

FINANȚATOR: UEFISCDI

Titlul proiectului: **Platforme electrochimice pe bază de materiale nanocompozite pentru detecția compușilor biologic activi (MATSENSBIO)**

Contractor: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Director proiect: Prof. Dr. Stelian Lupu

Instituție Parteneră: Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, București

Responsabil Instituție Parteneră: C.S. II Dr. Cecilia Lete

Etapă 3/2024

Validarea senzorilor electrochimici în condiții de laborator

Activități:

A3.1. Testarea și validarea senzorilor electrochimici

A3.1.1 Validarea senzorilor electrochimici pentru determinarea analitică a epinefrinei și serotoninei în probe sintetice (CO-UNSTPB).

A3.1.2. Validarea senzorilor electrochimici pentru determinarea analitică a antioxidanților acid lipoic și quercitină în probe reale (P1-ICF).

A3.2. Diseminarea rezultatelor științifice (CO-UNSTPB, P1-ICF).

Rezultate etapă:

- Raport științific privind optimizarea performanțelor analitice și validarea senzorilor electrochimici.
- Un articol în revistă ISI, lucrare la conferință națională/internațională.