

## INFORMAȚII PERSONALE

MARIA CRISTIANA MABDA (PROKS)

📍 Timișoara (România)

✉ [proks.maria@umft.ro](mailto:proks.maria@umft.ro)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

- 06/2016–Prezent **Asistent universitar**  
Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)  
Facultatea de Farmacie  
Disciplina: Farmacologie-Farmacoterapie  
Lucrări practice de Farmacologie, Microbiologie, Etica și integritate academică, Anatomie umană
- 01/2017–Prezent **Asistent cercetător**  
Centru de Terapii Genice și Celulare în Tratamentul Cancerului - OncoGen, Timișoara (România)
- 11/2015–05/2016 **Farmacist - Coordonator în domeniul validărilor de metode analitice**  
B.Braun Melsungen AG, Melsungen (Germania)  
Departamentul "Chemical Analytics"
- 04/2014–10/2015 **Farmacist**  
B. Braun Pharmaceuticals SA, Timișoara (România)  
Departament "Research & Development"
- 02/2015 - 07/2015  
B.Braun Melsungen AG (Germania)
- 07/2011–08/2014 **Practicant în Farmacie**  
Timișoara (România)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

- 2019-2021 **Masterat – Medicamente de tip OTC, Suplimente alimentare, cosmetice**  
Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)  
Titlul lucrării: "Plante medicinale sursă de compuși biologic activi împotriva virusurilor care produc sindromul respirator acut sever"

- 2015-2020 **Doctorat**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)  
 Doctorat în Medicină – sub conducerea prof.univ.dr. Virgil Paunescu  
 Titlul lucrării: "Biosinteza și formulările pe bază de extract de *Thymus Vulgaris* în abordarea cancerului mamar: studii experimentale *in vitro*"
- 2015-2020 **Modul de psiho-pedagogie**  
 Universitatea de Vest, Timișoara (România)
- 2009–2014 **Diploma de licență – Facultatea de Farmacie**  
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)  
 Titlul lucrării: "Aplicații ale nanoformularilor în patologia cutanată și bolile autoimune"  
 Nota de absolvire: 9,98
- 2001–2009 **Diploma de Bacalaureat**  
 Liceul teoretic "Nikolaus Lenau", Timișoara (România)  
 Sprachdiplom (Certificat C1 - limba germană)

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
germană	C1	C1	C1	C1	C1
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	A2	A2	A2	A2	A2

**Competențe de comunicare** perseverentă, ambițioasă, responsabilă, spirit de echipă, capacitate de învățare, colaborare și adaptare rapidă, abilitatea de a stabili relații bune profesionale cu persoane de diferite naționalități și culturi

**Competențe**    Coordonator în domeniul validărilor de metode analitice  
Culturi celulare *in vitro*  
Experiență cu echipament analitic de laborator - tehnici cromatografice (HPLC și GC-MS), UV-Vis, titrator, pH-metru  
Aplicații specifice de laborator: Lisa. Lims (Laboratory Information and Management System); Agilent ChemStation; OpenLAB CDS EZChrom;

**Certificari / Diplome**

Certificat "OpenLAB CDS EZChrom User Training"  
B.Braun Melsungen, Germania

Certificat "Laboratory Information and Management System" (System overview, Main functions, user actions"  
B.Braun Melsungen, Germania

Certificat "Pipette training" (Technique, Guidelines, Security, Handling)  
B.Braun Melsungen, Germania

GMP Training Certificate (Raw data verification and approval, Design and development of pharmaceutical products, GMP delimitation, SOP raw data verification review)  
B.Braun Melsungen, Germania

Premiul I pentru merite deosebite în activitatea studentă  
Timișoara, România

Premiul II în cadrul congresului "XVI International Congress for medical students and young doctors"  
Timișoara, România

**Lista lucrărilor științifice  
indexate ISI/BDI**

**Proks M**, Hegheș A, Chevereșan A, Nita S, Voicu M, Buda V, Ionescu D, Nita L, Trandafirescu C, Păunescu V. Thyme Leaves Aqueous Extract and its Formulations. Revista de Chimie, 2019;70(5):1875-1878. **ISI, factor de impact 1.755/2019** (prim autor)

Tuță-Sas I, **Proks M**, Păunescu V, Pinzaru I, Sas I, Coricovac D, Moacă A, Dehelean CA. THYMUS VULGARIS EXTRACT FORMULATED AS CYCLODEXTRIN COMPLEXES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, ANTIOXIDANT ACTIVITY, AND IN VITRO CYTOTOXICITY ASSESSMENT. Farmacia, 2019; 67(3):442-451, Doi:10.31925/farmacia.2019.3.10. **ISI, factor de impact 1.607/2018** (prim autor)

