

Diseminarea rezultatelor științifice - Etapa 3/2024:
„Validarea senzorilor electrochimici în condiții de laborator”

Diseminarea rezultatelor științifice în cadrul proiectului 607PED/2022 pentru etapa 3/2024 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, Mariana Marin, Ana Maria Toader, Mihai Anastasescu, Cristian Matei, Cecilia Lete*, Stelian Lupu*, *MeNPs - PEDOT composites based detection platforms for epinephrine and quercetin*, Biosensors, **2024**, lucrare acceptată spre publicare (FI = 5,4; **Q1**).
2. Sorina-Alexandra Leau, Ioana Diaconu, Cecilia Lete*, Cristian Matei, Stelian Lupu*, *Electroanalysis of serotonin at platinum nanoparticles modified electrode*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 86 (3), **2024**, lucrare în curs de publicare.

Lucrări prezentate la conferințe internaționale:

1. Sorina-Alexandra Leau, Cecilia Lete, Ioana Diaconu, Cristian Matei, Stelian Lupu*, *Electrochemical sensing of neurotransmitters using a metal nanoparticle-based composite platform*, The 4th International Electronic Conference on Biosensors IECB 2024, online, 20 - 22 Mai 2024; comunicare orală.
2. Mariana Marin, Sorina-Alexandra Leau, Cecilia Lete*, Stelian Lupu, *Novel platforms for electrochemical sensing of antioxidant compounds*, The 4th International Electronic Conference on Biosensors IECB 2024, online, 20 - 22 Mai 2024; poster.
3. Cecilia Lete*, Mariana Marin, Sorina-Alexandra Leau, Stelian Lupu*, *Development of sensitive nanocomposite materials for biologically active compounds*, International conference CHIMIA 2024 “New Trends in Applied Chemistry”, Constanța, România, 30 Mai - 1 Iunie 2024; poster.