

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. HDR Stelian Lupu

Etapa 2/2023

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

Activități:

A2.1. Caracterizarea electrochimică și morfologică a materialelor nanocompozite

A2.2. Estimarea performanțelor analitice ale senzorilor electrochimici pe bază de materiale nanocompozite

A2.3. Diseminarea rezultatelor științifice

Rezultate estimate:

- Raport științific privind caracterizarea materialelor nanocompozite și estimarea performanțelor analitice ale senzorilor electrochimici.
- Caracteristici de performanță analitică: limite de detecție și cuantificare, sensibilitate, domeniul de răspuns liniar, repetabilitate, selectivitate.
- Un articol în revistă ISI.
- Două lucrări la conferință națională/internațională.