**Proks M**, Borcan F, Cheveresan A, Pinzaru I, Guta BA, Coricovac D, Paunescu V, Lazureanu V. Study on the Release and Bioevaluations of Green Silver Nanoparticles Entrapped Inside Polymer-based Nanovesicles. MATERIALE PLASTICE, 2018; 55(4):696-

699. **ISI, factor de impact 1.393/2018** (prim autor)

Buda V, Prelipcean A, Andor M, Dehelean L, Dalleur O, Buda S, Spatar L, **Mabda MC**, Suciu M, Danciu C, Tudor A, Petrescu L, Cristescu C. Potentially Inappropriate Prescriptions in Ambulatory Elderly Patients Living in Rural Areas of Romania Using STOPP/START (Version 2) Criteria. *Clinical Interventions in Aging*, 2020; 15:407-417; **ISI, factor de impact 3.023/2020** (co-autor)

Pahonțu E, **Proks M**, Shova S, Lupașcu G, Ilieși DC, Bărbuceanu ȘF, Socea LI, Badea M, Păunescu Vi, Istrati D, Gulea A, Drăgănescu D, Pîrvu CED. Synthesis, characterization, molecular docking studies and in vitro screening of new metal complexes with Schiff base as antimicrobial and antiproliferative agents. *Applied Organometallic Chemistry*, 2019; 33:e5185. **ISI, factor de impact 3.140/2019** (autor de corespondență)

Danciu C, Cioanca O, Watz Farcas C, Hancianu M, Racoviceanu R, Muntean D, Zupko I, Oprean C, Tatu C, Paunescu V, **Proks M**, Diaconeasa Z, Soica C, Pinzaru I, Dehelean C. Botanical Therapeutics (Part II): Antimicrobial and In Vitro Anticancer Activity against MCF7 Human Breast Cancer Cells of Chamomile, Parsley and Celery Alcoholic Extracts. *Anti-cancer Agents in Medicinal Chemistry*, 2020;21(2):187-200. **ISI, factor de impact 2.049/2020** (co-autor)

Danciu C, Munten D, Alexa E, Farcas C, Oprean C, Zupko I, Bor A, Minda D, **Proks M**, Buda V, Hancianu M, Cioanca O, Soica C, Popescu S, Dehelean CA. Phytochemical Characterization and Evaluation of the Antimicrobial, Antiproliferative and Pro-Apoptotic Potential of Ephedra alata Decne. Hydroalcoholic Extract against the MCF-7 Breast Cancer Cell Line. *Molecules*. 2019; 24(1). Doi: 10.3390/molecules24010013. **ISI, factor de impact 3.267/2018** (co-autor)

Coricovac D, Farcas C, Nica C, Pinzaru I, Simu S, Stoian D, Soica C, **Proks M**, Avram S, Navolan D, Dumitru C, Popovici RA and Dehelean CA. Ethinylestradiol and Levonorgestrel as Active Agents in Normal Skin, and Pathological Conditions Induced by UVB Exposure: In Vitro and In Ovo Assessments. *International Journal of Molecular Sciences*. 2018; 19(11); doi:10.3390/ijms19113600. **ISI, factor de impact 4.183/2018** (co-autor)

Cristescu C, Negres S, Suciu M, Voicu A, Buda V, Suciu L, **Proks M**, Voicu M. Study regarding the parents' use of self-medication among children under 12 years old. *Farmacia*. 2018; 66(5):811-819. DOI: 10.31925/farmacia.2018.5.10. **ISI, factor de impact 1.527/2018** (co-autor)

Voicu M, Cristescu C, Zbarcea CE, Voicu A, Buda V, Suciu L, Suciu M, **Proks M**, Bild V. Comparative study of antimicrobials use and the antibiotic resistance of gram negative strains. *Farmacia*. 2017; 65(2):225-229 **ISI, factor de impact 1.507/2017** (co-autor)

## Abstracte ISI

Buda V, Andor M, Cristescu C, **Proks CM**, Suciu L, Petrescu L, Andrica FM, Tuduce P, Pop D, Muntean C, Daraban A, Borcan LC, Daneasa D, Tomescu MC. The influence of perindopril on endoglin plasma levels compared with other antihypertensive drugs, in a chronic treatment. *European Heart Journal*, Volume 38, Issue suppl\_1, 1 August 2017, ehx502.P2633, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehx502.P2633> **ABSTRACT** publicat **ISI**, **factor de impact 20.212/2016** (co-autor)

Suciu M, Vlaia L, Suci L, Dragan L, Vlaia V, Voicu M, Buda V, Andor M, **Proks C**, Cristescu C. Cause for concern in the use of non-steroidal antiinflammatory drugs by the cardiovascular population. *Atherosclerosis*. 2017; 263:e183 doi: <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2017.06.586> **ABSTRACT** publicat **ISI**, **factor de impact 4.467/2017** (co-autor)

