



UNIUNEA EUROPEANĂ



Data: 3.03.2023

COMUNICAT DE PRESĂ

privind workshopul focalizat pe

Rezultatele obținute în cadrul subcontractelor de tip D

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor (INCDFM), cu sediul în Măgurele, strada Atomiștilor nr. 405A, a organizat, în data de 3 martie 2023, un workshop în cadrul proiectului „ANALIZE FIZICO-CHIMICE, MATERIALE NANOSTRUCTURATE ȘI DISPOZITIVE PENTRU APLICAȚII ÎN DOMENIUL FARMACEUTIC ȘI MEDICAL DIN ROMÂNIA-AMD-FARMA-MED-RO”, co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, în baza contractului de finanțare nr. 58/05.09.2016, încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare în calitate de Organism Intermediar (OI), în numele și pentru Ministerul Fondurilor Europene (MFE) în calitate de Autoritate de Management (AM) pentru Programul Operațional Competitivitate (POC).

Workshopul a fost focalizat pe rezultatele obținute în cadrul subcontractelor de tip D. La workshop au participat 33 persoane reprezentând Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor și trei întreprinderi mici și mijlocii după cum urmează: SC Bioelectronic SRL, Centrul IT pentru Știința și Tehnologie SRL și SC All Green SRL.

În cadrul workshopului au fost prezentate nouă comunicări orale, după cum urmează: ii) Implementarea proiectului pentru transfer de cunoștințe intitulat “Analize fizico-chimice, materiale nanostructurate și dispozitive Pentru aplicații în domeniul farmaceutic și medical din România” - Dr. Mihaela Baibarac; ii) Fotodegradarea acetaminofenolului în prezența compozitelor bazate pe TiO_2 și oxid de grafenă redus – M. Dinescu; iii) Sinteza și proprietățile optice ale compozitelor de oxid de zinc și nanocoarne de carbon și aplicațiile acestora la fotodegradarea nifedipinei – M. Paraschiv; iv) Obținerea prin procesul de electrofilare a nanofibrelor de amestec chitosan-oxid de polietilenă – Dr. Daniela Năstac; v) Funcționalizarea derivaților grafenici cu polimeri conductori cu aplicații în detecția acidului uric – Dr. M. Văduva; vi) Proprietăți optice și structurale ale compozitelor pe bază de poliuretan și nanofire de TiO_2 – Dr. M. Stroe; vii) Materiale compozite pentru catetere ventriculare pe bază de poliuretani și TiO_2 – Dr. R.C. Ciobanu; viii) Noi evidențe optice privind fotodegradarea ampicilinei – C.S. Florica;



ix) Noi dovezi privind procesul de fotodegradare a pantoprazolului și rolul excipienților – Dr. I. Smaranda; x) Aparat de măsurare a concentrației de amoxicilină în soluții apoase – C. Serbschi; și xi) Sinteza, proprietățile optice și electrozi utilizați în evaluarea concentrației de curcumină – T. Burlanescu.

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Director proiect: Mihaela Baibarac

Tel: 021.369.01.70, fax: 021.369.01.77, e-mail: barac@infim.ro