@yahoo.com)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 12.06.1989  
Sex Feminin

### Experiența profesională

|   |   |
|---|---|
| Perioada                                  | <b>Februarie 2014 – prezent</b>   |
| 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                                  | <b>Octombrie 2014 - Septembrie 2016</b>   |
| 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                                  | <b>Martie 2014 - Iulie 2014</b>   |
| Funcția sau postul ocupat                 | Farmacist   |
| Numele și adresa angajatorului            | SC. SAFARFARMA.SRL-D, Str. Someș, nr. 50/C, Chișoda, Timiș  |
| Perioada                                  | <b>Octombrie 2013 – Ianuarie 2014</b>   |
| 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   | <b>Decembrie 2012 – Iunie 2013</b>  |
| Funcția sau postul ocupat  | Practicant  |
| Activități și responsabilități principale                            | Practică de specialitate în farmacie  |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Farmacia Dona 170, Timișoara  |
| <b>Educație și formare</b>   |   |
| 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)<br>Autoevaluare<br>Nivel european (*) | <b>Înțelegere</b> |                         |        |                         | <b>Vorbire</b>             |                         |              |                         | <b>Scriere</b>   |                         |
|  | Ascultare         |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare scrisă |                         |
|  | C1                | Utilizator experimentat | C1     | Utilizator experimentat | C1                         | Utilizator experimentat | C1           | Utilizator experimentat | C1               | Utilizator experimentat |
|  | A2                | Utilizator elementar    | B1     | Utilizator independent  | A2                         | Utilizator elementar    | A2           | Utilizator elementar    | A2               | Utilizator elementar    |
|  | 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

- Studii de respirație mitocondrială prin metode de respirometrie de înaltă rezoluție (OROBOROS Oxygraph-2k)
- Izolare de mitocondrii hepatice de la șoarece
- Studii in vitro pe linii celulare tumorale: culturi celulare, Flow Cytometry
- Obținerea de modele animale experimentale de cancer cutanat indus chimic și fotochimic, de cancer de sân și inflamație acută

Informații adiționale

**Membru al asociațiilor profesionale:**

- Colegiul Farmacistilor din România
- Societatea Națională de Fiziopatologie
- European Society for Clinical Investigation (ESCI)

**Burse naționale/internaționale și mobilități**

- Bursă doctorală onținută în cadrul proiectului **POSDRU/159/1.5/S/136893** - Aprilie 2014 - Octombrie 2015
- Mobilitate transnațională efectuată la **Universitatea Martin Luther Halle-Wittenberg (Coordonator Prof. Rene Csuk)**, în cadrul **Departmentului de Chimie Organică, Halle (Salle)**, Germania Ianuarie 2015 - Mai 2015
- Mobilitate națională efectuată la **Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"**, (Coordonator Prof. Laurian Vlase) în cadrul **Departmentului de Tehnică Farmaceutică și Biofarmacie, Cluj-Napoca, Romania**, 18 Mai 2015 - 1 Iunie 2015
- Bursă Short Term Scientific Mission, **COST Action Zn-Net la Facultatea de Medicină, Universitatea din Debrecen (Coordonator Dr. Gabriella Emri)**, în cadrul **Departamentului de Dermatologie, Debrecen, Ungaria** 31 August - 2 Octombrie 2015

**Premii internaționale și naționale:**

- **Best poster presentation award** pentru lucrarea **Morphologic, Immunophenotypic and Bioenergetic Characterization of a Human Dermal Fibroblast Cell Line** în cadrul 25th European Students' Conference, Berlin, Germania, 17-20 septembrie 2014.

- **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 |

**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. **Phytochemicals 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**

## 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;95:149-58. 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. 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). 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, 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 = 3.112
19. 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 = 2.556
20. 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 = 2.556
21. 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
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 B16A5 murine melanoma cell line.** Mol Cell Biochem. 2018 Jan 29. doi: 10.1007/s11010-018-3296-x. [Epub ahead of print] IF=2.561
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. doi: 10.3389/fphar.2018.00429. eCollection 2018. IF=3.831
24. 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= 1.412
25. 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 eastern part of Romania.** Revista de chimie, 2018, 69. No 9, 2385-2390. IF= 1.412
26. Sanda-Liliana Coșarcă, Elena-Alina Moacă, Corneliu Tanase, Daniela Lucia Muntean, Ioana Zinuca Pavel, 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, 2018, <https://doi.org/10.1007/s00226-018-1071-5>, 1-21. IF = 1.706

#### 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 sinensis, Hypericum perforatum and Citrus X paradisi extracts.** Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2016, 22(2), 114-120. ISSN: 2069-0053 (print)

## **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.** ScienceOpen Posters, 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. 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 în cadrul proiectului bilateral România -Ungaria 665/2014, UV Radiation and Skin Pathology Rezumate Workshop, 978-606-8456-32-4
11. Dorina Coricovac, Sorina Ciurlea, Ioana Pavel, Daniela Ionescu, Cristina Dehelean. **Development of A375 human melanoma model,** Workshop în cadrul proiectului bilateral România -Ungaria 665/2014, UV Radiation and Skin Pathology Rezumate Workshop, 978-606-8456-32-4

12. 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
13. 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
14. 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
15. 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
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. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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 the Romanian-French bilateral project PN II-CT-789/30.06.2014, Timisoara, 10 iulie 2015, UMFT, ISBN-978-606-8456-67-6
22. 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 workshop 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, 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 the Romanian-French bilateral project PN II-CT-789/30.06.2014, Timisoara, 10 iulie 2015, UMFT, ISBN-978-606-8456-67-6
24. 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**. European Journal of Clinical Investigation, Volume 45, Suppl. 2, p 29, DOI: 10.1111/eci.12435 **IF = 2,734**
25. 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**. European Journal of Clinical Investigation, Volume 45, Suppl. 2, p 31, DOI: 10.1111/eci.12435, **IF = 2,734**



26. 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**
27. 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
28. 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
29. 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**
30. 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 = 3.522**
31. 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 = 3.522**
32. 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
33. 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-370, Volum rezumate. ISSN: 2537-2823; ISSN-L: 2537-2823
34. 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
35. 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
36. Stefana Avram, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Ionela Minda, Diana S. Antal, Dorina Coricovac, Codruța Șoica, Cristina Dehelean. **Targeting melanoma by β-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
37. 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
38. 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
39. 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
  40. 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
  41. 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)
  42. 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)
  43. 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.
  44. 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.
  45. 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, P2F1, 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
  46. 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, P2F1, 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
  47. 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, P2F1, 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
  48. 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
  49. 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 Phytocompounds From Melissa Officinalis L.**, Book of Abstracts, PP 149, p 256, ISBN: 978-619-7240-48-1, 3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017, Bansko, Bulgaria
  50. 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

51. 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
52. 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
53. 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.
54. 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 orală, Sesiunea Științifică a Școlii Doctorale, Timișoara, România, 14 decembrie 2017.
55. 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
56. 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 orală, pag. 29-31, International Conference of Medicinal Plants Research - ICMPR, 26 Martie 2018, Varsovia, Polonia
57. 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, București, 26-29 sept 2019, ID-36, Volum rezumate. ISSN: 2537-2823; ISSN-L: 2537-2823

11.01.2019