

Fakultet Agrobiotehničkih Znanosti Osijek

Završna konferencija projekta “Enabling
Development of Sustainable Cross-Border
Clusters”, HR-RS 265, CBC Clusters

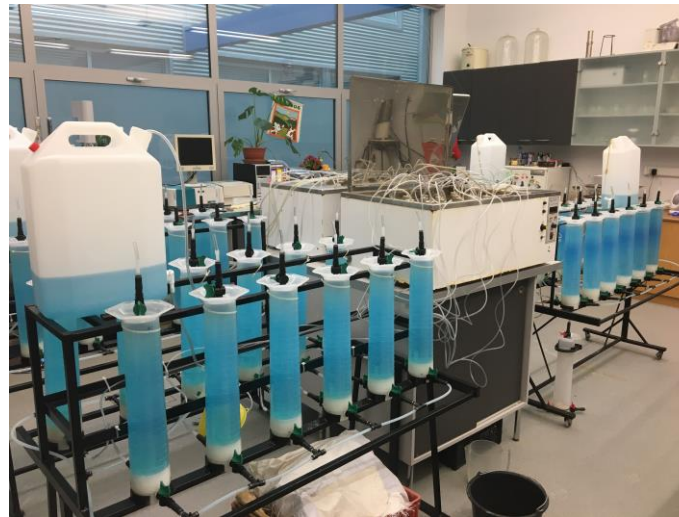
Fakultet Agrobiotehničkih znanosti Osijek

- ▶ Osnovan 1960 godine
- ▶ 225 zaposlenih (135 u znanstveno nastavnoj djelatnosti)
- ▶ 19.000 četvornih metara suvremeno uređenog znanstveno-nastavnog prostora s pratećom infrastrukturom, 43 laboratorija, 27 praktikuma, 3 aule i 121 nastavnički kabinet



Centralni laboratorij za poljoprivrednu tehniku i obnovljive izvore energije

- ▶ Osnovan za potrebe znanstveno nastavne i stručne djelatnosti
- ▶ Suradnja s gospodarstvom u području obnovljivih izvora energije
- ▶ Izrada završnih, diplomskih, specijalističkih i doktorskih radova



INTERESNO PODRUČJE

Obnovljivi izvori energije

Biogoriva

- Bioplin
- Biodizel
- Bioetanol

Biomasa

- Žetveni ostaci i nusprodukti poljoprivredne proizvodnje

Korištenje obnovljivih izvora energije u poljoprivredi



Projekti

- ▶ TRAIN CE FOOD PROJECT been co-financed by the European Commission, Directorate General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs. GA: SI2.823699. 2020-2022.
- ▶ Interreg IPA Croatia Serbia HRRS265; Enabling Development of Sustainable Cross-Border Clusters (CBC Cluster) 2019-2022
- ▶ Erasmus + ; TREND - Trening za razvoj mreže obnovljivih izvora energije 2014 do 2016.
- ▶ Croatia Hungary Renewable Energy Network (CHREN 2013. -2014.), IPA Cross-border Co-operation Programme 2007-2013 - HUHR/1101.
- ▶ „Korištenje gnojovki i leguminoza u proizvodnji energije“, MZOS RH ; 2009.,
- ▶ Alternativne sirovine u proizvodnji energije i poboljšanje procesa metanogeneze (Broj ugovora: 2012-11-41, vremensko razdoblje 2012-2014.), i Proizvodnja bioplina na obiteljskim gospodarstvima“, VIP projekt 2003-2005.
- ▶ Bio uzgoj galega orientalis- nove leguminoze u Hrvatskoj"(TP-02/0079-11; Tehnologijski projekt, 2002-2005.) MZOS RH; 2001-2003. br. projekta III-32, Iskorištavanje sporednih proizvoda za proizvodnju bioplina“ VIP projekt.

