



## Iasmina Marcovici

✉ E-mail: [iasmina.marcovici@umft.ro](mailto:iasmina.marcovici@umft.ro)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### Asistent universitar

*Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara* [ 2021 – În curs ]

Localitatea: Timisoara | Țara: România

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

#### Studii doctorale

*Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie* [ 2020 – În curs ]

Adresă: Eftimie Murgu Square, No. 2, Timisoara (România) | Site de internet: <https://www.umft.ro/> |  
Domeniul (domeniile) de studiu: Pharmacy

#### Modul Psihopedagogic - Nivel II

*Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD), Universitatea de Vest din Timișoara* [ 01/07/2022 ]

Adresă: Vasile Pârvan Bd., No. 4, Timisoara (România) | Site de internet: <https://dppd.uvt.ro/>

#### Modul Psihopedagogic - Nivel I

*Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD), Universitatea de Vest din Timișoara* [ 17/02/2022 ]

Adresă: Vasile Pârvan Bd., No. 4, Timisoara (România) | Site de internet: <https://dppd.uvt.ro/>

#### Master - Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare, cosmetice

*Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie* [ 2020 – 2022 ]

Adresă: Eftimie Murgu Square, No. 2, Timisoara (România) | Site de internet: <https://www.umft.ro/> |  
Domeniul (domeniile) de studiu: Pharmacy

#### Diplomă de licență

*Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie* [ 2015 – 2020 ]

Adresă: Eftimie Murgu Square, No. 2, Timisoara (România) | Site de internet: <https://www.umft.ro/>

#### Diplomă de bacalaureat

*Liceul Tehnologic „Clisura Dunării”* [ 2011 – 2015 ]

Localitatea: Moldova Noua | Țara: România

## PUBLICAȚII

---

### Articole relevante

1. **Marcovici I**, Vlad D, Buzatu R, Popovici RA, Cosoroaba RM, Chioibas R, Geamantan A, Dehelean C. Rutin Linoleate Triggers Oxidative Stress-Mediated Cytoplasmic Vacuolation in Non-Small Cell Lung Cancer Cells. *Life*. 2024; 14(2):215.
2. Racea R-C, Macasoi I-G, Dinu S, Pinzaru I, **Marcovici I**, Dehelean C, Rusu L-C, Chioran D, Ravis M, Buzatu R. Eugenol: In Vitro and In Ovo Assessment to Explore Cytotoxic Effects on Osteosarcoma and Oropharyngeal Cancer Cells. *Plants*. 2023; 12(20):3549.
3. Ionita I, Malita D, Dehelean C, Olteanu E, **Marcovici I**, et al. Experimental Models for Rare Melanoma Research-The Niche That Needs to Be Addressed. *Bioengineering (Basel)*. 2023;10(6):673.
4. Gag O, Dinu Ș, Manea H, **Marcovici I**, et al. UVA/UVB Irradiation Exerts a Distinct Phototoxic Effect on Human Keratinocytes Compared to Human Malignant Melanoma Cells. *Life (Basel)*. 2023;13(5):1144.
5. Dehelean CA, Coricovac D, Pinzaru I, **Marcovici I** et al. Rutin bioconjugates as potential nutraceutical prodrugs: An in vitro and in ovo toxicological screening. *Front Pharmacol*. 2022;13:1000608.
6. **Marcovici I**, Coricovac D, Pinzaru I, et al. Melanin and Melanin-Functionalized Nanoparticles as Promising Tools in Cancer Research-A Review. *Cancers*. 2022;14(7):1838.
7. Bociort F, Macasoi IG, **Marcovici I**, Motoc A, Grosu C, Pinzaru I, Petean C, Avram S, Dehelean CA. Investigation of Lupeol as Anti-Melanoma Agent: An In Vitro-In Ovo Perspective. *Current Oncology*. 2021; 28(6):5054-5066.
8. Blidisel A, **Marcovici I**, Coricovac D, Hut F, Dehelean CA, Cretu OM. Experimental Models of Hepatocellular Carcinoma A Preclinical Perspective. *Cancers*. 2021;13(15):3651.
9. Simu S, **Marcovici I**, Dobrescu A, et al. Insights into the Behavior of Triple-Negative MDA-MB-231 Breast Carcinoma Cells Following the Treatment with 17 $\beta$ -Ethinylestradiol and Levonorgestrel. *Molecules*. 2021;26(9):2776.
10. Dehelean CA, **Marcovici I**, Soica C, et al. Plant-Derived Anticancer Compounds as New Perspectives in Drug Discovery and Alternative Therapy. *Molecules*. 2021;26(4):1109.
11. Pinzaru I, Tanase A, Enatescu V, Coricovac D, Bociort F, **Marcovici I**, et al. Proniosomal Gel for Topical Delivery of Rutin: Preparation, Physicochemical Characterization and In Vitro Toxicological Profile Using Reconstructed Human Epidermis Tissue and 2D Cells. *Antioxidants*. 2021; 10(1):85.
12. Pinzaru I, Sarau C, Coricovac D, **Marcovici I**, et al. Silver Nanocolloids Loaded with Betulinic Acid with Enhanced Antitumor Potential: Physicochemical Characterization and In Vitro Evaluation. *Nanomaterials*. 2021; 11(1):152.
13. Dehelean CA, Lazureanu V, Coricovac D, Mioc M, Oancea R, **Marcovici I**, et al. SARS-CoV-2: Repurposed Drugs and Novel Therapeutic Approaches – Insights into Chemical Structure-Biological Activity and Toxicological Screening. *J Clin Med*. 2020;9(7):E2084.

