



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul social European prin Programul Operational Competitivitate 2014-2020

Axa prioritară 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologica 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: Producția de BIOcombustibili prin metode iNOVatoare de PIROLIZĂ/gazeificare și TEHnologii avansate – Un Program dedicat Recrutării și Formării Tinerilor Cercetători Români în domeniul Energiei și Produselor din Biomasă (BIONov-PyroTECH)

INTERNATIONAL WORKSHOP

(for faculty, postdocs, researchers, doctorands, and students)

University-Based Research in Energy Production from Renewable Resources

13-15 June 2017

Biblioteca Univ. POLITEHNICA din Bucuresti, Et. 3, Sala 3.2
313 Splaiul Independentei, Bucuresti, Romania

UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST
Faculty of Power Engineering

Topics

Intellectual property protection for university-based research
Future of catalysis in reducing energy expenditures
Biochemical processes
Biofuels production and use
Thermochemical processes
Free radical mechanisms in thermochemical processes
Best research practices for young investigators

Organizing committee

H. NECULA
D. BOLDOR
C. MARCULESCU

Organized within POC ID:37_768
Free on-site registration required

Workshop Program

June 13th, 2017 – Day 1

18:00 – Speaker Registration and Welcome Session

June 14th, 2017 – Day 2

08:30 – 09:30 – Participants Registration and Coffee

10:00 – 13:00 – KEYNOTE Session (Session 1)

10:00 – 10:05 – Dorin **BOLDOR** (UPB & LSU, USA): Opening remarks

10:05 – 10:20 – Mihnea **COSTOIU** (UPB): Rector's Welcome

10:20 – 11:00

Wade BAUMGARTNER, **Director** of Intellectual Property and Sponsored Programs, LSU
AgCenter, USA

Protecting Intellectual Property from Science and Engineering

11:00 – 11:40

Challa S.S.R. KUMAR, **Managing Director**, Center for Integrated Mesoscale
Architectures for Sustainable Catalysis (IMASC) at Rowland Institute of the **Harvard**
University, USA

Future of Catalysis in Reducing Energy Expenditures

11:40 – 12:20

Wayne CURTIS, **Professor** of Chemical Engineering,
Pennsylvania State University, USA

Anatomy of a BioFuel Idea: From Algae to Electrofuels

12:20 – 13:00

Keynote speaker panel (Q & A)

13:00 – 14:30 – Lunch

June 14th, 2017 – Day 2

14:30 – 17:30 – Session 2

14:30 – 14:40 – **Tudor PRISECARU (Prorector UPB)** – Opening remarks

14:30 – 15:10 – Marco RAGAZZI (**University of Trento, Italy**)

Health Risks and Environmental Sensors in the Energy Generation Sector

15:10 – 15:50 – Mircea VINATORU (**UPB & SonoChem Centre, UK**):

Sonochemistry - Demonstrative Lecture

(The authors acknowledge the financial support received from the Competitiveness Operational Programme 2014-2020, Action 1.1.4: Attracting high-level personnel from abroad in order to enhance the RD capacity, project: P_37_471, „Ultrasonic/Microwave Nonconventional Techniques as new tools for nonchemical and chemical processes”, financed by contract: 47/05.09.2016)

15:50 – 16:00 – Coffee Break

16:00 – 16:40 – Lavrent KHACHATRYAN (**UPB & LSU, USA**):

Detecting Free Radicals in Pyrolysis Reactions

16:40 – 17:20 – Dorin BOLDOR (UPB & LSU AgCenter):

Pyrolysis and Upgrading in Electromagnetic Fields

17:30 – END OF DAY 2

June 15th, 2017 – Day 3

13:00 – 13:30 Participants Registration

13:30 – 15:30

Best Research Practices for Young Investigators (Session 3)

Session leader: Cristina SABLIOV (LSU & LSU AgCenter, USA)

Horia IOVU Director Scoala Doctorala – Univ POLITEHNICA of Bucharest:

Opening remarks

Panelists: Adrian Volceanov, Dorin Boldor, Lavrent Khachatryan, Cosmin Marculescu

15:30 END OF WORKSHOP

Administrative and Management Committee

George Darie (Prorector UPB) – Chair of Administrative and Management Committee

Mihai Corocăescu

Dorina Adamescu

Mihaela Motorga

Andreea Hodrea

Nicoleta Nicola

Aurelia Gheorghe

Geanina Alexe

Luciana Mihai

Gabriela Ionescu

Cora Bulmău



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul social European 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 CDI

Titlul proiectului: Producția de BIOcombustibili prin metode inovatoare de PIROLIZĂ/gazeificare și TEHnologii avansate – Un Program dedicat Recrutării și Formării Tinerilor Cercetători Români în domeniul Energiei și Produselor din Biomă (BIONov-PyroTECH), financed by contract 39/05.09.2016, cod P_37_768