

Diseminarea rezultatelor științifice - Etapa 2/2023:

„Caracterizarea materialelor nanocompozite prin metode fizico-chimice și evaluarea performanțelor analitice ale senzorilor electrochimici elaborați”

Diseminarea rezultatelor științifice în cadrul proiectului 607PED/2022, etapa 2/2023, a fost realizată prin publicații în reviste internaționale cotate ISI și participări la conferințe internaționale.

Articole în reviste internaționale cotate ISI:

1. Sorina-Alexandra Leau, Cecilia Lete*, Cristian Matei, Stelian Lupu*, *Electrochemical sensing platform based on metal nanoparticles for epinephrine and serotonin*, Biosensors, **2023**, 13, 781. DOI:10.3390/bios13080781. WOS:001055464500001 (FI = 5,4; Q1).
2. Sorina-Alexandra Leau, Cecilia Lete*, Stelian Lupu*, *Nanocomposite materials based on metal nanoparticles for the electrochemical sensing of neurotransmitters*, Chemosensors, **2023**, 11, 179. DOI:10.3390/chemosensors11030179. WOS:000958565000001 (FI = 4,2; Q2).

Lucrări prezentate la conferințe internaționale:

1. Stelian Lupu*, *Novel methods in the development of sensing materials for electrochemical (bio)sensors*, The 3rd International Electronic Conference on Biosensors IECB 2023, online, 8 - 21 mai **2023**; conferință invitată (keynote).
2. Sorina-Alexandra Leau, Cecilia Lete, Cristian Matei, Stelian Lupu*, *PEDOT-Au NPs nanocomposite modified glassy carbon electrode for epinephrine sensing*, International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSICHEM 17, 25 – 27 septembrie **2023**, București, România; comunicare orală.
3. Sorina-Alexandra Leau, Cecilia Lete, Ioana Diaconu, Cristian Matei, Stelian Lupu*, *Pt-PEDOT based electrochemical sensing platform for serotonin quantification*, International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSICHEM 17, 25 – 27 septembrie **2023**, București, România; poster.
4. Cecilia Lete, Mariana Marin, Sorina Alexandra Leau, Maria Marcu, Stelian Lupu, *Investigation of different synthesis parameters in developing of an innovative AgNPs-PEDOT based electrochemical sensor for quercetin determination*, International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSICHEM 17, 25 – 27 septembrie **2023**, București, România; poster.
5. Mariana Marin, Cecilia Lete, Sorina Alexandra Leau, Maria Marcu, Stelian Lupu, *Design of an electrochemical sensor for sensitive determination of antioxidants*, International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSICHEM 17, 25 – 27 septembrie 2023, București, România; poster.