## INFORMATIONS PERSONNELLES

# Maria Cristiana MABDA (PROKS)



Timișoara (Roumanie)

Courriel : proks.maria@umft.ro

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

06/2016–Aujourd'hui

### Assistante universitaire

**Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș », Timișoara (Roumanie)**

Faculté de Pharmacie

Chaire de Pharmacologie, Physiologie et Physiopathologie ; Département II

Disciplines : Pharmacologie – Pharmacothérapie, Microbiologie, Anatomie humaine, Éthique et intégrité académique, Compétences professionnelles dans le domaine médico-pharmaceutique, Épidémiologie

Encadrement et coordination des travaux pratiques de laboratoire pour les programmes d'études universitaires de licence en Pharmacie (sections roumaine, française et anglaise) et en Cosmétique médicale, ainsi que pour les programmes de master ; activité de recherche scientifique.

01/2017–06/2024

### Assistante de recherche

**Centre de thérapies géniques et cellulaires dans le traitement du cancer – OncoGen, Timișoara (Roumanie)**

11/2015–05/2016

### Pharmacienne – Coordinatrice de la validation des méthodes analytiques

**B. Braun Melsungen AG, Melsungen (Allemagne)**

Département « Chemical Analytics »

04/2014–10/2015

### Pharmacienne

**B. Braun Pharmaceuticals SA, Timișoara (Roumanie)**

Département « Research & Development »

02/2015 – 07/2015 : B. Braun Melsungen AG (Allemagne)

## ÉDUCATION ET FORMATION

2026–Aujourd'hui

### Master – Pharmacovigilance et monitorage des essais cliniques

**Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș », Timișoara (Roumanie)**

2019–2021

### Master – Médicaments OTC, compléments alimentaires, cosmétiques

**Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș », Timișoara (Roumanie)**

Titre du mémoire : « Les plantes médicinales, source de composés biologiquement actifs contre les virus responsables du syndrome respiratoire aigu sévère »

2015–2020

### Doctorat

**Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș », Timișoara (Roumanie)**

Doctorat en médecine – sous la direction du Prof. Dr Virgil Păunescu

Titre de la thèse : « Biosynthèse et formulations à base d'extrait de Thymus vulgaris dans l'approche du cancer du sein : études expérimentales in vitro »

2016–2017

### Module de formation psychopédagogique (formation à l'enseignement)

**Université de l'Ouest de Timișoara, Timișoara (Roumanie)**

2009–2014

### Diplôme de licence – Faculté de Pharmacie

**Université de Médecine et de Pharmacie « Victor Babeș », Timișoara (Roumanie)**

Titre du mémoire : « Applications des nanoformulations en pathologie cutanée et dans les maladies auto-immunes »

Note finale : 9,98 (sur 10)

2001–2009

### Diplôme du baccalauréat

**Lycée théorique « Nikolaus Lenau », Timișoara (Roumanie)**

Sprachdiplom (certificat C1 – langue allemande)

## COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue(s) maternelle(s): roumain

Langue(s) étrangère(s):

| | COMPRENDRE | | PARLER | | ÉCRIRE |
|---|---|---|---|---|---|
| | Écouter | Lire | Prendre part à une conversation | S'exprimer oralement en continu | |
| allemand | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| anglais | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| français | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

Niveaux : A1 et A2 : utilisateur élémentaire – B1 et B2 : utilisateur indépendant – C1 et C2 : utilisateur expérimenté. Cadre européen commun de référence pour les langues

**Compétences en communication**

Persévérante, ambitieuse, responsable, esprit d'équipe, grande capacité d'apprentissage, de collaboration et d'adaptation rapide ; aptitude à établir de bonnes relations professionnelles avec des personnes de nationalités et de cultures différentes ; participation à des congrès étudiants locaux et nationaux.

