CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, prenume: Buț Mădălina-Georgiana
Email instituțional: madalina.but@umfst.ro
Titlu academic: Asistent universitar
Disciplină, departament: Chimie și Biochimie medicală, ME1

Domeniul profesional de activitate

Specialitate/supraspecializări: Farmacist specialist

Activitate de cercetare

Teme și direcții de cercetare (max. 3 direcții): fitoterapie, modulatori ai receptorilor pentru androgeni și estrogeni. Titlul tezei (în desfășurare): Modulatori de natură vegetală ai receptorilor pentru androgeni/estrogeni.

ORCID ID: 0000-0002-3108-5831

Lucrări publicate în extenso (max. 5 lucrări reprezentative):

1. **Buț M-G**, Tero-Vescan A, Pușcaș A, Jîtcă G, Marc G. Exploring the Inhibitory Potential of Phytosterols β-Sitosterol, Stigmasterol, and Campesterol on 5-Alpha Reductase Activity in the Human Prostate: An In Vitro and In Silico Approach. Plants. 2024;13(22):3146. DOI: 10.3390/plants13223146.
2. **Buț M-G**, Imre S, Vari C, et al. Assessing β-Sitosterol Levels in Dietary Supplements for Benign Prostatic Hyperplasia: Implications for Therapeutic Efficacy. Cureus. 2024;16(5):e60309. doi:10.7759/cureus.60309
3. **Buț M-G** G, Jîtcă G, Imre S, Vari CE, Ősz BE, Jîtcă C M, Tero Vescan A. The Lack of Standardization and Pharmacological Effect Limits the Potential Clinical Usefulness of Phytosterols in Benign Prostatic Hyperplasia. Plants. 2023; 12(8):1722.
4. **Buț M-G**, Pușcaș A, Jîtcă G, Istrate TI, Tero-Vescan A. Phytosterols and Benign Prostatic Hyperplasia Management: Knowledge and Perceptions Among Future Healthcare Professionals. Cureus. 2024;16(10):e72083. doi:10.7759/cureus.72083
5. Amelia Tero-Vescan, Ruxandra Ștefănescu, Amalia Pușcaș, **Mădălina Buț**, Bianca-Eugenia Ősz, Mark Slevin. Kynurenine Pathway Metabolites as Mediators of Exercise-Induced Mood Enhancement, Fatigue Resistance, and Neuroprotection. International Journal of Molecular Sciences. 2025; 27 (1):129.