



## Mădălina-Veronica Boruga

Data nașterii: 20/09/1979

Gen: Feminin

### CONTACT

 Piața Eftimie Murgu, nr 2  
30041 Timișoara, România  
(Muncă)

 [madalina.boruga@umft.ro](mailto:madalina.boruga@umft.ro)



europass

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Facultatea de Farmacie** Timișoara, România

**Departament** Toxicology, Drug industry, Management and Legislation

**Conferențiar universitar**

2025 - În curs

Disciplina Toxicologie, Industria Medicamentului, Management și Legislație

**Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Facultatea de Farmacie** Timișoara, România

**Departament** Toxicology, Drug industry, Management and legislation

**Șef Lucrări universitar**

03/10/2022 - 2024

Disciplina Toxicologie, Industria Medicamentului, Management și Legislație

**Clinic Life** Timișoara, România

**Economist**

18/03/2022 - 03/10/2022

**BRD Groupe Societe Generale** Timișoara, România

**Director**

08/2006 - 17/03/2022

**BRD Groupe Societe Generale** Timișoara, România

**Consilier Tehnico-Comercial**

01/05/2005 - 21/08/2006

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**11/2022 - 12/2022** București, România

**Certificat de absolvire - Competențe antreprenoriale SC ILBAH STUDIO SRL**

**2021** Timișoara, România

**Doctor în științe medicale** Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Facultatea de Medicină

**2016 - 2018** Timișoara, România

**Master în Farmacie- Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare, cosmetice** Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Facultatea de Farmacie

**2004 - 2006** Timișoara, România

**Master în Științe Economice** Universitatea de Vest, Facultatea de Științe Economice, secția Cercetări de Marketing

**2001 - 2006** Timișoara, România

**Farmacist** Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Facultatea de Farmacie

**1998 – 2002** Timișoara, România

**Economist** Universitatea de Vest, Facultatea de Științe Economice, secția Finanțe-Asigurări

**1994 – 1998** Drobeta Turnu Severin, România

**Diplomă de Bacalaureat** Liceul Economic "Teodor Costescu", specializarea Finanțe-Contabilitate

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**Certificat de competență lingvistică la limba Engleză Nr 3289411/10.12.2024**

**Comprehensiune orală** B2

**Producerea de mesaje orale** B2

**Citit** B2

**Conversație** B2

**Scris** B2

**Certificat de competență lingvistică la limba Franceză Nr 32887/10.12.2024**

**Comprehensiune orală** B2

**Producerea de mesaje orale** B2

**Citit** B2

**Conversație** B2

**Scris** B2

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

## COMPETENȚE

Capacitate bună de comunicare, spirit empatic | Adaptabilitate, flexibilitate, dedicație | Inițiativa în a sugera idei de eficientizare a activităților desfășurate; | Spirit civic | Simt competitiv | Adaptabil la munca în echipă | competente digitale

## PUBLICAȚII

**2025**

**Hydrogen Peroxide-Free Color Correctors for Tooth Whitening in Adolescents and Young Adults: A Systematic Review of In Vitro and Clinical Evidence**

**Autori** Boruga, M ; Tapalaga, G ; Luca, MM et al | **Denumirea publicației/conferinței** DENTISTRY JOURNAL |

**Volum, număr, pagini** Volume13Issue8 |

**2025**

**The Therapeutic Potential of Insulin Eye Drops in Neurotrophic Keratopathy: A Comprehensive Review**

**Autori** Scripca, Scripca R; Istrate, S ; Ungureanu, E; Oprea, S ; Anton, N,; Boruga, M ,; Moga, MA , Onofrei, AG |

**Denumirea publicației/conferinței** BIOMEDICINES | **Volum, număr, pagini** Volume13Issue7 |

**2024**

**A Review Of Abdominal Aortic Aneurysms: Risk Factors, Screening, Pharmacological Approach,**

Brie Da; Jianu, Am; Popescu R; Marcovici Tm; Muntean, I ; Puscasiu D ; Mituletu, M; Brie Dm; Boruga M, Volume72, issue2, page262-272, Mar-Apr 2024, Farmacia,FI=1,4 \*ultim autor

2024

### **Kidney Function Tests and Continuous eGFR Decrease at Six Months after SARS-CoV-2 Infection in Patients Clinically Diagnosed with Post-COVID Syndrome**

