

Megújulóenergia-központ épül Szegeden

# A biogáztól a zöldáramig

Megújulóenergia-központot hoz létre szegedi, Öthalmi úti telephelyén a Corax-Bioner Rt. A cég az egyetemmel együtt a régióban lévő számos, zöldenergiaügyben érdekelt jelentős cégcsoport tagja. A Floratom Kft. – az említettekkel is együttműködve – biogázt szeretne használni üvegházfűtésre a termásvíz kiváltására.

A dél-alföldi régióban több konzorcium is létrejött megújuló energiák fölhasználásának kutatására. A Szegedi Tudományegyetem, illetve a szegedi telephellyel is rendelkező, országos hatókörű Corax-Bioner Környezetvédelmi Rt. mind egyike részét vesz – mondja Kovács Kornél, az egyetem biotechnológia tanszékének professzora, az MTA SZBK Biofizikai Intézet tudományos tanácsadója, a Corax-Bioner tiszteletbeli tudományos igazgatója.

A Corax megújulóenergia-központot kíván létrehozni Szegeden, a Nemzeti Kutatási és Technológiafejlesztési Hivatal pályázatán nyert támogatással. A cél: ipari mennyiségben és folyamatosan hozzanak létre bioenergiát. A helyszín a cég Öthalmi úti – a volt orosz lakotanya épületében lévő –, szegedi telephelye lesz. Áprilisban négy ötvenliteres biogáz-előállításban használható fermentor kezd el itt működni, a fejlesztés kiindulópontjaként. – Képzési, továbbképzési feladatokat is betöltenek a fermentorok. Magyarországon ugyanis, hiszen megújulóenergia-ipar jörszerűvel még nincs, rendkívül kevés a valóban képzett szakember.

Még forrásokat kell keresni hozzá, ezért később kezdődhet el a szegedi Floratom Kft. átállása termásvízről biogázra. Az általa használandó biogáz-előállítási technológiát az egyetem kutatói kísérletezték ki a Dél-alföldi Élet- és Anyagtudományi Központ keretében, az Unikotech Kht. közreműködésével, a



Zöldáram is létrehozható a sertésstelepeken keletkező hígtrágyából

Illusztráció: Tésik Attila

Pigmark Kft. Sándorfalvi úti telepén. A biogáz-alapanyagot, a hígtrágyát a Pigmark sertésstelepei szolgáltatják majd, melyből az új eljárással a jelenleginél lényegesen hatékonyabban állítható elő biogáz. A folyamatosan keletkező biogázt gázmotorban égetik el majd. Az

égetés során részint hő keletkezik, ezzel lehet melegíteni az üvegházakat, másrészt pedig elektromos áram jön létre, amely sokoldalúan felhasználható a telepen. Az áram fennmaradó része pedig mehet a fogyasztói hálózatba – az ügyben a Démász Rt. is érdekelt. Az ener-

getikai váltásnak azért is lenne kiemelt jelentősége a Floratom esetében, mert az üvegházak fűtésére nagy mennyiségben igényelt termásvíz környezetbarát tételle – sómentesítéssel s visszajuttatással – rendkívül sokba kerülne.

F. CS.

T. R.

## BIODÍZEL

Mi a helyzet a biodízelrel? Eddig csak Kunhegyesen épült biodízelüzem az országban; jelenleg hasznosítatlanul áll. A szegedi vegyészkutatók – a világon egyetlenként – olyan eljárásról dolgoznak, mellyel a biodízel-előállítás során jelentős mennyiségben képződő, jelenleg metilalkohol-tartalma miatt veszélyes hulladéknak minősülő glicerint fölhasználhatja majd az élelmiszer- és a kozmetikaipar. Így ennek a növényi olajokból előállítható üzemanyagok gyártása még kifizetődőbbé válik – hívja föl a figyelmet Kovács Kornél. Hozzátéve: az új eljárás önmagában is nagyon értékes, eladható szellemi termék lehet.

## Kihámoztuk a lényegét



### Citibank Tiszta Kölcsön Költségek és trükkök nélkül

A teljes kölcsönösszeg az Önél!

- 0 Ft kezelési költség
- árfolyamkockázat nélkül

Kölcsön összege	Havi törlesztőrészlet	Költségek	Futamidő (hónap)
500 000 Ft	13 527 Ft	0 Ft	60
700 000 Ft	18 352 Ft	0 Ft	60
1 000 000 Ft	25 666 Ft	0 Ft	60

THM: 20,15%-23,14%

Hitelvonal 06 40 40 10 40  
www.citibank.hu

**citibank**

Szeged, Dugonics tér 11. Tel.: (62) 592-180 Nyitva tartás: H-P 8-18, Szo 8-14  
Szeged, Nagy Jenő u. 1. Tel.: (62) 554-770 Nyitva tartás: H,Sz 8-17<sup>30</sup>; K,Cs,P 8-16

A 0 Ft kezelési költség vonatkozó akció 2006. február 1-től 2006. március 31-ig érvényes. A hirdetésben szereplő törlesztőrészlet összege és a THM értéke csak egyidejű számlanyitás és a kölcsön teljes futamideje alatt történő folyamatos fizetésátvitel esetén érvényes. Az időtartam tekintetében a kölcsön igénylésének a Citibank Információs rendszerében történő rögzítési időpontja az irányadó. Az akció feltételei egyoldalú módosításának jogát a Citibank fenntartja. Az akció részletes feltételei hozzáférhetők a bankfiókokban, a CitiPhone Banking telefonos ügyfélszolgálaton, és a www.citibank.hu internetes oldalon. A Citibank Személyi Kölcsön felhasználási célhoz nem kötött fogyasztási kölcsön. A Citibank a kölcsönt a hitelbírálati feltételei alapján, a szerződés kötését követően nyújtja. A THM meghatározása az aktuális feltételek, illetve a hatályos jogszabályok figyelembevételével történik és a feltételek változása esetén a mértéke módosulhat. Citibank Zrt. - a Citigroup és a magyarországi Citibank csoport tagja.



## ZORÁN ajándékkoncert

**A DÉLVILÁG, A DÉLMAGYARORSZÁG  
ÉS HÓDMEZŐVÁSÁRHELY MEGYEI JOGÚ VÁROS  
ÖNKORMÁNYZATA meghívja Önt**  
2006. március 24., péntek, 19.00 óra  
Hódói Sportcsarnok Hódmezővásárhely, Ormos Ede u. 18.

Jegyárak: **ELŐFIZETŐINKNEK CSAK 990 FT!**  
Nem előfizetőknek: 3000 Ft.

## HOZZA AZ EGÉSZ CSALÁDOT!

Minden előfizetőnk 4 db kedvezményes jegy vásárlására jogosult.

Kérjük kedves hódmezővásárhelyi előfizetőinket, hogy a legutolsó lap-előfizetési számlát hozzák magukkal!

Jegyárúsítás a Délmagyarország és a Délvilág ügyfélszolgálatán:

- Hódmezővásárhely, Szegfű u. 1-3. Tel.: 62/242-419
- Szeged, Stefánia 10. Tel.: 62/567-835
- Makó, Szegedi u. 9-13. Tel.: 62/213-198
- Szentes, Kossuth u. 8. Tel.: 63/314-838

## kartago tours plusz

**TAVASZI KÍNÁLATUNKBÓL:**

**TUNÉZIA** – márc. 17., 24., 31., ápr. 7., 14. – 7 éj  
4\* fp. már **34 900 Ft/főtől** • 5\* fp. már **54 900 Ft/főtől**

**DJERBA** – márc. 17., 24., 31., ápr. 7., 14. – 7 éj  
3\* fp. már **29 900 Ft/főtől**

**EGYIPTOM** – márc. 24., 31., ápr. 4., 7. – 7 éj  
5\* fp. már **81 900 Ft/főtől** • 4\* all. már **88 900 Ft/főtől**

Nyári úti céljaink: Tunézia, Djerba, Egyiptom, Korfu, Kréta, Rodosz, Zakynthos, Mallorca, Törökország

Megjelentek nyári katalógusaink, 5%-os előfizetési kedvezményrel várjuk Önt szegedi irodánkban!

**KARTAGO TOURS PLUSZ Kft. 6720 Szeged, Oroszlán u. 1.**  
Tel.: 62/471-066 • Fax: 62/426-005 • szeged@kartagoplus.hu

Aktuális ajánlatainkat tekintsd meg teletexten:  
RTL Klub 411. oldal, MTV1 415. oldal

www.kartagotours.hu