

[SZTE hírek](#) > [Hírchívum](#) > 2016. Augusztus

## Janáky Csaba, az SZTE vegyésze az Európai Unió legjobb kutatói között

2016. augusztus 31.

Öt évre szóló, egyenként nagyjából másfél millió eurós támogatást nyert el három magyar kutató – közte a Szegedi Tudományegyetem munkatársa, Janáky Csaba – az Európai Kutatási Tanács (ERC) Starting Grant pályázatán. Érdeemes figyelni az ERC fölhívásaira.



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 0

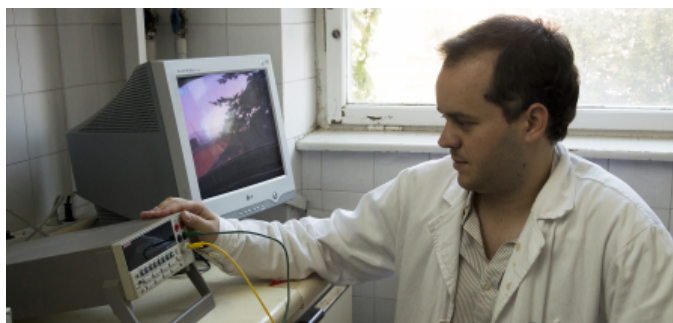


Tweet

Janáky Csaba a Szegedi Tudományegyetemről, valamint *Hangya Balázs* a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézetéből (KOKI), illetve *Kóspál Ágnes* az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpontból (CSFK) öt évre szóló, egyenként nagyjából másfél millió eurós támogatást nyert el az Európai Kutatási Tanács (ERC) Starting Grant pályázatán.

### Szegedi kutató a topon

Ipari széndioxid-forrásokat – például füstgázokat – felhasználva szeretne tüzelőanyagokat előállítani Janáky Csaba. A Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar Kémiai Tanszékcsoport Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszékén dolgozó adjunktus kutatási programjának alapját egy fotoelektrokémiai módszer adja. A félvezetőkön alapuló elektródokon a napfény által keltett elektron-lyuk párok segítségével hajtanak végre reakciókat – írja az mta.hu.



Janáky Csaba és munkatársai olyan bioinspirált összetett elektródokat állítanak elő, amelyekben minden komponensnek precízen meghatározott és szabályozott szerepe és feladata van. Ezáltal lehetőség nyílik a korábbiaknál jelentősen hatékonyabb és gazdaságosabb technológiák tudományos megalapozására. A végső cél olyan folyamatos üzemű reaktorok, azaz fotoelektrokémiai cellák készítése, amelyek segítségével ipari széndioxid-forrásokat, például füstgázokat felhasználva lehet tüzelőanyagokat előállítani – összegez az mta.hu. Ez a szegedi kutatási program is nyert az Európai Kutatási Tanács (ERC) Starting Grant pályázatán.

Ezzel Janáky Csabát – két budapesti akadémiai intézetbeli kutatótársával egyetemben – a legsikeresebb magyar tudósok között tarthatjuk számon.

A Junior Prima-díjas, korábban SZTE Sófi-ösztöndíjas Janáky Csaba eredményeiről az SZTE Hírportálján is olvashat:

Nagy kockázat nagy haszon - a Nobel-díjas Oláh György koncepciójához is kapcsolódnak Janáky Csaba kutatásai (/sztemagazin/lendulet/nagy-kockázat-nagy)

MTA Lendület kutatócsoportok a Szegedi Tudományegyetemen (/lendulet-kutato-csoportok/lendulet-kutato-csoportok)

Szabadegyetem - Szeged XVI. szemeszter: Tüzelőanyagok előállítása napenergia segítségével (/szabadegyetem/xvi-szemeszter/tuzeloanyagok/eloadonkrol)

Junior Prima díjat vett át Janáky Csaba, az SZTE kutatója (/sztehirek/2015-november/junior-prima-dijat-vett)

### Újabb vasak a tűzben

Az idei ERC Starting Grant pályázat lezárult, azonban a már nemzetközi szinten is sikeresen bizonyított kutatócsoport-vezetők számára kiírt Consolidator Grant – melyben öt évre maximum kétmillió eurós támogatás nyerhető el – elbírálása még folyamatban van – hangsúlyozza az mta.hu.

Az első bírálati kör lezárult, és a 2304 benyújtott pályázat közül 6 magyar jutott a második fordulóra – közülük négy az MTA kutatója. A második kör interjúi szeptemberben és októberben Brüsszelben zajlanak.

### A régió élmezőnyében

A 2016. évi pályázati statisztikák még nem születtek meg, azonban a tavalyi adatok alapján kijelenthető, hogy Magyarország pályázati aktivitása jelentős az új EU-tagállamok (EU13) között. 2015-ben az EU13 összesen elnyert 21 grantjéből 4 kutatási projekt magyar befogadó intézménynél zajlik.

A pályázatok száma alapján tavaly Lengyelország vezetett 115 elbírált pályázattal, majd Csehország (59), Magyarország a 49 elbíralt pályázattal a harmadik a régióban. A többi új tagállam aktivitása pedig jelentősen elmaradt a négy élen álló mögött.

### Aki kimaradt, nem biztos, hogy lemarad

Az Európai Kutatási Tanács pályázatainak a második bírálati körbe bekerülni önmagában is komoly teljesítmény. Aki idáig eljutott, annak nagy valószínűséggel ígéretes kutatási tervei vannak, melyek érdemesek lehetnek a támogatásra.

Az ilyen kutatási projektek felkarolására írt ki pályázatot a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, azaz az NKFIH (<http://nkfi.gov.hu/>). E fölhívásra olyan pályázók jelentkezését várják, akik az ERC 2014. és 2015. évi felhívásaira adták be pályázatukat, projektjük az ERC StG vagy a CoG pályázat második körébe jutott, ott „B” minősítést kapott, és az ERC minősítés kiadásától számított egy éven belül nem tudnak új pályázatot benyújtani. De azok is jelentkezhetnek, akiknek a projekt vezetője korábban ERC pályázaton támogatást nyert, de a következő felhívásra adminisztratív okok miatt nem adhatta be elképzeléseit, mivel az adott időszakban ERC pályázati értékelőnek (Panel Member) kérték fel.

E pályázati fölhívásra a végső beadási határidő: **2016. december 31.**

Az mti.hu összefoglalója itt olvasható ([http://mti.hu/mta\\_hirei/harom-magyar-kutato-az-erc-starting-grant-idei-nyertesei-kozott-106775](http://mti.hu/mta_hirei/harom-magyar-kutato-az-erc-starting-grant-idei-nyertesei-kozott-106775)).

SZTEinfo  
Forrás: mta.hu



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 0



Tweet

## Kövess minket!



### Algoritmikusan gondolkodik a Nők a Tudományban Kiválósági Díjat nyert Gazdag-Tóth Boglárka (/sztehirek/2018-marcius/algorithmikusan?objectParentFolderId=19413)

2018. március 08.

Nők a Tudományban Kiválósági Díjas lett Gazdag-Tóth Boglárka. Az SZTE TTIK Informatikai Intézet Számítógépes Optimalizálás Tanszékén dolgozó, szakmabeli férjével együtt három gyermeket nevelő édesanyjával arról is beszélgettünk, melyik a kedvenc algoritmus.

