

HÍREK	GALÉRIA	SPORT	GAZDASÁG	SZÓRAKOZÁS	PROGRAMOK	ÁLLÁS	INGATLAN	APRÓ	ARCHÍV		
SZEGED	HÓDMEZŐVÁSÁRHELY	MAKÓ	SZENTES	CSONGRÁD	TUDÓSÍTÓ	EXTRA					



**Ennél tényleg nincs lejjebb: purhabot nyomtak a védett...**



**Börtönben marad Bene László, a Skálás gyilkos - döntött...**



**Zoltán lett az ország második legjobbja**



**Gyerekgyilkosság Sóllyon: Minden pillanat fullasztó a...**



**EXTRA Feleségét még most is megsiratja Károly - Tavaly...**

CÍMOLDAL > SZEGED HÍREI > A SZÉN-DIOXIDOT ALAKÍJTJÁK ÁT TÜZELŐANYAGGÁ

# A szén-dioxidot alakítják át tüzelőanyaggá

2017.05.12. 12:47

Ajánlom 0



## Szeged - A napfényt használják olyan kémiai reakcióra, amellyel a szén-dioxidot alakítják át tüzelőanyaggá a Szegedi Tudományegyetem szakemberei.

A [Janáky Csaba](#) vezette kutatócsoport a folyamatban döntő szerepet játszó fotoelektrodok működésének optimalizálásához talált új módszert. Az intézmény közkapcsolati igazgatóságának közleménye szerint a szegedi, manchesteri és texasi kutatók eredményeit bemutató cikk a napokban jelent meg a Journal of the American Chemical Society című szakfolyóiratban.

A napfény mint megújuló energiaforrás felhasználásának és a szén-dioxid hasznos terméké alakításának környezetvédelmi és gazdasági jelentősége vitathatatlan – hangsúlyozta Janáky Csaba, az SZTE adjunktusa. Az MTA-SZTE Lendület Fotoelektrokémiai Kutatócsoportot vezetője kutatásait magyarázva kifejtette, egy napelemet megvilágítva elektronlyukpárok keletkeznek, ezeket „kiszedve” áramot termelnek.

A szegedi tudósok által használt rendszerbe a napfény hatására létrejönnek ugyan az elektronlyukpárok, de azokat nem nyerek ki elektromos áram formájában, hanem egy kémiai reakcióhoz használják fel, szén-dioxid átalakítására valamilyen hasznos terméké. A kutatás célja olyan fotoelektrodokat találni, amelyek a jelenlegieknél lényegesen jobb hatásfokkal végzik el ezt a folyamatot.

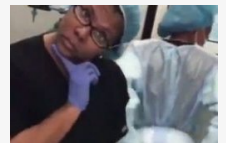
Témák: [tüzelőanyag](#) [egyetem](#) [kutatás](#) [Szeged](#)

hirdetés

### Népszerű



**Júliusban leengedik a vizet az evezőspályán: komoly tortúra vár a Maty-éri halakra**



**Magatehetetlen betegekkel készített zenés felvételeket a plasztikai sebész - videó**

hirdetés

### Partnereinktől



hirdetés

### Kisalfold.hu ajánlja