



CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, prenume: Lungu Ioana-Andreea
E-mail instituțional: ioana-andreea.lungu@umfst.ro
Titlu academic: asistent universitar
Disciplină, departament: Farmacologie și farmacie clinică, F2

Domeniul profesional de activitate

Specialitate/supraspecializări: Farmacie clinică

Activitate de cercetare

Teme și direcții de cercetare:

1. Studiul antibioticelor hibride în contextul combaterii rezistenței la antibiotice
2. Modelare computațională și design de medicamente hibride de tipul fluoroquinolonă-tetraciclină sau fluoroquinolonă-acid glutamic și evaluarea capacității acestor structuri de a acționa ca inhibitori ai unor enzime

Număr ORCID: 0000-0003-0909-0762

Lucrări reprezentative publicate în extenso:

1. **Lungu, I.-A.; Oancea, O.-L.; Rusu, A.** In Silico Study of the Potential Inhibitory Effects on Escherichia Coli DNA Gyrase of Some Hypothetical Fluoroquinolone-Tetracycline Hybrids. *Pharmaceuticals* **2024**, *17*, 1540, doi:10.3390/ph17111540. IF 4.8 (2024) **(Q1)** – Article
2. Oancea, O.-L.; Gâz, Șerban A.; Marc, G.; **Lungu, I.-A.; Rusu, A.** In Silico Evaluation of Some Computer-Designed Fluoroquinolone-Glutamic Acid Hybrids as Potential Topoisomerase II Inhibitors with Anti-Cancer Effect. *Pharmaceuticals* **2024**, *17*, 1593, doi:10.3390/ph17121593. IF 4.8 (2024) **(Q1)** - Article
3. **Lungu, I.A.; Farczádi, L.; Szabó, Z.I.; Gâz, Șerban A.; Moldovan, O.L.; Rusu, A.** Preliminary Study to Obtain Some Fluoroquinolone-Tetracycline Hybrids. *Acta Marisiensis - Ser. Medica* **2024**, *70*, 246–254, doi:10.2478/amma-2024-0034.
4. Moldovan, O.-L.; Vari, C.-E.; Tero-Vescan, A.; Cotoi, O.S.; Cocuz, I.G.; Tabaran, F.A.; Pop, R.; Fülöp, I.; Chis, R.F.; **Lungu, I.-A.; Rusu, A.** Potential Defence Mechanisms Triggered by Monosodium Glutamate Sub-Chronic Consumption in Two-Year-Old Wistar Rats. *Nutrients* **2023**, *15*, 4436, doi:10.3390/nu15204436. IF 4.8 (2023) **(Q1)** - Article
5. **Lungu, I.-A.; Moldovan, O.-L.; Biriș, V.; Rusu, A.** Fluoroquinolones Hybrid Molecules as Promising Antibacterial Agents in the Fight against Antibacterial Resistance. *Pharmaceutics* **2022**, *14*, 1749, doi:10.3390/pharmaceutics14081749. IF 5.4 (2022) **(Q1)** - Review

