



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

Data: 20 ianuarie 2017

Seminarul de lucru, „An introduction to the uses of power ultrasound in chemistry”

Miercuri, 11.01.2017, în sala A 308, CAMPUS POLIZU, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor din Universitatea POLITEHNICA din București, str. Gheorghe Polizu, nr. 1-7, sector 1, București a avut loc seminarul de lucru „An introduction to the uses of power ultrasound in chemistry”, eveniment organizat în cadrul proiectului „Tehnici neconvenționale cu Ultrasunete/Microunde utilizate pentru activarea proceselor chimice și nonchimice”, ID: P_37_471.

La acest eveniment au participat persoanele din echipa de implementare a proiectului, specialiști și reprezentanți de la Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie (ICECHIM) și Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Textile Pielărie (INCDTP) – sucursala - Institutul de cercetare Pielărie-Încățăminte (ICPI) București, dar și doctoranzi și studenți ai Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, însumând un număr de aprox. 25 de persoane.

Scopul seminarului a fost acela de a instrui în special echipa de implementare a proiectului dar și alte persoane direct interesate în utilizarea ultrasunetelor în procese chimice și biologice prin intermediul unei sesiuni demonstrative. Astfel, prin derularea acestei sesiuni de lucru directorul de proiect a instruit cercetătorii din echipa de implementare a proiectului în utilizarea ultrasunetelor pentru desfășurarea activităților de cercetare prevăzute în proiect. Prin intermediul acestui seminar de lucru dar și a altor acțiuni care se vor realiza la nivelul proiectului pentru implementarea activităților, se crează la nivelul UPB un nucleu de competență științifică și/sau tehnologică de înalt nivel, similar cu cele existente la nivel european.

În cadrul seminarului, domnul Mircea Vînătoru, directorul proiectului, a susținut o prelegere cu titlul „An introduction to the uses of power ultrasound in chemistry”. În cadrul prelegerii au fost atinse subiecte de interes comun ca de exemplu: modul de generare al ultrasunetelor; factori care influențează ultrasunetele; efectele chimice, fizice și biologice ale ultrasunetelor, etc.



Pe parcursul prelegerii, domnul Mircea Vînătoru, a realizat o serie de demonstrații experimentale practice pentru a reliefa o serie de efecte ale ultrasunetelor.

După prezentare a urmat o sesiune de întrebări și răspunsuri pe marginea subiectelor atinse în prelegere.

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

Axa prioritară 1 Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor

Acțiunea 1.1.4. Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității de CD

Date de contact: Mircea VÎNĂTORU,

Funcție: Director de proiect,

E-mail: mircea.vinatoru@gmail.com