

**Lista de lucrări științifice
a candidatei Buț Mădălina-Georgiana**

a) **Titlul tezei de doctorat: *Modulatori de natură vegetală ai receptorilor pentru estrogeni/androgeni***, teză de doctorat în derulare, conducător științific: prof. univ. dr. Amelia Tero-Vescan, Școala doctorală de Medicină și Farmacie, I.O.S.U.D., UMFST G. E. Palade din Târgu Mureș.

b) **Cărți de specialitate: -**

c) **Capitole în volume colective: -**

d) **Articole publicate *in extenso*:**

1. Articole în reviste indexate ISI

- Jîtcă G, Ősz BE, Tero-Vescan A, Pușcaș Miklos A, Rusz CM, **Bătrînu MG**, Vari CE. *Positive Aspects of Oxidative Stress at Different Levels of the Human Body: A Review*. Antioxidants. 2022;11(3):572, ISSN 2076-3921, FI (2021): 7.675.
- Rusz CM, Jîtcă G, Miklos A, **Bătrînu MG**, Ősz BE, Imre S. *Off-Label Medication: From a Simple Concept to Complex Practical Aspects*. Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 18, 10447, ISSN: 1660-4601, FI(2021): 4.614.
- Jîtcă G, Fogarasi E, Ősz BE, Vari CE Tero-Vescan A, Miklos A, **Bătrînu MG**, Rusz CM, Croitoru MD, Dogaru MT. *A Simple HPLC/DAD Method Validation for the Quantification of Malondialdehyde in Rodent's Brain*. Molecules 2021, 26, 5066, ISSN: 1420-3049, FI(2021): 4.927.
- Tero-Vescan A, Ősz BE, **Bătrînu M**, Miklos A, Filip C, Imre S, Vari CE. *Water Hardness Key Element in Choosing Between Washing Efficiency with Enzyme Detergent and the Lifespan of the Washing Machine*. Rev Chim., 2018, 69(12): 3393-3399, ISSN: 1582-9049 FI(2018): 1.605.

2. Articole indexate în reviste BDI

- Jîtcă G, Ősz B, Rusz C, Pușcaș A, Tero-Vescan A, **Bătrînu M**, Ștefănescu R. *Cannabidiol in the context of sleeping disorders-induced oxidative stress*. Acta Marisiensis - Seria Medica; 65(4), ISSN: 2668-7763.
- Rusz CM, Jîtcă G, Miklos A, **Bătrînu MG**, Ősz BE, Imre S. *Current and novel pharmacological therapeutic approaches in Post-Traumatic Stress Disorder. A brief review*. Acta Marisiensis - Seria Medica 2021;67(3):143-148, ISSN: 2668-7763.
- Groșan A, Ștefănescu R, Jîtcă G, **Bătrînu M**, Muntean LD (2020). *Phytochemical characterization of transilvanian Prunella Vulgaris*. Acta Biologica Marisiensis, 2020, 3(1), 62, ISSN: 2601 – 6141.

- **Bătrînu M**, Tero-Vescan A. *Neurosteroids in cognitive disorder - from well-known pharmacological aspects to a source of controversy*, AMT, 2020, 25(1): 23-27, ISSN: 2601 – 6141 (autor principal).
 - **Bătrînu M**, Tero-Vescan A, Miklos A. *Biochemical controversies regarding the use of vegetal proteins in performance athletes*. ABM, 2020, 3(2), ISSN: 2601 – 6141 (autor principal).
- 3. Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN**
- a. **Bătrînu M**, Jîtcă G, Farczádi L, Tero-Vescan A, *A preliminary analysis in the development of an enzyme assay for 5alpha-reductase from human prostatic tissue*, Scientific Session of University Academic Staff International Conference of PhD Students and Young Doctors, 6-11th of December 2021.
 - b. **Bătrînu M**, Tero-Vescan A, *The influence of some chemical physical chemical parameters on the enzymatic activity of detergents on the romanian market*, International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS, Târgu Mureș, Romania, 28th of March – 1st of April 2018, AMM vol 64 (1): 82.
 - c. **Bătrînu M**, Tero-Vescan A, *Allergenic potential of commercial detergents with enzymatic activity*, International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists Marisiensis 29 March – 2 April 2017, AMM, vol 63 (1): 129.
- e) Proiecte de mobilități/Granturi câștigate prin competiții naționale:**
- 1. *Consolidarea vizibilității și a competitivității UMFST G.E. Palade prin internaționalizare: noi direcții și provocări în contextul pandemiei Covid 19* – Competiția de proiecte FDI 2021, Domeniu strategic de finanțare D2 - Internaționalizare, cod proiect CNFIS-FDI-2021-0507, director de proiect Prof. univ. dr. Angela Borda, valoare buget propus 360.000 lei, perioada 05.2021-12.2021 (membru).