



## Ioana-Gabriela Macașoi

Data nașterii: 18/02/1993

Cetățenie: română

Gen: Feminin

### CONTACT



Square Eftimie Murgu Nr. 2,  
300041  
Timișoara, România (Muncă)



[macasoi.ioana@umft.ro](mailto:macasoi.ioana@umft.ro)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**2022 - ÎN CURS** - Timisoara, România

#### Sef de lucrari

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes"  
Timisoara

- realizarea materialelor pentru studenții din ciclurile de învățământ de licență și masterat
- susținerea lucrărilor practice de laborator la disciplina de Toxicologie, Industria Medicamentului, Management și
- Legislație activitate de cercetare

**2018 - 2022** - Timisoara, România

#### Asistent universitar

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes"  
Timisoara

- realizarea materialelor pentru studenții din ciclul de învățământ de licență
- susținerea lucrărilor practice de laborator la disciplina de Toxicologie și Industria Medicamentului
- activitate de cercetare

**Departament** Departamentul de Toxicologie, Industria Medicamentului, Management și Legislație | **Adresă** Timișoara, România

**2017 - 07/2018** - Timisoara, România

#### Colaborator extern

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes"

- realizarea materialelor pentru studenții de anul IV și anul V
- susținerea lucrărilor practice de laborator la disciplina de toxicologie
- activitate de cercetare

**Departament** Departamentul de Toxicologie, Industria Medicamentului, Management și Legislație | **Adresă** Timișoara, România

**2017 - 2017** - Timisoara, România

#### Voluntar VADA

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes"

- susținerea lucrărilor practice de laborator la disciplina de Toxicologie și Industria Medicamentului
- activitate de cercetare

**Departament** Departamentul de Toxicologie, Industria Medicamentului, Management și Legislație | **Adresă** Timișoara, România

**2013 - 2014** - România

#### Coordonator național departamentul de Imagine și Publicații

Federatia Studentilor Farmacisti din Romania

**Adresă** România

2012 – 2014 – România

## Coordonator Imagine si Publicatii

Liga Studentilor Farmacisti din Timisoara

Adresă Timișoara, România

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2017 – 2021 – Timișoara, România

### Diploma de Doctor, Ordinul ministrului educatiei Nr. 5610 din 19.11.2021

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes", Timisoara

Adresă Timișoara, România

2018 – 2019

### Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice pentru atestarea nivelului I și II pentru profesia didactică (atestat nivel I - seria Ae, nr. 0021545, atestat nivel II - seria Ae, nr. 0021615)

Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic Universitatea de Vest din Timișoara

2012 – 2017 – Timișoara, România

### Farmacist

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" Timisoara

Adresă Timișoara, România

## COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

Engleză

Comprehensiune  
orală  
B2

Citit  
B2

Exprimare scrisă  
B2

Conversație  
B2

Scris  
B2

## COMPETENȚE DIGITALE

### Competențele mele digitale

AngioQuant / Microsoft Word / Microsoft Excel / Power Point / Microsoft Office / Adobe Creative Cloud: Acrobat DC, Lightroom, Photoshop / Image processing: ImageJ, Avizo, Inkscape, GIMP. / Discovery Studio / Interactive presentations (Prezi)

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

### Conferinte si seminare

- National Congress of Pharmacist Students, Cluj-Napoca, April 1-5, 2015, The effects of betulin and acid betulin on melanoma on the chorioallantoic membrane, Volume of abstracts, p 28
- National Congress of Pharmacist Students, Bucharest, April 5-9, 2017, The impact of some triterpene compounds on the process of mesenchymal epithelial transition in vitro, Abstract brochure, p 54
- 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

- I. Macașoi, I.Z. Pavel, A. Mioc, D. Coricovac, R. Csuk, C.A. Dehelean, D. Muntean. Characterization of the Effects of An Oleanolic Acid-Rhodamine B Derivative on Mitochondrial Respiration of Human Keratinocytes. Days of the University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș" Timișoara, December 2018, Timișoara

## PROIECTE

### ● **Investigation concerning the mechanism of action of oleanolic acid derivative conjugated with Rhodamine B.**

Research grant no. 2DOC / 2020

Project director: Macasoi Ioana-Gabriela.

