


**Network national si international privind
asigurarea calitatii biocombustibililor si
a subproduselor si promovarea unui
proiect PC7, BIO-Q-NET**



Informatii generale

- **Nr. contract: 97 / 2006**
- **Coordonator: INCDO-INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetari pentru Instrumentatie Analitica, ICIA**
- **Director de proiect: Prof.Dr. Alexandru Naghiu**
- **Parteneri in consortiu:**
 - 1. Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, USAMV Cluj-Napoca,**
 - 2. Universitatea Tehnica, UTC-N, Cluj-Napoca**
- **Buget proiect: 200.000 lei**
- **Perioada de derulare: 2006 - 2008**

Scop proiect

- ❑ Crearea unui Network national si international privind asigurarea calitatii biocombustibililor si a subproduselor, precum si promovarea unui proiect PC7.
- ❑ in cadrul retelei sunt/vor fi incluse institutiile si organizatii din tara si din tari membre ale UE, precum si la organizatii la nivel European.
- ❑ Alaturi de aceste institutii & organizatii din retea mai fac parte producatori de utilaje pentru tehnologia biocom-bustibililor precum si fermieri (producatori de materii prime) si utilizatori ai biocarburantilor, cum ar fi firmele de transport urban si rutier.

Activitati derulate



1. Lansarea proiectului BIOQNET

- **Organizare masa rotunda pentru definirea rețelei și lansarea proiectului BIOQNET – crearea grupului de coordonare. Contactare organisme europene.**
- **Realizare pagina web și baza de date informaționale, privind rezultatele și direcțiile de dezvoltare ale consorțiului BIOQNET în domeniul calitatii biocombustibililor.**

2. Cresterea vizibilitatii cercetarilor in domeniul biocombustibililor

- **Stabilirea de contacte si promovare a cercetarilor romanesti pe plan international in domeniul biocombustibililor (de generatie I si II); vizite de lucru in strainatate la partenerii vizati**
- **Invitarea unor personalitati stiintifice internationale pentru realizarea unui proiect PC7**
- **Realizarea unui seminar pentru promovarea cercetarilor si rezultatelor romanesti din domeniul biocombustibililor in comunitatea internationala si prezentarea legislatiei europene privind cerintele si normele de calitate ale biocombustibililor**

Rezultate obtinute



Vizite de lucru

- **S-au contactat un numar de 18 institutii si organisme din tari ale UE, posibili parteneri in dezvoltarea propunerii de proiect PC7**

Contactare organisme europene

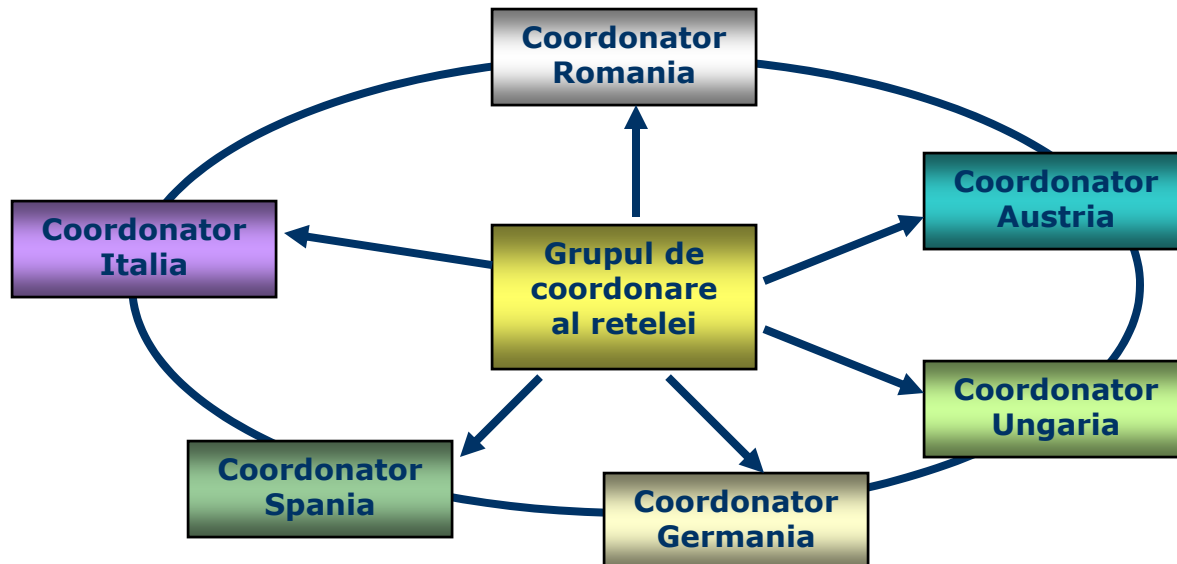
- **European Comission - Directorate General for Research, New and Renewable Energy Sources,**
- **Energy RTD Programmes - European Comission - Directorate General for Energy and Transport European Biomass Association**
- **EUREC Agency**
- **Austrian Bio Energy Centre**
- **Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agronomos**
- **European Biomass Association (EUBIA)**
- **Bundesforschungsanstalt für Ladndwirtschaft – Institut für Technologie und Biosystemtechnik Braunschweig (FAL)**
- **STENUM**
- **SAME DEUTZ-FAHR**
- **Hochschule Bremerhaven**
- **Deutsches Zentrum für Luft-und Raumfahrt e. V.**
- **Institut für Technische Thermodynamik**
- **Technische Universität München,**
- **Lehrstuhl für Wirtschaftliche Lehre des Landbaues**
- **University of Szeged**
- **Kroppenstedter OLMUHLE**
- **Walter Doppelheuer GmbH**
- **Ecole Polytechnique de l'Université d'Orléans**
- **Weinlich GmbH & Co. KG**