SURADNJA S GOSPODARSTVOM

- Elaborat gospodarenja otpadom Naručitelj: Landia d.o.o. (2015.)
- Program poticanja proizvodnje i korištenja biogoriva u prijevozu na području Osječko-baranjske županije za razdoblje 2014.-2016. g. Naručitelj: Osječko-baranjska županija (2013.)
- Studija: Proizvodnje bioplina iz mjesavina animalnog gnoja i klaonickog otpada Naručitelj: Farma Jozić, Grad Osijek (2010.)
- Studija: Proizvodnja bioplina iz svinjskog gnoja, silaže i klaoničkog otpada; Naručitelj: Agrokor Belje d.d. , Farma Gradec (2009.)
- Studija: Proizvodnja bioplina iz kanalizacionog mulja i biomase; Naručitelj: ECO TEHNOPROJEKT, Grad Varaždin (2009.)
- Studija: Proizvodnja bioplina iz kanalizacionog mulja i korovnog bilja Naručitelj: ECO TEHNOPROJEKT, Grad Varaždin (2009.)
- Studija: Isplativost konverzije biorazgradivog otpada u bioplin (energiju) i organsko gnojivo i/ili alternativno kruto gorivo Naručitelj: ECO TEHNOPROJEKT, Grad Osijek (2009.)

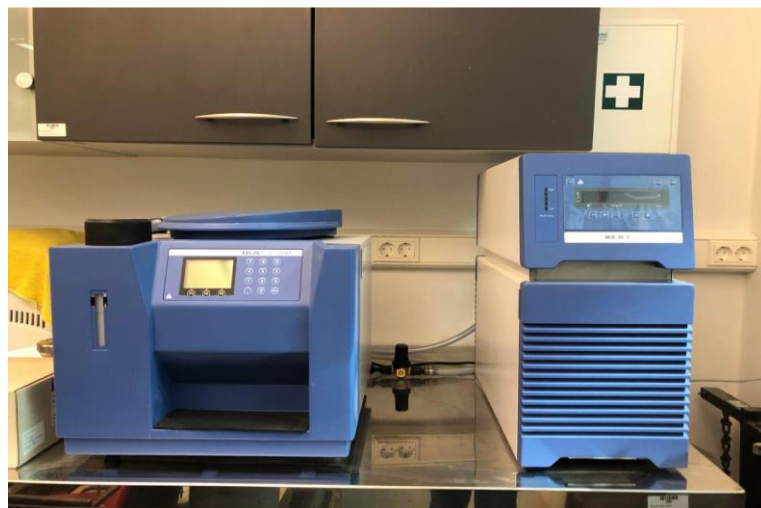
CBC Cluster

Edukacija

- ▶ uporabe žetvenih ostataka i biomase

Nabava Opreme

- ▶ Kalorimetar - određivanje kalorične vrijednosti biomase



CBC Cluster

Nabava Opreme

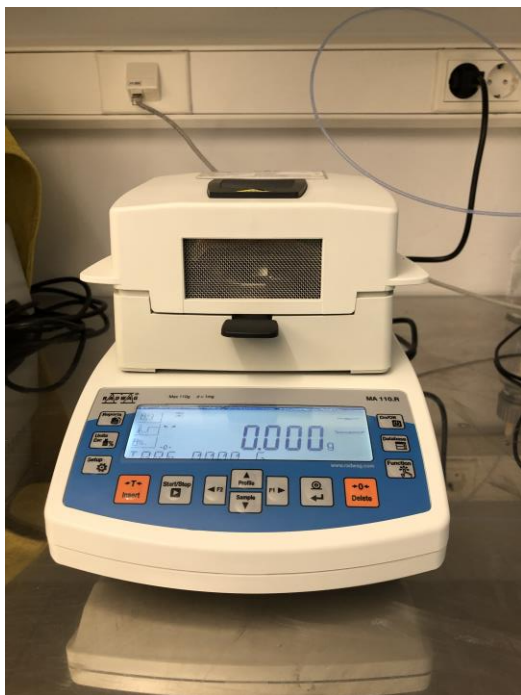
- ▶ Oprema za određivanje organske tvari i dušika



CBC Cluster

Nabava Opreme

- ▶ Oprema za brzo određivanje vlage, automatski titrator za potenciometrijske titracije i analizator tvrdoće peleta



CBC Cluster

Nabava Opreme

- ▶ Peletirka sa pripadajućom opremom - edukacija korištenja uređaja za peletiranje, svrha i kapacitet



Organizacija stručne ekskurzije

- ▶ sa primjerima dobre prakse korištenja otpadne biomase u Austriji i Hrvatskoj

