



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

18 octombrie 2016

Universitatea POLITEHNICA din București anunță lansarea proiectului cu titlul „Tehnici neconvenționale cu Ultrasunete/Microunde utilizate pentru activarea proceselor chimice și nonchimice”

Universitatea POLITEHNICA din București, în calitate de Beneficiar, implementează începând cu 05.09.2016 proiectul cu titlul „**Tehnici neconvenționale cu Ultrasunete/Microunde utilizate pentru activarea proceselor chimice și nonchimice**”, acronim **ULTRA – MINT Technologies**, ID P_37_471, în baza contractului de finanțare nr. 47/05.09.2016 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).

Proiectul este finanțat în cadrul POC, 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.

Obiectivul general al proiectului **ULTRA – MINT Technologies** este crearea unui nucleu de competență științifică și tehnologică de înalt nivel care să permită studierea efectului ultrasunetelor și/sau microundelor asupra unor procese nonchimice, chimice sau biologice.

Valoarea totală a proiectului este de 8.165.821,41 lei, din care valoarea totală eligibilă nerambursabilă este de 7.656.256,16 lei.

Perioada de implementare a proiectului este: 05.09.2016- 19.10.2020.

Cele mai relevante rezultatele prevăzute a fi obținute prin implementarea proiectului sunt:

- Elaborarea unor modele experimentale care vor viza: extracția componentelor valoroși din plante, prelucrarea biomasei în vederea utilizării acesteia în biorafinării, etc;
- Depunerea a 4 cereri de brevete;
- Publicarea a min.7 articole ISI bazate pe rezultatele cercetării;
- Organizarea a trei workshop-uri prin intermediul cărora vor fi cunoscute rezultatele intermediare obținute prin implementarea proiectului;
- Elaborarea și depunerea a minim 2 propuneri de proiecte în cadrul programului Orizont 2020.

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

Persoana de contact: dr. ing. Mircea VÎNĂTORU,

Funcție: Director de proiect

E-mail: mircea.vinatoru@gmail.com