Contactare personalitati europene

- **Prof.dr. Luis Márquez, Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agronomos (Spainia)**
- **Prof.dr. Jesús Vázquez Minguela, prof.dr. Jesús Fernández, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agronomos**
- **Prof.dr.ing. Axel Munak, Bundesforschungsanstalt für Landndwirtschaft – Institut für Technologie und Biosystemtechnik Braunschweig (FAL)**
- **Prof.dr. Jose-Luis Vazquez Burguete, Universidad Leon (Spainia)**
- **Prof.dr. Karlheinz Koller –Universität Hohenheim-Stuttgart**
- **Prof.dr. J. Boxberger – Universität BOKU Viena, Department of Sustainable Agricultural Systems (Department für Nachhaltige Agrarsysteme), sef al Division of Agricultural Engineering (Institut für Landtechnik)**
- **Dr. Gerhard Moitzi – Universität BOKU Viena, Department of Sustainable Agricultural Systems (Department für Nachhaltige Agrarsysteme), Division of Agricultural Engineering (Institut für Landtechnik)**
- **Prof.dr. Gualtiero Baraldi – Universita degli studi di Bologna, Facolta di Agraria**

Masa rotunda pentru definirea rețelei și lansarea proiectului BIO-Q-NET – crearea grupului de coordonare (10-11.11.06, Cluj-Napoca)

- Participanti: 124 persoane, din țară și străinătate
- Grupul de Coordonare: interfata între partenerii din țară și din străinătate, asigurând cadrul necesar pentru elaborarea propunerii de proiect PC7



Pagina web

- Adresa: www.icia.ro.
- Continut: ▪Titlul proiectului ▪Acronim ▪Program ▪Parteneri ▪Anul finalizarii ▪Obiective ▪Rezultate asteptate.
- Prin link-urile prevazute se face legatura la materialele prezentate in cadrul mesei rotunde organizate pentru lansarea proiectului.

Baza de date BIO-Q-NET, include:

- Nomenclatorul Organizatiilor la nivel European cu atributii in domeniul asigurarii calitatii biocombustibililor
- Nomenclatorul institutiilor si organizatiilor la nivel national cu atributii in domeniul asigurarii calitatii biocombustibililor
- Nomenclatorul actelor normative la nivel national si European privind biocombustibilii.
- Nomenclatorul personalitatilor stiintifice cu realizari deosebite in domeniul biocombustibililor.
- Nomenclatorul publicatiilor stiintifice si brevetelor referitoare la biocombustibili, in general si la sistemele de asigurare a calitatii, in special.
- Nomenclatorul constructorilor de utilaje necesare tehnologiei de producere a biocarburantilor.

Observatie: Accesul la baza de date va fi limitat la membrii retelei BIO-Q-NET

Seminar: Promovarea cercetarilor si rezultatelor romanesti din domeniul biocombustibililor in comunitatea internationala si prezentarea legislatiei Europene privind cerintele si normele de calitate ale biocombustibililor (09.05.2007, Cluj-Napoca)

Program:

- **Contextul European al productiei de biocombustibili (prof.dr.ing. Alexandru Naghiu)**
- **Gama de biomasa pentru productia de biocombustibili (dr. G. Moitzi)**
- **Prezentarea legislatiei Europene privind cerintele si normele de calitate ale biocombustibililor (dr. G. Moitzi)**
- **Realizari romanesti in domeniul biocombustibililor (prof.dr.ing. N. Burnete)**
- **Experienta din Austria privind productia de biocombustibili (dr. Gerhard Moitzi de la Universitat BOKU Viena, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Landtechnik.)**
- **Discutii**

Participanti: 49 persoane

Rezultate deosebite obținute



Propunere proiect PC7

- *Title: Glycerine conversion into 2nd generation biofuel, GLYFUEL*
- **Call Selected: FP7-ENERGY-2007-1-RTD**
- **Sub-Scheme Selected: CP-FP**
- **Proposal ID: 211893**
- **Applicants:**
 1. **(Coordinator) STENUM GmbH Austria**
 2. **Unibologna Italia**
 3. **HS Bremerhaven Germany**
 4. **Unileon Spain**
 5. **ICIA Romania**
 6. **ROKURA Romania**
 7. **Nachema Romania**
 8. **TU Budapest Hungary**
 9. **ThalesNano Hungary**
 10. **Fermentia Hungary**

- **Dobandirea pozitiei de membru cu statut de observator al EUREC, pentru ICIA**
- **S-a demarat infiintarea Platformei Tehnologice pentru Biocarburanti din Romania, BIOCARO**