



Conferința de închidere a proiectului

BIOSENZORI ELECTROCHIMICI NANOSTRUCTURAȚI PENTRU DIAGNOZĂ MEDICALĂ ȘI SCREENING DE COMPUȘI CU PROPRIETĂȚI FARMACEUTICE: DEZVOLTARE, CARACTERIZAREA SUPRAFAȚELOR ȘI APLICAȚII-NANOBIOSURF-SMIS 103528

Agenda

24 mai 2021 ora 9.45

9.45-10.00	Obiective, rezultate, aprecieri... Dr. Victor Diculescu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor
10.00-10.15	Exploatarea materialelor magnetice în dezvoltarea de biosenzori Dr. Victor Diculescu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor
10.15-10.30	Exploatarea sistemelor feroice ca senzori chimici sau biologici Dr. Cristian Mihail Teodorescu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor
10.30-10.45	Electrozi și biosenzori flexibili pentru monitorizare continuă de biomarker-i Ricardo Jose Branco Leote Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor
10.45-11.00	Dendrimeri cu conținut ridicat de hidrazide pentru dezvoltarea de bio(senzori). Sinteză și aplicații. Daniel Crișan Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor
11.00-11.15	Pauză
11.15-11.30	Detecție de compuși cu proprietăți farmaceutice și biomarkeri prin intermediul unor noi biosenzori și imunosenzori electrochimici Dr. Mădălina Maria Bârsan Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor
11.30-11.45	Comportamentul redox al componentelor celulare și evaluarea efectelor induse de stresul oxidativ asupra acestora Dr. Teodor Adrian Enache Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor
11.45-12.00	Obținerea și funcționalizarea scaffoldurilor 3D pentru ingineria tisulară a valvei aortice Dr. Elena Butoi Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”
12.00-12.15	Aptasenzori electrochimici pentru tetracicline pe bază de platforme nanostructurate de aur Prof. Dr. Cecilia Cristea Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hațieganu
12.15-12.30	Materiale si Aplicatii. Legatura între implementarea NANOBIOSURF si activitatile ulterioare Dr. Ionut Marius Enculescu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor
12.30-12.40	Concluzii, aprecieri finale, discuții generale