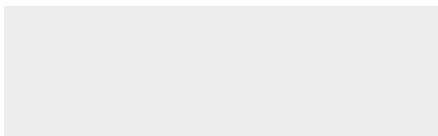


INFORMAȚII PERSONALE

Ioana-Gabriela Macașoi



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2018–Prezent

Asistent universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie, Victor Babeș, catedra de Toxicologie și Industria medicamentului, Timișoara (România)

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

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

10/2017–07/2018

Colaborator extern

Universitatea de Medicină și Farmacie, Victor Babeș, catedra de Toxicologie și Industria medicamentului, Timișoara (România)

- realizarea materialelor pentru laborator
- susținerea lucrărilor de seminar la terminologie farmaceutică și medicamente homeopate și de uz veterinar

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

01/2017–06/2017

Voluntar program VADA

Universitatea de Medicină și Farmacie, Victor Babeș, catedra de Toxicologie și Industria medicamentului, Timișoara (România)

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică

04/2013–05/2014

Coordonator național departamentul de Imagine și Publicații

Federația Studenților Farmaciști din România (România)

12/2012–04/2014

Coordonator departament Imagine și Publicații

Liga Studenților Farmaciști din Timișoara, Timișoara (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2017–Prezent

Student doctorand

Universitatea de Medicină și Farmacie, Victor Babeș, Timișoara (România)

09/2012–09/2017

Farmacist

Diplomă de licență

Universitatea de Medicină și Farmacie, Victor Babeș, Timișoara (România)

09/2008–07/2012

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național Bănățean, Timișoara (România)

Secția Științe ale Naturii

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

Engleză

| ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare dobândite în urma voluntariatului
- bune abilități de interacțiune cu studenții

Competențe organizaționale/manageriale

- experiență de leadership fiind responsabil în trecut de organizarea unei echipe la nivel național
- bune experiențe de conducere a unei echipe dobândite în urma mandatului de 2 ani ca și coordonator al departamentului de Imagine și Publicații al Ligii Studenților Farmaciști din Timișoara

Competențe dobândite la locul de muncă

- bune competențe de comunicare dobândite prin susținerea seminariilor și a lucrărilor practice de laborator

Competențele digitale

| AUTOEVALUARE | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Procesarea informației | Comunicare | Creare de conținut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat |

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- bună stăpânire a următoarelor programe: Adobe Illustrator, ImageJ, Angioquant

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conferințe

- Congresul Național al Studenților Farmaciști, Cluj-Napoca, 1-5 aprilie 2015, Efectele betulinei și ale acidului betulinic asupra melanomului pe membrana corioalantoidă, Volum de rezumate, p 28
- Congresul Național al Studenților Farmaciști, București, 5-9 aprilie 2017, Impactul unor compuși triterpenici asupra procesului de tranziție epitelial mezenchimală in vitro, Broșură de abstracte, p 54
- I.Z. Pavel, O.M. Duicu, **I. Macașoi**, 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**. Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Decembrie 2018, Timișoara

Comunicări Orale

- **Ioana-Gabriela Macașoi**, Danina Muntean, Ioana Zinuca Pavel, Cristina Adriana Dehelean. **Rhodamine B conjugated maslinic acid as selective cytotoxic mitocans**. Siguranța

produselor pe bază de plante medicinale, ISBN 978-606-786-104-4

- **Ioana-Gabriela Macașoi**, Cristina Adriana Dehelean, Danina Muntean. **Phytochemicals targeting mitochondrial functions in cancer**. Siguranța produselor pe bază de plante medicinale, ISBN 978-606-786-104-4
- 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**. Siguranța produselor pe bază de plante medicinale, ISBN 978-606-786-104-4
- Stefana Avram, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Roxana Ghiulai, **Ioana Macașoi**, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Alina-Elena Moacă, Denisa Circioban, Codruta, Soica, Cristina Dehelean. **Safety and wound healing effects of three Artemisia species**. Siguranța produselor pe bază de plante medicinale, ISBN 978-606-786-104-4
- Stefana Avram, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Roxana Ghiulai, Iulia Pinzaru, **Ioana Macașoi**, Dorina Coricovac, Alina-Elena Moacă, Marius Mioc, Codruta Soica, Cristina Dehelean. **The effect of lemon balm extracts on MCF-7 and MDA-MB-231 breast cancer cells**. Siguranța produselor pe bază de plante medicinale, ISBN 978-606-786-104-4

