



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Amelia Tero-Vescan

Titlu academic: Profesor

Departament: ME1

E-mail instituțional: amelia.tero-vescan@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții): biochimie nutrițională, dopaj, modulatori metabolici

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

- Compuși naturali utilizați ca modulatori epigenetici ai inflamației
- Modulatori metabolici utilizați în model animal de stress oxidative
-

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

- Tero-Vescan, A., Ștefănescu, R., Istrate, T. I., & Pușcaș, A. (2024). Fructose-induced hyperuricaemia – protection factor or oxidative stress promoter? Natural Product Research, 1–13. <https://doi.org/10.1080/14786419.2024.2327624>
- Pușcaș, A.; Ștefănescu, R.; Vari, C.-E.; Ósz, B.-E.; Filip, C.; Bitzan, J.K.; Buț, M.-G.; Tero-Vescan, A. Biochemical Aspects That Lead to Abusive Use of Trimetazidine in Performance Athletes: A Mini-Review. Int. J. Mol. Sci. 2024, 25, 1605. <https://doi.org/10.3390/ijms25031605>
- 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, 3146. <https://doi.org/10.3390/plants13223146>
- Ștefănescu, R.; Ósz, B.-E.; Pinteș, A.; Laczkó-Zöld, E.; Tero-Vescan, A.; Vari, C.-E.; Fulop, E.; Blaș, I.; Vancea, S. Fennel Essential Oil as a Complementary Therapy in the Management of Diabetes. Pharmaceutics 2023, 15, 2657. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15122657>
- Buț, M.-G.; Jîtcă, G.; Imre, S.; Vari, C.E.; Ósz, B.E.; 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, 1722. <https://doi.org/10.3390/plants12081722>