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

### ● **Competente organizatorice**

- experiență de conducere a unei echipe fiind responsabil în trecut de organizarea unei echipe la nivel național
- capacitatea de a lucra în echipe multidisciplinare naționale și internaționale
- spirit de observatie, seriozitate

### ● **Activități specifice mediului academic:**

- Membră în Comisia DEACE a UMFVBT ( 2022-prezent)
- Membră în Comisiile de admitere/licență la Facultatea de Farmacie și în Comisiile de concurs pentru ocuparea de post/promovare în poziții academice (din 2019 - prezent)

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### ● **Competențe de comunicare și interpersonale**

- Abilitati foarte bune de comunicare, capacitate de a asimila informatii noi si abilitati practice, spirit de echipa, capacitate de sintetizare si analiza
- Abilitati de coordonare, spirit de evaluare si perfectionare, capacitate de autoperfectionare, capacitate de lucru in echipa

## COMPETENȚE TEHNICE

### ● **Competențe tehnice**

Activitate de cercetare științifică interdisciplinară - domenii de interes de cercetare:

1. Evaluarea compușilor naturali cu acțiune antitumorală
  - Studii in vitro asupra liniilor celulare tumorale și sănătoase: viabilitatea celulară. Studii celulare (test MTT, Alamar Blue), imunofluorescență, respirație celulară prin spirometrie de înaltă rezoluție folosind Oxygraph-2k Oroboros Ltd
  - Studii de angiogeneză in ovo folosind membrana corioalantoică



## Listă Publicații

### TEZA DE DOCTORAT

**TITLU - INVESTIGATIONS CONCERNING THE MECHANISMS OF ACTION OF FUNCTIONALIZED TRITERPENOIDS**, 2021, conducător științific Prof. Univ. Dr. Victor Dumitrașcu

### ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO

### ARTICOLE IN REVISTE COTATE ISI

1. Flavia Bociort†, **Ioana Gabriela Macasoï†**, Iasmina Marcovici\*, Andrei Motoc, Cristina Grosu, Iulia Pinzaru, Crina Petean, Stefana Avram and Cristina Adriana Dehelean. *Investigation of Lupeol as Anti-Melanoma Agent: An In Vitro-In Ovo Perspective*. Curr. Oncol. 2021, 28, 5054–5066. <https://doi.org/10.3390/curroncol28060425>
2. Stefania Dinu†, Roxana Buzatu†, **Ioana Macasoï\***, Malina Popa\*, Cristian Sebastian Vlad, Iasmina Marcovici, Iulia Pinzaru, Cristina Adriana Dehelean, Elena-Alina Moaca, Lucian Barbu-Tudoran and Marius Pricop. *Toxicological Profile of Biological Environment of Two Elastodontic Devices*. Processes 2021, 9, 2116. <https://doi.org/10.3390/pr9122116>
3. Kazakova Oxana, Codruța Șoica, Marat Babaev, Anastasiya Petrova, Elmira Khusnutdinova, Alexander Poptsov, **Ioana Macașoï**, George Drăghici, Ștefana Avram, Lavinia Vlaia, Alexandra Mioc, Marius Mioc, Cristina Dehelean, and Adrian Voicu. 2021. *3-Pyridinylidene Derivatives of Chemically Modified Lupane and Ursane Triterpenes as Promising Anticancer Agents by Targeting Apoptosis*. International Journal of Molecular Sciences 22, no. 19: 10695. <https://doi.org/10.3390/ijms221910695>
4. Milutinovici Raluca-Adriana, Doina Chioran, Roxana Buzatu, **Ioana Macasoï\***, Susan Razvan, Raul Chioibas, Ion V. Corlan, Alina Tanase, Calniceanu Horia, Ramona A. Popovici, Stefania Dinu, Cristina Dehelean, Alexandra Scurtu, Iulia Pinzaru, and Codruta Soica. 2021. *Vegetal Compounds as Sources of Prophylactic and Therapeutic Agents in Dentistry*. Plants 10, no. 10: 2148. <https://doi.org/10.3390/plants10102148>
5. Kazakova Oxana, Alexandra Mioc, Irina Smirnova, Irina Baikova, Adrian Voicu, Lavinia Vlaia, **Ioana Macașoï**, Marius Mioc, George Drăghici, Ștefana Avram, Cristina Dehelean, and Codruța Șoica. 2021. *Novel Synthesized N-Ethyl-Piperazinyl-Amides of C2-Substituted Oleanonic and Ursonic Acids Exhibit Cytotoxic Effects through Apoptotic Cell Death Regulation*. International Journal of Molecular Sciences 22, no. 20: 10967. <https://doi.org/10.3390/ijms222010967>
6. Ramona Daniela Pârvănescu (Pană), Claudia-Geanina Watz, Elena-Alina Moacă, Lavinia Vlaia, Iasmina Marcovici, **Ioana Gabriela Macasoï**, Florin Borcan, Ioana Olariu, Coneac, George-Andrei Drăghici, Zorin Crăiniceanu, Daniela Flondor (Ionescu), Alexandra

