 **MACAȘOI**

**IOANA-GABRIELA**

# EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**2018 – ÎN CURS** – Timisoara, România



## Asistent universitar

### Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" Timisoara

* realizarea materialelor pentru studenţii de anul IV şi anul V
* susţinerea lucrărilor practice de laborator la disciplina de toxicologie
* activitate de cercetare

Departamentul de Toxicologie si Industria Medicamentului / Timişoara, România

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

## Colaborator extern

### Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes"

* realizarea materialelor pentru studenţii de anul IV şi anul V
* susţinerea lucrărilor practice de laborator la disciplina de toxicologie
* activitate de cercetare

Departamentul de Toxicologie si Industria Medicamentului / Timişoara, România

**2017 – 2017** – Timisoara, România

## Voluntar VADA

### Universitarea de Medicina si Farmacie "Victor Babes"

* susţinerea lucrărilor practice de laborator la disciplina de toxicologie
* activitate de cercetare

Departamentul de Toxicologie si Industria Medicamentului / Timişoara, România

**2013 – 2014** – România

## Coordonator naţional departamentul de Imagine şi Publicaţii

### Federatia Studentilor Farmacisti din Romania

România

**2012 – 2014** – România

## Coordonator Imagine si Publicatii

### Liga Studentilor Farmacisti din Timisoara

Timişoara, România

# EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**2017 – 2021** – Timişoara, România

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



### Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes", Timisoara

**2018 – 2019**

## Certiﬁcat de absolvire a studiilor psihopedagogice pentru atestarea nivelului I şi 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 Timişoara

**2012 – 2017** – Timişoara, România

## Farmacist

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" Timisoara

# COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

**ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):**

**Engleză**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Compre‐** | **Citit** | **Exprimare** | **Conversaţie** | **Scris** |
| **hensiune** | B2 | **scrisă** | B2 | B2 |
| **orală** |  | B2 |  |  |
| B2 |  |  |  |  |

# COMPETENȚE DIGITALE

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

# CONFERINȚE ȘI SEMINARE

## Conferences and seminars



* 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. Macaşoi, 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 Babeş" Timişoara, December 2018, Timişoara

# COMPETENȚE ORGANIZATORICE

## Competente organizatorice



* experienţă de conducere a unei echipe ﬁind responsabil în trecut de organizarea unei echipe la nivel naţional
* capacitatea de a lucra in echipe multidisciplinare naţionale şi internationale
* spirit de observatie, seriozitate

# COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

## Competenţe de comunicare şi 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

## Competenţe de comunicare şi 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

## Competenţe tehnice



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

1. Evaluarea compuşilor naturali cu acţiune antitumorală

* Studii in vitro asupra liniilor celulare tumorale şi sănătoase: viabilitatea celulară. Studii celulare (test MTT, Alamar Blue), imunoﬂuorescenţă, respiraţie celulară prin spirometrie de înaltă rezoluţie folosind Oxygraph-2k Oroboros Ltd
* Studii de angiogeneză in ovo folosind membrana corioalantoidiană

# COMUNICARI ORALE

## Comunicari orale



* 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.
* 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.

* **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.
* **Ioana-Gabriela Macaşoi,** 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.

* **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 ştiinţiﬁce derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, Produsele dermo-cosmetice ca formulare. Testarea siguranţei produselor cosmetice (Dermo- cosmetic products as formulations. Safety testing of cosmetic produscts), Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN

978-606-786-155-6.

* **Macasoi Ioana-Gabriela**, Dehelean Cristina, Dumitrascu Victor. *Topical eﬀect of oleanolic acid for dermal use*. pag. 9. Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor ştiinţiﬁce derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, Produsele dermo- cosmetice ca formulare. Testarea siguranţei produselor cosmetice (Dermo-cosmetic products as formulations. Safety testing of cosmetic produscts), Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-155-6.

# 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.