Boruga M, Septimiu-Radu S, Nandarge PS, Elagez A, Doros G, Lazureanu VE, Stoicescu ER, Tanase E, Iacob R, Dumitrescu A, Bota AV, Cotoraci C, Bratu M, 24;12(5):950. doi: 10.3390/biomedicines12050950. PMID: 38790912; PMCID: PMC11117851, FI=3,9

Denumirea publicației/conferinței Biomedicines |

2024

### **Comparative Analysis of qSOFA, PRIEST, PAIN, and ISARIC4C Scores in Predicting Severe COVID-19 Outcomes Among Patients Aged over 75 Years**

Daniela Rosca, Vamsi Krishna, Chandramouli Chetarajupalli, Adelina Maria Jianu, Ilo, 12, 304. <https://doi.org/10.3390/diseases12120304>, FI= 2,9na Eموke Deak, Claudia Raluca Balasa Virzob, Sorina Maria Denisa Laitin, Madalina Boruga, Rodica Lighezan,

Denumirea publicației/conferinței Disease |

2024

### **Kidney Function Tests and Continuous eGFR Decrease at Six Months after SARS-CoV-2 Infection in Patients Clinically Diagnosed with Post-COVID Syndrome**

**Autori** Boruga, M ; Septimiu-Radu, S ; Nandarge, PS et al | **Denumirea publicației/conferinței** BIOMEDICINES |

**Volum, număr, pagini** Volume12Issue5 |

2024

### **Clinical Outcomes and Molecular Predictors of Pembrolizumab (Keytruda) as a PD-1 Immune Checkpoint Inhibitor in Advanced and Metastatic Cervical Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis**

Balan L, Cimpean AM, Nandarge PS, Sorop B, Balan C, Balica MA, Bratosin F, Brasoveanu S, Boruga M, Pirtea L, 16;12(5):1109. doi: 10.3390/biomedicines12051109. PMID: 38791070; PMCID: PMC11117617, FI=3,9

Denumirea publicației/conferinței Biomedicines |

2023

### **Pentoxifylline And Inflammation Markers In Patients With Acute Coronary Syndrome,**

Brie DM; Mornos C ; Brie DA; Constantin TL; Petrescu L; Boruga, M, Volume 71, Issue 2, Page 384-391,

Denumirea publicației/conferinței Farmacia |

2023

### **Nasal polyposis from cystic fibrosis in children - the experience of a single center.**

Iovănescu G, Pop LL, Vintilă DR, Marin KC, Mogoantă CA, Lăzureanu DC, Borugă VM, Ciucă IM, 64(2):235-240. doi: 10.47162/RJME.64.2.14. PMID: 37518881; PMCID: PMC10520370, FI= 1,2

Denumirea publicației/conferinței Rom J Morphol Embryol |

2022

### **Polyphenols Content And In Vitro Antitumour Activity Of Hydroalcoholic Extract Of Viscum**

Salavat, Madalina-Casiana Palfi; Racea, Robert Cosmin; Draghici, George; Seclaman Edward Paul; Munteanu, Mihnea; Musat, Ovidiu; Ungureanu, Emil; Milcu Adina-Iuliana; Boruga, Madalina-Veronica; Rusu Laura; Dinu, Stefania, issue5, page807-815, FI=1,6

Denumirea publicației/conferinței Farmacia |

2022

**Potential role for pentoxifylline as an anti-inflammatory drug for patients with acute coronary syndrome**

Brie DM, Mornos C, Brie DA, Luca CT, Petrescu L, Boruga M, 23(6):378. doi: 10.3892/etm.2022.11305

Denumirea publicației/conferinței Exp Ther Medicine |

2022

**Allergic rhinitis associated with nasal polyps and rhinosinusitis - histopathological and immunohistochemical study**

Iordache A, Balica NC, Horhat ID, Morar R, Tischer AA, Milcu AI, Salavat MC, Borugă VM, Niculescu B, Iovănescu G, Popa ZL, Apr-Jun;63(2):413-419. doi: 10.47162/RJME.63.2.12.