### Abstracte

1. **Iasmina Marcovici**, Iulia Pinzaru, Cristina Dehelean. Studiu in vitro al nanoparticulelor din melanină ca nouă opțiune pentru tratamentul melanomului cutanat (2023). *Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială (Congresul Național de Farmacie)*. ISBN 978-606-075-203-5. pag. 278.
2. **Iasmina Marcovici**, Cristina Dehelean, P03-27: The Good Side of Pigmentation in Cutaneous Melanoma – Investigation of Melanin as Anti-Cancer Agent, *Toxicology Letters*, Volume 384, Supplement 1, 2023, Page S96, ISSN 0378-4274, [https://doi.org/10.1016/S0378-4274\(23\)00491-5](https://doi.org/10.1016/S0378-4274(23)00491-5)

3. **Iasmina Marcovici**, Iulia Pinzaru, Dorina Coricovac, Ioana Macasoi, Cristina Dehelean. Melanin Nanoparticles as Novel Approach in Malignant Melanoma Treatment – An In Vitro Assessment. Arch Pharmacol. 2023;396(Suppl 1):1-76. P143.
4. Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, **Iasmina Marcovici**, et al. Betulinic acid formulated as proniosomal gel - a promising candidate for skin cancer management. Toxicology Letters 368S1 (2022) S84-S283, pp. S195.

## PROIECTE

---

[ 2023 ]

**Augmentarea multifuncționalității bazei de practică în domeniul produselor vegetale medicinale prin inovare interdisciplinară cu transpunere în sfera digitală (CNFIS-FDI-2023-F-0448)** Membru proiect

[ 2021 – 2022 ]

**Delivery to the dermocosmetic market of a modern topical formulation with betulinic acid encapsulated in proniosomes – BAPRONIO (PN-III-P1-1.1-TE-2019-2134)** Membru proiect

[ 2021 ]

**Dezvoltarea bazei de practică în domeniul plantelor medicinale a UMF Victor Babeș Timișoara (CNFIS-FDI-2021-0498)** Membru proiect

## CURSURI ONLINE

---

[ 02/10/2022 ]

**Writing in the Sciences by Stanford University (Coursera)**

[ 12/2023 – În curs ]

**Diploma in Pharmacovigilance and Medical Writing (Clinskill)**

## VOLUNTARIAT

---

[ 2018 – 2020 ] Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie  
**Programul VADA**

[ 26/08/2019 – 06/09/2019 ] Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică - ICCF, București  
**Programul InterPractis+**

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

**Limbă(i) maternă(e):** română | sârbă

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2**

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## COMPETENȚE DIGITALE

---

Microsoft Office / Microsoft Excel / Microsoft Word / Microsoft Powerpoint / Graphpad Prism / BioRender (software to create professional scientific figures) / ImageJ Fiji (Basic user) / Gen5 for Microplate Reading & Data Analysis Softwer

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

---

**Competențe de comunicare și interpersonale** bune abilități de comunicare, prezentare orală și scrisă, capacitate de asimilare de noi informații și abilități practice, capacitate de autoevaluare, abilități de lucru în echipă și individual.

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

---

**Competențe organizatorice** bune abilități de organizare, gestionare a timpului, stabilire a obiectivelor, prioritizare a sarcinilor și luare a deciziilor.

## PERMIS DE CONDUCERE

---

**Permis de conducere:** B