**Compétences professionnelles**

Coordinatrice de la validation des méthodes analytiques

Cultures cellulaires in vitro (tests de viabilité et de cytotoxicité cellulaire)

Expérience des équipements analytiques de laboratoire – techniques chromatographiques (HPLC et GC-MS), UV-Vis, titrateur, pH-mètre

Logiciels de laboratoire : Lisa.Lims (Laboratory Information and Management System) ; Agilent ChemStation ; OpenLAB CDS EZChrom

**Certificats / Diplômes**

Certificat d'atelier international « 3D Epidermal Model Workshop – Skin Irritation Test according to OECD TG 439 », organisé par MatTek
Timișoara, Roumanie

Certificat « OpenLAB CDS EZChrom User Training »
B. Braun Melsungen, Allemagne

Certificat « Laboratory Information and Management System » (présentation du système, fonctions principales, actions utilisateur)
B. Braun Melsungen, Allemagne

Certificat « Pipette Training » (technique, lignes directrices, sécurité, manipulation)
B. Braun Melsungen, Allemagne

Certificat de formation BPF/GMP (vérification et approbation des données brutes, conception et développement de produits pharmaceutiques, délimitation BPF, revue des POS de vérification des données brutes)
B. Braun Melsungen, Allemagne

1er prix pour mérites exceptionnels dans l'activité étudiante
Timișoara, Roumanie

2e prix au « XVI International Congress for Medical Students and Young Doctors »
Timișoara, Roumanie

## LISTE DES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

### Articles scientifiques indexés 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, facteur d'impact 1.755/2019 (premier auteur)

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, facteur d'impact 1.607/2018 (premier auteur)

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, facteur d'impact 1.393/2018 (premier auteur)

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, facteur d'impact 3.023/2020 (co-auteur)

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, facteur d'impact 3.140/2019 (auteur correspondant)

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, facteur d'impact 2.049/2020 (co-auteur)

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, facteur d'impact 3.267/2018 (co-auteur)

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, facteur d'impact 4.183/2018 (co-auteur)

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, facteur d'impact 1.527/2018 (co-auteur)

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, facteur d'impact 1.507/2017 (co-auteur)

Bucatos BO, Kundnani NR, Dehelean L, Romosan AM, Romosan R, Cojocaru A, Ardelean MV, Proks M, Nussbaum LA. Quality of Life in Adolescents with Schizophrenia: The Importance of Social Cognition and Residual Psychopathology in the Context of CYP2D6 Polymorphism. Healthcare. 2026; 14(11), 1574. ISI, facteur d'impact 3.4/2026 (co-auteur)

### Résumés 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. RÉSUMÉ publié, ISI, facteur d'impact 20.212/2016 (co-auteur)

Suciu M, Vlaia L, Suciu 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. RÉSUMÉ publié, ISI, facteur d'impact 4.467/2017 (co-auteur)

Buda V, Andor M, Cristescu C, Voicu M, Suciu L, Suciu 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. RÉSUMÉ publié, ISI, facteur d'impact 4.329/2017 (co-auteur)

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; 287:e158-159, DOI: 10.1016/j.atherosclerosis.2019.06.476. RÉSUMÉ publié, ISI, facteur d'impact 4.255/2018 (co-auteur)

Suciu M, Vlaia L, Suciu L, Dragan L, Vlaia V, Voicu M, Buda V, Mabda CM, Andor M, Negres S, Cristescu C. Exploring the knowledge, the reasons and the prevalence of the contraindicated use of combined oral contraceptives. Atherosclerosis, 2018; 275:e219. RÉSUMÉ publié, ISI, facteur d'impact 4.255/2018 (co-auteur)

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. RÉSUMÉ publié, ISI, facteur d'impact 3.420/2019 (co-auteur)

Articles scientifiques publiés dans des revues et actes de conférences à comité de lecture (non indexés)

Carmen Cristescu, Liana Suciu, Liana Draga, Mirela Voicu, Maria Suciu, Valentina Buda, Maria Proks. Hipertensiunea arteriala nocturna: implicatii clinice si solutii terapeutice [Hypertension artérielle nocturne : implications cliniques et solutions thérapeutiques]. Conférence nationale de pharmacie clinique, 2e édition, Bucarest, 15–17 juin 2017, p. 24

Mirela Voicu, Valentina Buda, Liana Suciu, Maria Suciu, Maria Proks, Carmen Cristescu. Abordari terapeutice moderne, centrate pe caz, in sindromul de ovar polichistic [Approches thérapeutiques modernes centrées sur le cas dans le syndrome des ovaires polykystiques]. Conférence nationale de pharmacie clinique, 2e édition, Bucarest, 15–17 juin 2017, p. 34