Denumirea publicației/conferinței Rom J Morph Embryo |

2021

**Assessment of olive leaves extract – cytotoxicity in vitro and angiogenesis in ovo**

Boruga VM, Enătescu V, Pînzaru I, Szuhaneck C, Minda D, Marcovici I, Radu D, Marti D, Vlaicu B, Suci O, 69(1), 38-43, 1.433, FI=1,55

Denumirea publicației/conferinței Farmacia |

2021

**Comparative analysis of COL9A1 genotyping in oral squamous cell carcinoma diagnosis: a pilot study**

Roi A, Andreescu NI, Roi CI, Negrutiu ML, Sinescu C, Ravis M, Boruga MV, Rusu LC. 11, 11102, FI= 2.838

Denumirea publicației/conferinței Applied Sciences |

2021

**A survey to assess the incidence of Down syndrome risk in rural southwestern Romania.**

Sorop VB, Enatescu I, Malita DC, Szuhaneck C, Sorop Florea M, Balan L, Istrate SI, Boruga MV, Radu D, Anastasiu DM, Susan M. 22, 1066

Denumirea publicației/conferinței Exp Ther Med |

2021

**Cystic hygroma of the neck - case report.**

Borugă VM, Szilagyi DN, Prodea M, Mogoantă CA, Budu VA, Trandafir CM, Dema S, Mușat O, Iovănescu G. 62(3): 845-848. doi: 10.47162/RJME.62.3.24.

Denumirea publicației/conferinței Rom J Morph Embryo |

2021

**In vitro and in ovo experimental study of two anti-VEGF agents used in ophthalmology**

Palfi MC, Mușat O, Șeclăman EP, Munteanu M, Milcu AI, Iordache A, Dolghi A, Istrate SL, Barac IR, Borugă VM. 2021 Jul-Sep;62(3):801-806. doi: 10.47162/RJME.62.3.18. PMID: 35263409; PMCID: PMC9019627, FI= 0.833,

2021

**Assessment of betulinic acid cytotoxicity and mitochondrial metabolism impairment in a human melanoma cell line.**

Coricovac D, Dehelean CA, Pinzaru I, Mioc A, Aburel OM, Macasoi I, Draghici GA, Petean C, Soica C, Boruga M, Vlaicu B, Muntean MD, 2021, 22, 4870, FI= 6.208

Denumirea publicației/conferinței International Journal of Molecular Sciences 2021, 22, 4870, FI= 6.208 coautor |

2021

**In vitro pharmaco-toxicological characterization of Melissa officinalis total extract using oral, pharynx and colorectal carcinoma cell lines**

Guran K, Buzatu R, Pinzaru I, Boruga M, Marcovici I, Coricovac D, Avram S, Poenaru M, Susan M, Susan R, Radu D, Dehelean CA. 2021, 9, 850, FI= 3.352 coautor

Denumirea publicației/conferinței Processes |

2020

**Oral lichen planus - case report.**

Vlad CS, Vlad DC, Popescu R, Borugă VM, Istrate SL, Flangea C, Barac BG, Malița IM, Șipoș SI, Baderca F. ,2020 Apr-Jun;61(2):563-567. doi: 10.47162/RJME.61.2.28. IF 1.033 coautor

Denumirea publicației/conferinței Rom J Morph Embryo |

2019

**Bevacizumab in Wet AMD treatment: a tribute to the thirteen years of experience from the beginning of the anti-VEGF era in Romania**

Stanca HT, Stanca S, Tabacaru B, Boruga M, Balta F, 2019, 18, 4993-5000, 1.785 coautor

Denumirea publicației/conferinței Exp Ther Med |

2019

**Encapsulation of three different crude extract rich in triterpenes in a biocompatible polymer and their evaluation in vitro for further applications as anti-inflammatory and/or anti-tumor alternative therapeutic agents**

Biris M, Gluhovschi A, Boruga M, Lazureanu V, Moza I, Boruga O, Vlaicu B, Poenaru M. 56(1), 282-284, 1.517 coautor

Denumirea publicației/conferinței Materiale Plastice |

2020

**Biocompatible polymers in dermatocosmetic formulations. Produsele dermo-cosmetice ca formulare. Testarea sigurantei produselor cosmetice**

Boruga M, Boruga O, Vlaicu B. Ed. Victor Babes 2020, p. 72. ISBN 978-606-786-155-6

Denumirea publicației/conferinței Ed. Victor Babes |

2021

**Olive leaf extracts and bioactive phenolic compounds related to population health. Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**

Boruga VM, Vlaicu B. 2021, 27(1), 46-51

Denumirea publicației/conferinței Journal of Agroalimentary |

2020

**The cytotoxic profile of a formulation based on olive leaf extract as a base for cosmetic products. Aplicatii ale metodelor experimentale in analiza produselor cosmetice cu principii active**

Boruga M, Vlaicu B, p. 57. ISBN 978-606-786-156-3

Denumirea publicației/conferinței Ed Victor Babes 2020, |

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B