

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.

IRI UL IN ALGEN NA SFI 2010

Na 5. Slovenskem forumu inovacij si je preko 30.000 obiskovalcev v 2 dneh lahko ogledalo tudi inovativne ideje podjetja ALGEn. Na forumu se je javnosti predstavilo 52 inovacij.

CERIM za sodelovanje z mladimi in inovativnimi podjetji

Letos je 5. Slovenski forum inovacij je potekal 2. in 3. decembra na Gospodarskem razstavišču v Ljubljani. Osrednji del dogodka je predstavljala razstava najboljših slovenskih inovacij, prireditev pa je ponudila tudi številne spremljevalne aktivnosti.

Med njimi je IRI UL na svoji stojnici v okviru projekta **CERIM** predstavil možnosti za sodelovanje podjetij na raziskovalnih projektih. Med drugim smo predstavili razvoj sistema za gojenje alg za biogoriva, ki nastaja v novoustanovljenem podjetju **AlgEn - Center za alge tehnologije**. Poleg razvoja krmilnih sistemov za fotobioreaktorje podjetje raziskuje tudi najnovejše procese za koncentriranje alge biomase.

Rešitve za boljše gojenje alge biomase za ustvarjanje biogoriv bomo vključili tudi v predstavitev izbranih slovenskih inovacij, ki jo bomo partnerji projekta CERIM organizirali februarja 2011 v Budimpešti.



»Alge imajo veliko sposobnost pretvorbe sončne energije v uskladiščeno kemično energijo. S fotosintezo iz preprostih snovi in sončne energije izdelujejo številne zapletene organske molekule, kot so na primer beljakovine. Ob tem letno fiksirajo približno 50 milijard ton ogljika, kar je toliko kot vsi kopenski organizmi skupaj,« poudarja direktor AlgEna **Borut Lazar** (na sliki levo).

Slovenski inovatorji v podjetju AlgEn si v sodelovanju z **IRI UL** prizadevajo razviti **krmilni sistem** za nadzorovanje okolja – fotobioreaktorja – za gojenje alg. **Fotobioreaktor** namreč omogoča optimalen pregled nad vsemi dejavniki, s tem pa boljši nadzor kakovosti in večji letni donos alg. Raziskovalci pa že načrtujejo naslednji korak: izboljšati **proces koncentracije alge biomase**. Z njim želijo poceniti in pospešiti ekstrakcijo snovi za biogoriva iz pridobljenih alg

SFI 2010 nagradil najboljše inovacije

Na SFI 2010 so med predstavljenimi inovacijami razglasili tudi najboljše, in sicer so to:

- v kategoriji najboljši inovativni proizvod podjetja je nagrado dobilo podjetje Krka d.d. za inovacijo orodisperzibilne farmacevtske oblike;
- v kategoriji najboljša inovativna storitev podjetja je nagrado prejelo podjetje Intelius d.o.o. za inovacijo Flowr;
- v kategoriji najboljši inovativni proizvod inovatorjev in razvojno raziskovalnih inštitucij je nagrado za proizvod SusCryMac – Sistem kriogenega odrezavanja kot trajnostna alternativa konvencionalnim odrezovalnim procesom dobila Univerza v Ljubljani - Fakulteta za strojništvo;
- v četrti kategoriji najboljša inovativna storitev inovatorjev in razvojno raziskovalnih inštitucij je nagrado prejel Žiga Ramšak, CGS Plus, d.o.o za svojo inovacijo Metoda najboljšega prileganja cestne osi in vzdolžnega profila geodetskim posnetkom; in
- v kategoriji najboljši inovativni poslovni model je nagrado prinesla Svetlobi d.o.o. za Energijsko varčne sisteme industrijske razsvetljave REFLECTA.

Več informacij o dogodku na spletni strani: <http://www.foruminovacij.si>

Več informacij o projektu CERIM: www.cerim.org

Več informacij o IRI UL:

Manca Poglajen

IRI UL

Inovacijsko razvojni inštitut **Univerze v Ljubljani**

Kongresni trg 12

1000 Ljubljana

T: (+ 386) 01 2418 651

M: (+386) 040 888 427

E: manca.poglajen@iri.uni-lj.si

W: www.iri.uni-lj.si