Buda V, Andor M, Cristescu C, Voicu M, Suci L, Suci M, **Proks CM**, Muntean C, Munteanu M, Tuduce P, But AR, Udrescu L, Baibata DM, Pop D, Tomescu MC. TSP-1 plasma levels in hypertensive patients with endothelial dysfunction after one year of treatment with ace inhibitors. *Atherosclerosis*. 2017; 263:e139-e140, doi: <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2017.06.445>. **ABSTRACT** publicat **ISI**, **factor de impact 4.329/2017** (co-autor)

Suciu M, Suci L, Drăgan L, Voicu M, Buda V, **Mabda MC**, Vlaia L, Andor M, Vlaia V, Negreş S, Cristescu C. Appraisal Of The Knowledge And Behaviors Of Hypertensive Patients To Self-Management Of Hypertension – A Qualitative Study In The Community Pharmacy. *Atherosclerosis*, 2019; 287:e158-159, DOI:10.1016/j.atherosclerosis.2019.06.476. **ABSTRACT** publicat **ISI**, **factor de impact 4.255/2018** (co-autor)

Suciu M, Vlaia L, Suci L, Dragan L, Vlaia V, Voicu M, Buda V, **Mabda CM**, Andor M, Negreş S, Cristescu C. Exploring the knowledge, the reasons and the prevalence of the contraindicated use of combined oral contraceptives. *Atherosclerosis*, 2018; 275:e219. **ABSTRACT** publicat **ISI**, **factor de impact 4.255/2018** (co-autor)

**Proks-Mabda M**, Petrescu AM, Ilia G, Paunescu V. LD/MM + Simulation of some coupled species in box water. *New Frontiers in Chemistry*, 2019; 28(1):63-65. **ABSTRACT** publicat **ISI**, **factor de impact 3.420/2019** (co-autor)

Carmen Cristescu, Liana Suci, Liana Draga, Mirela Voicu, Maria Suci, Valentina Buda, **Maria Proks**. Hipertensiunea arteriala nocturna: implicatii clinice si solutii terapeutice. Conferinta Nationala de Farmacie clinica, ed. II, Bucuresti, 15 – 17 iunie 2017, pag.24

Mirela Voicu, Valentina Buda, Liana Suci, Maria Suci, **Maria Proks**, Carmen Cristescu. Abordari terapeutice moderne, centrate pe caz, in sindromul de ovar polichistic. Conferinta Nationala de Farmacie clinica, ed. II, Bucuresti, 15 – 17 iunie 2017, pag.34

Maria Suci, Mirela Voicu, Liana Suci, Valentina Buda, **Cristiana Maria Proks**, Carmen Cristescu. Consilierea farmaceutica privind automonitorizarea ambulatorie a pacientilor cu hipertensiune arteriala esentiala si diabet zaharat tip II. Conferinta Nationala de Farmacie clinica, ed. II, Bucuresti, 15 – 17 iunie 2017, pag.40

Liana Suci, Mirela Voicu, Maria Suci, Valentina Buda, **Maria Proks**, Carmen Cristescu. Evaluarea farmacoconomica a tratamentului antihipertensiv prin aplicarea modelului Markov la pacientii cu hipertensiune arteriala esentiala. Conferinta Nationala de Farmacie clinica, ed. II, Bucuresti, 15 – 17 iunie 2017, pag.40

Liana Suci, Maria Suci, Mirela Voicu, Valentina Buda, **Cristiana Maria Proks**, Carmen Cristescu. Interactiuni medicamentoase cu risc de prelungire a intervalului QT la pacienti cu afectiuni psihotice. Medicamentul de la idee la clinica. Lucrarile conferintei "Zilele medicamentului editia a XXV-a" Iasi, 2017. Pg.117-119 Editura Pan Europe, Iasi-2017. ISBN: 978-973-8483-82-8;

Mirela Voicu, Valentina Buda, Adrian Voicu, Maria Suci, Liana Suci, **Maria Proks**, Carmen Cristescu. Abordari terapeutice in patologia migrenei. Medicamentul de la idee la clinica. Lucrarile conferintei "Zilele medicamentului editia a XXV-a" Iasi, 2017. Pg. 125-126 Editura Pan Europe, Iasi-2017. ISBN: 978-973-8483-82-8;

Buda Valentina, Prelipcean Andreea, Voicu Mirela, Suci Maria, Suci Liana, **Maria Proks**, **Cristiana**, Cristescu Carmen. Potentially inappropriate prescriptions in ambulatory elderly patients, living in rural zones of the western part of Romania, using STOPP/START version 2 criteria Conferința Națională de Farmacie Clinică,, "FARMACIA CLINICĂ ÎN SECOLUL XXI" ed. III, Bucuresti, 2019. Pg. 34 ISBN: 978-973-0-24609-4.