



CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, prenume: Gâz Șerban Andrei

Email instituțional: andrei.gaz-florea@umfst.ro

Titlu academic: Conf. Dr.

Disciplină, departament: Chimie Organică, F1

Domeniul profesional de activitate

Specialitate/supraspecializări: Chimie/Chimie Organică

Activitate de cercetare

Teme și direcții de cercetare (max. 3 direcții):

- Design-ul, sinteza și analiza structurală a unor noi compuși organici sau/și compuși supramoleculari (organici) cu activitatea biologică sau cu proprietăți opto-electronice;
- Sinteza unor noi derivați de ferocen;
- Design-ul, sinteza și analiza structurală a unor hibrizi moleculari. Determinarea activității biologice cu potențiale aplicații medicale

Număr ORCID: 0000-0002-2486-3391

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

- 1) Octavia-Laura Moldovan, Alexandra Sandulea, Ioana-Andreea Lungu, Șerban-Andrei Gâz, Aura Rusu – *Identification of some glutamic acid derivatives with biological potential by computational methods*, *Molecules* **2023**, 28(10), 1-28, DOI: 10.3390/molecules28104123 IF(2023)=4.6 (Q1);
- 2) Andrei Șerban Gâz, Francisc Andrei Boda, Rahela Roxana Pop – *Imidazole Derivatives and their Antibacterial Activity – a Mini-Review*, *Mini Review in Medicinal Chemistry*, **2021**, 21(11), 1380-1392, DOI: 10.2174/1389557520999201209213648, IF(2020)=3.862 (Q2);
- 3) Nath N.K., Manoj K., Gâz A.Ș., Naumov P. – *Visible-light-induced photodimerization of a photoactive yellow protein (PYP) chromophore model in a single crystal*, *Chemistry-A European Journal*, **2013**, 19, 8094- 8099, IF(2013)=5.696 (Q1);





- 4) Gâz, Ș. A.; Condamine, E.; Bogdan, N.; et al. – *Synthesis and stereochemistry of some new spiro and polyspiro-1,3-dithiane derivatives*”, Tetrahedron **2008**, 64, 30-31, 7295-7300, IF(2008)=2.897 (Q1);

