



Data: 30.09.2019

## COMUNICAT DE PRESĂ

privind workshopul focalizat pe

### Rezultate 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 27 septembrie 2019 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 69 persoane Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, și cinci întreprinderi mici, mijlocii și mari după cum urmează: SC Bioelectronic SRL, SC Centru IT pentru Știința și Tehnologie, Pro-Vitam SRL, Sara Pharm Solutions SRL și S.C. Agilrom S.R.L.

În cadrul workshopului au fost prezentate zece comunicări orale, focalizate pe subiecte de interes în domeniul medical și farmaceutic după cum urmează: i) Implementarea proiectului pentru transfer de cunoștințe intitulat “Analize fizico-chimice, materiale nanostructurate și dispozitive Pentru aplicații în domeniul farmaceutic și medical din România”; ii) Evaluarea proprietăților fizico-chimice a formelor anhidre ale azatioprinei; iii) Studii de adsorbție-desorbție de gaz pe azatioprină; iv) Optimizarea protocolului de crosslinking între proteina G și anticorpii anti-TSH/anti-EGFR; v) Nanoreactor pentru oxidarea CO format de un monostrat de grafenă depus pe Pt (001); vi) Spectrometria de masă cu plasmă cuplată inductiv – aplicații în determinarea profilului nanoparticulelor de Au și Ag; vii) Fotodegradarea melatoninei evidențiată prin studii de absorbție UV-VIS și fotoluminescență; viii) Dezvoltarea de fibre compozite prin electrofilare utilizând un câmp magnetic extern; ix) Adsorbția 1, 4-fenilendiizotiocianatului pe straturile de oxid de grafenă



funcționalizate cu polidifenilamină în stare dopată și x) Module măsurare și module evaluare senzori acid folic.

Workshopul s-a încheiat cu o masă rotundă privind problemele tehnologice și experimentale ale întreprinderilor și potențialele colaborări viitoare între membrii echipei de implementare a proiectului POC 58/2016 și IMM-urile partenere.

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](mailto:barac@infim.ro)