- Publicații**
- **I. 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
 - **Ioana Macașoi**, Alexandra Mioc, Marius Mioc, Irina Soica, Adelina Cheveresan, Cristina Dehelean, Victor Dumitrașcu. Targeting Mitochondria Through the Use of Mitocans as Emerging Anticancer Agents. *Current medicinal chemistry*. 2019
 - Elena-Alina Moacă, Ciprian-Valentin Mihali, **Ioana-Gabriela Macașoi**, Codruța Șoica, Cristina-Adriana Dehelean, Cornelia Păcurariu, Sorin Florescu. Fe₃O₄@C Matrix with Tailorable Adsorption Capacities for Paracetamol and Acetylsalicylic Acid: Synthesis, Characterization, and Kinetic Modeling. *Molecules* **2019**, 24, 1727.
 - **Macașoi Ioana**, Pavel, I. Z., Moacă, A. E., Avram, Ș., David, V. L., Coricovac, D., Mioc, A., Spandidos, D. A., Tsatsakis, A., Șoica, C., Dumitrașcu, V., ă Dehelean, C. (2020). Mechanistic investigations of antitumor activity of a Rhodamine B-oleanolic acid derivative bioconjugate. *Oncology reports*, 44(3), 1169–1183. <https://doi.org/10.3892/or.2020.7666>
 - Farcas CG, **Macașoi Ioana**, Pinzaru I, et al. 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
 - Coricovac D, Dehelean CA, Pinzaru I, Mioc A, Aburel OM, **Macașoi Ioana**, Draghici GA, Petean C, Soica C, Boruga M, Vlaicu B, Muntean MD. Assessment of Betulinic Acid Cytotoxicity and Mitochondrial Metabolism Impairment in a Human Melanoma Cell Line. *Int J Mol Sci*. 2021 May 4;22(9):4870. doi: 10.3390/ijms22094870.
 - Pancu DF, Scurtu A, **Macașoi Ioana Gabriela**, Marti D, Mioc M, Soica C, Coricovac D, Horhat D, Poenaru M, Dehelean C. Antibiotics: Conventional Therapy and Natural Compounds with Antibacterial Activity-A Pharmac-Toxicological Screening. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Apr 7;10(4):401. doi: 10.3390/antibiotics10040401.
 - Ghiulai R, Roșca OJ, Antal DS, Mioc M, Mioc A, Racoviceanu R, **Macașoi Ioana**, Olariu T, Dehelean C, Crețu OM, Voicu M, Șoica C. Tetracyclic and Pentacyclic Triterpenes with High Therapeutic Efficiency in Wound Healing Approaches. *Molecules*. 2020 Nov 26;25(23):5557. doi: 10.3390/molecules25235557.
 - Maghiari AL, Coricovac D, Pinzaru IA, **Macașoi Ioana Gabriela**, Marcovici I, Simu S, Navolan D, Dehelean C. High Concentrations of Aspartame Induce Pro-Angiogenic Effects in Ovo and Cytotoxic Effects in HT-29 Human Colorectal Carcinoma Cells. *Nutrients*. 2020 Nov 24;12(12):3600. doi: 10.3390/nu12123600.

- Proiecte**
- Grant de cercetare nr. 2DOC/2020. Numele grantului: *Investigation concerning the mechanism of action of oleanolic acid derivative conjugated with Rhodamine B*.
Directorul proiectului: **Macașoi Ioana-Gabriela**.

