Rezumat 2024

Activitățile prevăzute și realizate de către UPB și partenerul ICECHIM pe parcursul anului 2024 și anume Etapa 3 - Optimizarea parametrilor de lucru pentru sinteza nanostructurilor. Demonstrarea și validarea tehnologiei propuse au fost:

Act 3.1 - Optimizarea parametrilor de lucru pentru sinteza nanostructurilor

Se prezinta optimizarea parametrilor de lucru stabiliti in Etapa 2 pentru sinteza nanostructurilor.

Act 3.2 - Demonstrarea eficienței propuse ca platforme de senzori pentru microorganismele patogene

Demonstrarea eficientei propuse ca platforme de senzori pentru microorganismele patogene prin metode colorimetrice precum si prin utilizarea SPR (Surface Plasmon Resonance).

Act 3.3 - Evaluarea rezultatelor la nivel de laborator – îmbunătătirea performanțelor procesului

S-au evaluat rezultatele la nivel de laborator avandu-se in vedere îmbunătătirea performanțelor procesului.

Act 3.4 - Validarea tehnologiei de laborator de către terți.

A fost validată tehnologia de laborator de catre terti si anume de catre Universitatea Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Bucuresti.

Act 3.5 - Dezvoltarea documentației tehnice pentru obținerea tehnologiei pentru platforma de senzori

S-a realizat documentația tehnică pentru obținerea tehnologiei pentru platforma de senzori de catre CO, Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA Bucuresti împreuna cu partenerul INCD pentru Chimie si Petrochimie, ICECHIM Bucuresti.

Act 3.6 - Diseminarea rezultatelor si a proiectului a fost realizata prin publicarea a doua articole ISI, participare la o Conferință internațională, dar și campanii online de diseminare.

Activitățile propuse au fost realizate integral, susținând obiectivele propuse inițial.