- Enache and Cristina Adriana Dehelean. *Oleogel Formulations for the Topical Delivery of Betulin and Lupeol in Skin Injuries—Preparation, Physicochemical Characterization, and Pharmacotoxicological Evaluation*. *Molecules*. 2021;26(14): 4174. doi: 10.3390/molecules26144174
7. Emil-Florin Hut, Matilda Radulescu<sup>1</sup>, Nicolae Pilut, **Ioana Macasoï\***, Delia Berceanu, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Octavian Cretu and Cristina Dehelean. *Two Antibiotics, Ampicillin and Tetracycline, Exert Different Effects in HT-29 Colorectal Adenocarcinoma Cells in Terms of Cell Viability and Migration Capacity*. *Curr. Oncol*. 2021; 28(4):2466-2480. <https://doi.org/10.3390/curroncol28040225>
  8. Coricovac, Dorina, Cristina A. Dehelean, Iulia Pinzaru, Alexandra Mioc, Oana-Maria Aburel, **Ioana Macasoï**, George A. Draghici, Crina Petean, Codruta Soica, Madalina Boruga, Brigitha Vlaicu, and Mirela D. Muntean. *Assessment of Betulinic Acid Cytotoxicity and Mitochondrial Metabolism Impairment in a Human Melanoma Cell Line*. *Int. J. Mol. Sci*. 2021; 22(9):4870. <https://doi.org/10.3390/ijms22094870>
  9. Pancu Daniel F., Alexandra Scurtu, **Ioana G. Macasoï**, Daniela Marti, Marius Mioc, Codruta Soica, Dorina Coricovac, Delia Horhat, Marioara Poenaru, and Cristina Dehelean. *Antibiotics: Conventional Therapy and Natural Compounds with Antibacterial Activity—A Pharmacotoxicological Screening*. *Antibiotics*. 2021; 10(4):401. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10040401>
  10. Ghiulai, R., Roșca, O. J., Antal, D. S., Mioc, M., Mioc, A., Racoviceanu, R., **Macașoi, I.**, Olariu, T., Dehelean, C., Crețu, O. M., Voicu, M., & Șoica, C. (2020). *Tetracyclic and Pentacyclic Triterpenes with High Therapeutic Efficiency in Wound Healing Approaches*. *Molecules* (Basel, Switzerland), 25(23), 5557. <https://doi.org/10.3390/molecules25235557>
  11. Iftode, A., Drăghici, G. A., **Macașoi, I.**, Marcovici, I., Coricovac, D. E., Dragoi, R., Tischer, A., Kovatsi, L., Tsatsakis, A. M., Cretu, O., & Dehelean, C. (2021). *Exposure to cadmium and copper triggers cytotoxic effects and epigenetic changes in human colorectal carcinoma HT-29 cells*. *Experimental and therapeutic medicine*, 21(1), 100. <https://doi.org/10.3892/etm.2020.9532>
  12. Maghiari, A. L., Coricovac, D., Pinzaru, I. A., **Macașoi, I. G.**, Marcovici, I., Simu, S., Navolan, D., & Dehelean, C. (2020). *High Concentrations of Aspartame Induce Pro-Angiogenic Effects in Ovo and Cytotoxic Effects in HT-29 Human Colorectal Carcinoma Cells*. *Nutrients*, 12(12), 3600. <https://doi.org/10.3390/nu12123600>
  13. Coricovac, D., Pinzaru, I., Avram, Ș., **Macașoi, I.**, Șoica, C., & Dehelean, C. (2020). *In Vitro and In Ovo Assessment of Betulinic Acid Antimelanoma Effect*. *Timisoara Med*, 2020(1), 0-0.
  14. **Macașoi Ioana**, Pavel Ioana Zinuca, Moacă Alina Elena, Avram Ștefana, David Vlad Laurențiu, Coricovac Dorina, Mioc Alexandra, Spandidos Demetrios A., Tsatsakis Aristidis, Șoica Codruța, Dumitrașcu Victor, Dehelean Cristina. *Mechanistic investigations of antitumor activity of a Rhodamine B-oleanolic acid derivative bioconjugate*. *Oncol Rep*. 2020;44(3):1169-1183.
  15. Farcas Claudia Geanina, **Macasoï Ioana**, Pinzaru Iulia, Marius Chirita, Marius Constantin Chirita Mihaila, Dehelean Cristina, Avram Ștefana, Loghin Felicia, Mocanu Liviu, Rotaru Virgil, Ieta Adrian, Ercuta Aurel, Coricovac Dorina. *Controlled Synthesis and Characterization of Micrometric Single Crystalline Magnetite With Superparamagnetic Behavior and Cytocompatibility/Cytotoxicity Assessments*. *Front Pharmacol*. 2020;11:410. Published 2020 Apr 3. doi:10.3389/fphar.2020.00410

