



Programul De Cooperare
Transfrontalieră
Ungaria-România 2007-2013

Două țări, un scop, succes comun!

Uniunea Europeană
Fondul European de Dezvoltare Regională



A new method and system for real time fermentation process monitoring
HURO 1001/121/2.2.2

INVITAȚIE

*Avem deosebită plăcere de a vă invita să participați la Conferința finală de închidere a proiectului „**A new method and system for real time fermentation process monitoring**”, (HU-RO BIOETHANOL, cod HURO 1001/121/2.2.2) în data de **21 octombrie 2013**, începând cu ora 10:00 la Hotel Ramada Oradea.*

Proiectul depus în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră Ungaria – România 2007-2013, de către Universitatea din Oradea în calitate de Lider de Proiect, are ca partener de proiect Institutul de Biotehnologie Bay Zoltán din Szeged, Ungaria.

*Proiectul **A new method and system for real time fermentation process monitoring** are ca obiectiv general dezvoltarea unei noi metode și a unui sistem inovativ ce utilizează biosenzori optici, pentru monitorizarea în timp real a reacției de hidroliză a glucidelor și de fermentare etanolică în timpul producției de bioetanol și a vinului.*

Am fi onorați de prezența Dumneavoastră.

*Vă rugăm să ne confirmați participarea Dvs., pe adresa de e-mail:
alinacaraban@yahoo.com*

*Locul de desfășurare: **Hotel Ramada Oradea, Calea Aradului, Nr.9, 410223***

Atașat aveți programul evenimentului.

*Cu stimă,
Oradea, 01.10.2013*

*Conf. Dr. Ing. Căraban Alina Maria
Manager de proiect*

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene.



A new method and system for real time fermentation process monitoring HURO 1001/121/2.2.2

Acronim: ***HU-RO BIOETHANOL***

WORKSHOP

21 octombrie 2013 - Oradea

Parteneri:

- Universitatea din Oradea – Lider Proiect -LP
- Institutul de Biotehnologie Bay Zoltán Nonprofit Kft., Szeged – Partener Proiect – PP1

Locul de desfășurare: sala de conferință – Hotel Ramada Oradea

Limba de comunicare: limba română, cu traducere în limba maghiară

AGENDA

LUNI– 21 OCTOMBRIE 2013	
09:30 – 10:00	<i>Înscrierea participanților</i>
10:00-11:45	<i>Deschiderea evenimentului</i> <i>Cuvânt de deschidere</i> <i>Cornel Popa</i> – Președintele Consiliului Județean Bihor <i>Mircea Mălan</i> - Viceprimar al municipiului Oradea <i>Sanda Monica Filip</i> - Decanul Facultății de Științe Oradea <i>Aurel Vasile Căuș</i> – Cancelarul Senatului Universității din Oradea <i>Cărăban Alina Maria</i> – Manager de proiect <u>Prezentări - partea I</u> 1. Prezentarea rezultatelor proiectului HURO 1001/121/2.2.2 „A new method and system for real time fermentation process monitoring” - <i>Albu Adina</i> – Expert în vizibilitate - 30 min 2. Rezumat al rezultatelor obținute de partenerul maghiar în cadrul proiectului HURO 1001/121/2.2.2 „A new method and system for real time fermentation process monitoring” - <i>Dergez Ágnes Karolina</i> Institutul Bay Zoltan, Szeged - 30 min 3. Utilizarea senzorului optic de CO₂ pentru monitorizarea procesului de fermentare - <i>Dergez Ágnes Karolina, Koós Ákos</i>, Institutul Bay Zoltan, Szeged - 30 min
11:45-12:00	<i>Pauză de cafea</i>



12,00 – 13:30	<u>Prezentări – partea a II-a</u> 4. Monitorizarea fermentației bioetanolului prin HPLC - Kiss Julianna Judit, Institutul Bay Zoltan, Szeged - 30 min 5. Determinarea spectrofotometrică a activității alcool-dehidrogenazei și a glucooxidazei în procesele fermentative - Filip Monica Sanda, Toderas Adina Monica, Macocian Eugen Victor, Cărăban Alina Maria, University of Oradea - 30 min 6. Aplicarea analizei diversității microbiene bazată pe NGS în timpul procesului de fermentație industriale - Gálik Bence, Institutul Bay Zoltan, Szeged - 30 min
13:30 – 14:30	<u>Pauză de masă</u>
14:30-18:00	7. Investigarea microorganismelor problematice în producția de bioetanol și vin prin metode biologice moleculare - Antal Péter, Rutkai Edit, PhD, Institutul Bay Zoltan, Szeged - 30 min 8. Studiu privind imobilizarea enzimelor pe fibre optice - Bota Sanda Rodica, Cărăban Alina Maria, University of Oradea - 30 min 9. Studii cinetice utilizând biosensori cu fibre optice pentru determinarea activității amilazice în reacția de hidroliză a amidonului - Cărăban Alina Maria, Bota Sanda Rodica, Popa Vasilica, University of Oradea - 30 min 10. Studii folosind biosensori cu fibră optică pentru determinarea concentrației de alcool procesul de fermentare – Bota Sanda Rodica, Țarcă Radu Cătălin, Țarcă Ioan Constantin, University of Oradea - 30 min 11. Studii utilizând senzori FBG pentru determinarea concentrației de alcool – Țarcă Radu Cătălin, Țarcă Ioan Constantin, University of Oradea - 30 min 12. Sistem senzorial pentru monitorizarea concentrației de etanol utilizând rețele neuronale – Vesseleny Tiberiu, Moldovan Ovidiu, University of Oradea - 30 min Întrebări, discuții - 30 min.

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene.