



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

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
Titlul proiectului: **“Tehnici neconvenționale cu Ultrasunete/Microunde utilizate pentru activarea proceselor
chimice și nonchimice ”**

Număr de înregistrare electronică: P_37_471

Nr contract: 47/05.09.2016

Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA din București

Agendă Conferința Finală,
proiect “Tehnici neconvenționale cu Ultrasunete/Microunde utilizate
pentru activarea proceselor chimice și nonchimice ” MySMIS 105145
25 Februarie 2021, Universitatea POLITEHNICA din București
Platforma Microsoft TEAMS

12:00 – 12:10	Cuvânt de bun venit Prof.dr.ing Cristina Orbeci – Decan, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
12:10 – 12:20	Mircea Vinatoru –Director de proiect ULTRA – MINT Tehnologii - Cercetări pentru astăzi și pentru mâine
12:20 – 12:30	T.J.Mason – Membru onorific Opiniile despre importanța proiectului ULTRAMINT pentru dezvoltarea în continuare a cercetării în Sonochimie și Tehnologii cu microunde
12:30 – 12:40	Ioan Călinescu Instalație cu ultrasunete pentru studiul reacțiilor enzimaticice
12:40 – 12:50	Ana Maria Vartolomei Intensificarea procesului de esterificare enzimatică prin ultrasunete
12:50 – 13:00	Alexandru Vlaicu Fermentația alcoolică în prezența microundelor
13:00 – 13:10	Aurel Diacon Un solvent „verde” pentru extracția compușilor lipofili

13:10 – 13:20	Vasile Staicu Valorificarea deșeurilor de plante medicinale prin tratamente cu ultrasunete și microunde
13:20 – 13:30	Vasile Lavric Modelarea câmpului de temperatură în timpul extracției asistate de microunde a principiilor active din materiale vegetale
13:30 – 13:40	Adina Ionuta Gavrilă Pretratamentul alcalin al biomasei lignocelulozice folosind esteri metilici ai acizilor grași
13:40 – 13:50	Aurel Diacon Sinteza biodieselului activată cu ultrasunete (cavitație și hidrocavitație) și cu microunde - Un studiu comparativ pentru procesul continuu
13:50 – 14:00	Aurel Diacon Biodiesel din biomasa algelă umedă
14:00 – 14:10	Adrian Trifan Sinteza Fischer Tropsch la olefine ușoare (C2-C4)
14:10 – 14:20	Ioan Călinescu Ultrasunete și microunde - o combinație perfectă pentru intensificarea proceselor
14:20 – 14:30	Vasile Lavric Microunde și ultrasunete împreună – modelarea în Comsol
14:30 – 14:40	Ioan Călinescu, Marilena Rădoiu Perspective pentru cercetări ulterioare
14:50 _ 15:00	Ibrahim Saleh Colaborare româno-egipteană în domeniul utilizării microundelor și ultrasunetelor.
15:00 – 15:30	Discuții libere