

INFORMAȚII PERSONALE Maria Cristiana Mabda (Proks)



Se

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 01/2017–Prezent Asistent de cercetare - Farmacist  
Centru de Terapii Genice și Celulare în Tratatamentul Cancerului - OncoGen, Timisoara (România)
- 06/2016–Prezent Asistent universitar  
Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes", Timisoara (România)  
Departamentul de Farmacologie - Farmacie Clinica
- 11/2015–05/2016 Coordonator în domeniul de validărilor de metode analitice  
B.Braun Melsungen AG, Melsungen (Germania)  
Validări în cadrul departamentului "Chemical Analytics"
- 10/2015–Prezent Doctorat  
Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes", Timisoara (România)  
Titlul tezei de doctorat: "Biosinteza și formulările pe bază de extract de Thymus Vulgaris în abordarea cancerului mamar: studii experimentale in vitro"
- 04/2014–10/2015 Farmacist  
B. Braun Pharmaceuticals SA, Timisoara (România)  
Departament "Research & Development"  
Specializare pentru poziția de farmacist din cadrul laboratorului "Research & Development", B.Braun Pharmaceuticals S.A. Romania  
Experiența cu echipament analitic de laborator - tehnici cromatografice (HPLC și GC-MS), UV-Vis, titrator, pH-metru  
Dezvoltare chimică și analitică  
02/2015 - 07/2015  
B.Braun Melsungen AG (Germany)  
Aprofundarea tehnicilor analitice: cromatografie (HPLC, GC), spectrometrie (UV-Vis), pH-metru, titrator potențiomtric și efectuarea de analize fizico-chimice  
Transferul acestor cunoștințe analitice din Melsungen (Germania) în cadrul laboratorului de analiză din departamentul "Research&Development", Timișoara (România)
- 02/2014–08/2014 Practicant la Farmacia Catena  
Timișoara (România)

- 07/2013–08/2013 Practicant la Farmacia Dona  
Timișoara (România)
- 07/2012–08/2012 Practicant la Farmacia Dianthus  
Timișoara (România)
- 07/2011–08/2011 Practicant la Farmacia Farmado  
Timisoara (România)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

- 07/2015 Certificat "OpenLAB CDS EZChrom User Training"  
B.Braun Melsungen AG, Melsungen (Germania)
- 05/02/2015–06/02/2015 Certificat "Laboratory Information and Management System - Training"  
B.Braun Melsungen AG, Melsungen (Germania)  
System overview, Main functions, User actions
- 05/2015 Certificat "Pipette training"  
B.Braun Melsungen AG, Melsungen (Germania)  
Technique, Guidelines, Security, Handling
- 04/2015 GMP Training Certificate  
B.Braun Melsungen AG, Melsungen (Germania)  
Raw data verification and approvement  
Design and development of pharmaceutical products  
GMP delimitation  
SOP raw data verification review
- 2009–2014 Diploma de licenta  
Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes", Timișoara (România)  
Lucrarea de licenta: "Aplicatii ale nanoformularilor in patologia cutanata si bolile autoimune"  
Nota de absolvire: 9,98
- 04/2013 Premiul I pentru merite deosebite in activitatea studenteasca  
Timisoara (România)
- 05/2012 Premiul II in cadrul congresului "XVI International Congress for medical  
students and young doctors"  
Timisoara (România)

09/2001–07/2009 Diploma de bacalaureat  
 Liceul teoretic "Nikolaus Lenau", Timisoara (România)  
 Nota de absolvire: 9.75  
 Sprachdiplom (Certificat C1 - limba germana)

## 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
spaniolă	B2	B2	B1	B1	A1
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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 - perseverența, ambițioasă, responsabilă, cu spirit de echipă, cu capacitate de învățare, colaborare și adaptare rapidă, abilitatea de a stabili relații bune profesionale cu persoane de diferite naționalități și culturi

Competențe organizaționale/manageriale - abilități de multi-task

Competențe dobândite la locul de muncă

- culturi celulare
- teste de citotoxicitate
- tehnici de bioimprimare
- analiza chimică a substanțelor, produselor medicamentoase (titrări, dozări, identificare de pH, tehnici cromatografice, spectrofotometrice)
- validări de metode analitice
- aplicații specifice de laborator: Lisa. Lims (Laboratory Information and Management System); Agilent ChemStation; OpenLAB CDS EZChrom;
- prepararea formelor farmaceutice

dobândirea de cunoștințe legate de produsele farmaceutice și de sfaturile practice acordate pacienților

- o bună relaționare cu studenții
- capacitate de acomodare și adaptare la situații noi și de stres, de însușire rapidă a cunoștințelor noi și de relaționare cu echipa de lucru

Lista lucrărilor științifice  
indexate ISI/BDI

1. **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 1.248/2017** (prim autor)
2. 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 3.259/2018** (autor de corespondenta)
3. 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 1.527/2018** (co-autor)
4. **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 1.605/2019** (prim autor)
5. Suciu M, Suciu L, Drăgan L, Voicu M, Buda V, **Mabda MC**, Vlaia L, Andor M, Vlaia V, Negreș 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;2087:E158-159, DOI:10.1016/j.atherosclerosis.2019.06.476. **ISI, factor de impact 4.255/2018** (co-autor)
6. 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)
7. 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 3.060/2018 (co-autor)**
8. Cristescu C, Negres S, Suci M, Voicu A, Buda V, Suci 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)**
  9. Voicu M, Cristescu C, Zbarcea CE, Voicu A, Buda V, Suci L, Suci 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)**
  10. 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 4.329/2016 (co-autor)**
  11. Buda V, Andor M, Cristescu C, **Proks CM**, Suci 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)**
  12. Suci 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)**

13. 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
14. 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
15. 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
16. Liana Suci, Mirela Voicu, Maria Suci, Valentina Buda, **Maria Proks**, Carmen Cristescu. Evaluarea farmacoeconomica 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
17. 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;
18. 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;
19. Buda Valentina, Prelipcean Andreea, Voicu Mirela, Suci Maria, Suci Liana, **Mabda Maria 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.