16. **Ioana Macașoi**, M. Mioc, A. Cheveresan, R. Ghiulai, A. Mioc, C. Dehelean, C. Șoica, D. Muntean, V. Dumitrașcu. *In silico evaluation of the antiproliferative mitochondrial targeted mechanism of action of some pentacyclic triterpene derivatives*. Revista de Chimie. 2018 Dec; 12, p 3361-3363
17. **Ioana Macasoi**, Alexandra Mioc, Marius Mioc, Irina Soica, Adelina Chevereșan, Cristina Dehelean, Victor Dumitrașcu. *Targeting Mitochondria Through the Use of Mitocans as Emerging Anticancer Agents*. Current medicinal chemistry. 2019
18. Elena-Alina Moacă, Ciprian-Valentin Mihali, **Ioana-Gabriela Macașoi**, Codruța Șoica, Cristina-Adriana Dehelean, Cornelia Păcurariu, Sorin Florescu. *Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@C Matrix with Tailorable Adsorption Capacities for Paracetamol and Acetylsalicylic Acid: Synthesis, Characterization, and Kinetic Modeling*. Molecules 2019, 24, 1727.
19. Andreea M. Kis†, **Ioana Macasoi**†, Corina Paul†, Matilda Radulescu, Roxana Buzatu, Claudia G. Watz, Adelina Cheveresan, Delia Berceanu, Iulia Pinzaru, Stefania Dinu, Aniko Manea, Marioara Poenaru, Claudia Borza and Cristina A. Dehelean. *Methotrexate and Cetuximab—Biological Impact on Non-Tumorigenic Models: In Vitro and In Ovo Assessments*. MEDICINA 2022, 58(2): 167; <https://doi.org/10.3390/medicina58020167>.
20. Minda Daliana, Alexandra Mioc, Christian Banciu, Codruța Soica, Roxana Racoviceanu, Marius Mioc, **Ioana Macasoi**, Stefana Avram, Adrian Voicu, Andrei Motoc, and Cristina Trandafirescu, *Cyclodextrin Dispersion of Mebendazole and Flubendazole Improves In Vitro Antiproliferative Activity*. PROCESSES 2021, 9(12): 2185, DOI: 10.3390/pr9122185
21. Pilut, Ciprian N., Aniko Manea, **Ioana Macasoi**, Amadeus Dobrescu, Doina Georgescu, Roxana Buzatu, Alin Faur, Stefania Dinu, Doina Chioran, Iulia Pinzaru, Monica Hancianu, Cristina Dehelean, and Daniel Malița. *Comparative Evaluation of the Potential Antitumor of Helleborus purpurascens in Skin and Breast Cancer*. PLANTS 2022, 11(2): 194, DOI: <https://doi.org/10.3390/plants11020194>
22. Bratu Lavinia Melania, Marcovici Iasmina, **Macasoi Ioana**, Manea Aniko, Niculescu Bogdan, Olaru Flavius, Heghes Alina, Dehelean Cristina, Coricovac Dorina. *In Vitro Insights Regarding The Role Of Melanin In Melanoma Cells' response To Betulinic Acid Treatment*. Farmacia. 2022;70:1.
23. Smirnova Irina, Drăghici George, Kazakova Oxana, Vlaia Lavinia, Avram Stefana, Mioc Alexandra, Mioc Marius, **Macașoi Ioana**, Dehelean Cristina, Voicu Adrian, Șoica Codruța. *Hollongdione arylidene derivatives induce antiproliferative activity against melanoma and breast cancer through pro-apoptotic and antiangiogenic mechanisms*. Bioorganic Chemistry. 2022 Feb 1;119:105535.
24. Dinu, Stefania, Emanuela Lidia Craciunescu, **Ioana Macasoi**, Doina Chioran, Mircea Rivis, Daliborca Vlad, Raluca Adriana Milutinovici, Iasmina Marcovici, Alina Dolghi, Alina Moaca, Dorin Cristian Dinu, Cristina Dehelean, and Malina Popa. 2022. "Toxicological Assessment of an Acrylic Removable Orthodontic Appliance Using 2D and 3D In Vitro Methods" Materials 15, no. 3: 1193. <https://doi.org/10.3390/ma15031193>
25. Marcovici, Iasmina, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, **Ioana Gabriela Macasoi**, Roxana Popescu, Raul Chioibas, Istvan Zupko, and Cristina Adriana Dehelean. 2022. "Melanin and Melanin-Functionalized Nanoparticles as Promising Tools in Cancer Research—A Review" Cancers 14, no. 7: 1838. <https://doi.org/10.3390/cancers14071838>
26. Dumache, Raluca, Alexandra Enache, **Ioana Macasoi**, Cristina Adriana Dehelean, Victor Dumitrascu, Alexandra Mihailescu, Roxana Popescu, Daliborca Vlad, Cristian Sebastian Vlad, and Camelia Muresan. 2022. "SARS-CoV-2: An Overview of the Genetic Profile