Maria Suciu, Mirela Voicu, Liana Suciu, Valentina Buda, Cristiana Maria Proks, Carmen Cristescu. Consilierea farmaceutica privind automonitorizarea ambulatorie a pacientilor cu hipertensiune arteriala esentiala si diabet zaharat tip II [Conseil pharmaceutique concernant l'autosurveillance ambulatoire des patients atteints d'hypertension artérielle essentielle et de diabète de type II]. Conférence nationale de pharmacie clinique, 2e édition, Bucarest, 15–17 juin 2017, p. 40

Liana Suciu, Mirela Voicu, Maria Suciu, Valentina Buda, Maria Proks, Carmen Cristescu. Evaluarea farmacoeconomica a tratamentului antihipertensiv prin aplicarea modelului Markov la pacientii cu hipertensiune arteriala esentiala [Évaluation pharmacoéconomique du traitement antihypertenseur par l'application du modèle de Markov chez les patients atteints d'hypertension artérielle essentielle]. Conférence nationale de pharmacie clinique, 2e édition, Bucarest, 15–17 juin 2017, p. 40

Liana Suciu, Maria Suciu, Mirela Voicu, Valentina Buda, Cristiana Maria Proks, Carmen Cristescu. Interactiuni medicamentoase cu risc de prelungire a intervalului QT la pacienti cu afectiuni psihotice [Interactions médicamenteuses à risque d'allongement de l'intervalle QT chez les patients atteints de troubles psychotiques]. « Le médicament, de l'idée à la clinique ». Actes de la conférence « Zilele Medicamentului » (Journées du médicament), 25e édition, Iași, 2017, pp. 117-119, Editura Pan Europe, Iași, 2017. ISBN: 978-973-8483-82-8

Mirela Voicu, Valentina Buda, Adrian Voicu, Maria Suciu, Liana Suciu, Maria Proks, Carmen Cristescu. Abordari terapeutice in patologia migrenei [Approches thérapeutiques dans la pathologie migraineuse]. « Le médicament, de l'idée à la clinique ». Actes de la conférence « Zilele Medicamentului » (Journées du médicament), 25e édition, Iași, 2017, pp. 125-126, Editura Pan Europe, Iași, 2017. ISBN: 978-973-8483-82-8

Buda Valentina, Prelipcean Andreea, Voicu Mirela, Suciu Maria, Suciu 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. Conférence nationale de pharmacie clinique « La pharmacie clinique au XXIe siècle », 3e édition, Bucarest, 2019, p. 34. ISBN: 978-973-0-

24609-4

Chapitres publiés chez des éditeurs nationaux

Mirela Voicu, Cristiana Mabda – Chapitre 53 (Épilepsie) dans : Wells Barbara G., Schwinghammer Terry L., DiPiro Joseph T., DiPiro Cecily V. ; coordinatrice de l'édition roumaine : Adina Popa. Manual de farmacoterapie [Manuel de pharmacothérapie], 10e édition, Editura Prior & Books, 2019 ; ISBN 978-973-88039-3-0

Livres publiés

Codruța Șoica, Roxana Negrea Ghiulai, Alexandra Mioc, Liana Suciu, Maria Cristiana Mabda. Farmacologie – Farmacoterapie. Note de curs. Vol. I [Pharmacologie – Pharmacothérapie. Notes de cours, vol. I]. Editura « Victor Babeș », ISBN 978-606-786-370-3

Diana Uțu, Alina Jojic, Cristiana Mabda, Gabriela Antal, Gabriel Mardale, Mirela Voicu, Sergio Liga, Georgiana Stanus. Microbiologie specială. Virusologie, Parazitologie, Micologie [Microbiologie spéciale. Virologie, parasitologie, mycologie]. Editura « Victor Babeș », 2024, ISBN 978-606-786-402-1

Diana Uțu, Alina Jojic, Cristiana Mabda, Mirela Voicu, Sergio Liga. Microbiologie specială. Bacteriologie [Microbiologie spéciale. Bactériologie]. Editura « Victor Babeș », 2025, ISBN 978-606-786-468-7