- and Vaccine Effectiveness of the Five Variants of Concern" Pathogens 11, no. 5: 516. <https://doi.org/10.3390/pathogens11050516>
27. Cozma, Gabriel Veniamin, Alexandru Apostu, **Ioana Macasoi**, Cristina Adriana Dehelean, Octavian Marius Cretu, Stefania Dinu, Dan Gaiță, and Aniko Manea. 2022. "In Vitro and In Ovo Evaluation of the Potential Hepatoprotective Effect of Metformin" Medicina 58, no. 6: 705. <https://doi.org/10.3390/medicina58060705>
  28. Alina Anton, Elena Alina Moacă, Cristian Andrei Sarau, Ștefania Dinu, Alexandra Denisa Semenescu, **Ioana Gabriela Macașoi**, Cristina Adriana Dehelean. Antioxidant And In Vitro Cytotoxic Activity Of Commercial Lemongrass, Sea Buckthorn And Basil Essential Oils, Against Colorectal Cancer Cell Line Hct 116. Farmacia. 2022; 22.
  29. Chioran, Doina, Adrian Sitaru, **Ioana Macasoi**, Iulia Pinzaru, Cristian Andrei Sarau, Cristina Dehelean, Stefania Dinu, Camelia Szuhanek, Irina Nicoleta Zetu, Andra Cristine Serafin, Mircea Rivis, Marioara Poenaru, and Razvan Dragoi. 2022. "Nicotine Exerts Cytotoxic Effects in a Panel of Healthy Cell Lines and Strong Irritating Potential on Blood Vessels" International Journal of Environmental Research and Public Health 19, no. 14: 8881. <https://doi.org/10.3390/ijerph19148881>
  30. Fabricky, Mihai M. C., Robert Cosmin Racea, **Ioana Macasoi**, Iulia Pinzaru, Cosmin Sinescu, Horatiu Cristian Manea, Laura-Cristina Rusu, Dana Stoian, Roxana Buzatu, and Stefania Dinu. 2022. "The In Vitro Impact of Two Scaffold-Type Structure Dental Ceramics on the Viability, Morphology, and Cellular Migration of Pharyngeal Cancer Cells" Coatings 12, no. 8: 1212. <https://doi.org/10.3390/coatings12081212>

## ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT

1. 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.
2. 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.
3. **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.
4. 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.
5. Sebastian Simu, Dorina Coricovac, Iulia Pînzaru, Alina Moacă, **Ioana Macașoi**, George Drăghici, Dan Navolan. Ultraviolet radiation amplifies the noxious effects of sodium lauryl sulfate at skin level. pag. 42. 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
  6. Stefana Avram, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Roxana Ghiulai, **Ioana Macasoi**, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Alina-Elena Moaca, Denisa Circioban, 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, edited by: C. Dehelean, I. Pinzaru, D. Coricovac, Editura Victor Babes, 2018, ISBN 978-606-786-104-4.
  7. 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, edited by: C. Dehelean, I. Pinzaru, D. Coricovac, Editura Victor Babes, 2018, ISBN 978-606-786-104-4.
  8. **Ioana-Gabriela Macașoi**, Danina Muntean, Cristina Adriana Dehelean. Phytochemicals targeting mitochondrial functions in cancer. pag. 54. 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.
  9. **Macasoi Ioana-Gabriela**, Dehelean Cristina, Dumitrascu Victor. The effect of a Rhodamine B-conjugated oleanolic acid derivative on human melanoma cell line A375. pag. 21. 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.
  10. **Macasoi Ioana-Gabriela**, Dehelean Cristina, Dumitrascu Victor. Topical effect of oleanolic acid for dermal use. pag. 9. 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.
  11. 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.
  12. Dorina Coricovac, Aymen Barkaoui, Iasmina Marcovici, Ramona Gurila, **Ioana Macasoi**, Iulia Pinzaru, Cristina Dehelean. An overview on skin lightening agents' noxious effects.



- pag. 61. 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.
13. Iasmina Marcovici, Iulia Pinzaru, **Ioana Macasoï**, Dorina Coricovac, Cristina Dehelean. Methods for Assessing the Photoprotective Activity of Sunscreen Products Containing Plant-Derived Molecules as Active Ingredients. pag. 11. Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, 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.
14. **Ioana Macasoï**, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Iasmina Marcovici, Cristina Adriana Dehelean, Victor Dumitrașcu. Methods for determining the biological and toxicological activity of a compound by high-resolution respiration assay. pag. 24. Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, 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.
15. Iasmina Marcovici, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, **Ioana Macasoï**, Cristina Dehelean. In Vitro Methods for Assessing the Toxicity of Melanin Nanoparticles as Drug Delivery Systems for Natural Compounds in Cancer Therapy. pag. 26. Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, 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.
16. **Ioana Macasoï**, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Iasmina Marcovici, Cristina Adriana Dehelean, Victor Dumitrașcu. Structural changes of pentacyclic triterpenes to increase biological activity. pag. 36. Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, 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.
17. Andreea Silvia Paducel, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, **Ioana Macasoï**, 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, Aplicații ale metodelor experimentale în analiza produselor cosmetice cu principii active / (Applications of experimental methods in the analysis of cosmetics based on active ingredients), editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-156-3.
18. Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, **Ioana Macasoï**, Iasmina Marcovici, Cristina Dehelean. Medicinal plants active in skin pathologies. pag. 59. Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, Aplicații ale metodelor experimentale în analiza produselor cosmetice cu principii active / (Applications of experimental methods in the analysis of cosmetics based on active ingredients), editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-156-3.

19. 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. Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2021-0498, PLANTE MEDICINALE ÎNTRE NATURĂ ȘI SĂNĂTATE/PLANTS BETWEEN NATURE AND HEALTH, editura Victor Babes, Timisoara, 2021, ISBN 978-606-786-253-9
20. **Ioana Macasoi**, Dorina Coricovac, Iasmina Marcovici, Iulia Pinzaru, Cristina Dehelean. Oleanolic acid derivatives as pharmacological importance in the treatment of cancer. Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2021-0498, PLANTE MEDICINALE ÎNTRE NATURĂ ȘI SĂNĂTATE/PLANTS BETWEEN NATURE AND HEALTH, editura Victor Babes, Timisoara, 2021, ISBN 978-606-786-253-9
21. **Ioana Macasoi**, Dorina Coricovac, Iasmina Marcovici, Iulia Pinzaru, Cristina Dehelean. Supernatural: a new approach to natural compounds to target mitochondria in antitumor therapy. Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2021-0498, PLANTE MEDICINALE ÎNTRE NATURĂ ȘI SĂNĂTATE/PLANTS BETWEEN NATURE AND HEALTH, editura Victor Babes, Timisoara, 2021, ISBN 978-606-786-253-9
22. Crstina Grosu, **Ioana Macasoi**, Cristina Dehelean. Pharmaco-toxicological evaluation of the antitumor effect of Helleborus purpurascens. Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2021-0498, PLANTE MEDICINALE ÎNTRE NATURĂ ȘI SĂNĂTATE/PLANTS BETWEEN NATURE AND HEALTH, editura Victor Babes, Timisoara, 2021, ISBN 978-606-786-253-9