

## EGYETEM

# Visszatérő nevek a Sófi-díjasok sorában

Ez a tartalom archív! A cikkben szereplő információk a megjelenés óta megváltozhattak.



Megjelent: 2015.04.18. 06:00

Szerző: **Gaál Bernadett** 



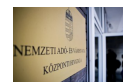
Rákkutatás, devizák, Simándy-énekverseny, nanoplazmonika és szén nanocső erdő építése. A fiatal kutatók palettája igen széles: két vegyész, egy pénzügy, egy matematika-fizika tanárszakos hallgató, sőt, operaének-művész is a kitüntetettek sorában.

Kihirdette idei győzteseit a Szegedi Tehetségpont részeként működő SZTE Sófi József a Szegedi Tehetségekért Alapítvány kuratóriuma. A Magyarországon egyedülálló közhasznú szervezet az elmúlt 14 év alatt elérte, hogy díjazottjai a hazai felsőoktatás egyik legrangosabb elismerését tudhatják magukénak. Az idei pályázaton összesen 12 hallgatónak ítéltek ösztöndíjat, kétrészes sorozatunkban velük beszélgetünk. Első körben a Sófi-alapítvány 200 ezer forinttal támogatott hallgatói mutatkoznak be portálunkon.

## Európai devizapiac és egy L'Oréal – UNESCO-díjas kutatónő hallgatója

“Az elmúlt évtized válságai extrém kilengéseket produkáltak az árfolyamon. A kutatás témája az volt, hogy olyan megoldást keressünk, amivel az árfolyamkilengések fedezési stratégiáit finomhangolhatjuk és pontosíthatjuk” – foglalta össze röviden *Schuszter Tamás* vizsgálódásának tárgyát. A Szegedi Tudományegyetem Gazdaságtudományi Kar másodéves pénzügy mesterszarus hallgatójának kutatási témája már a tavalyi évben is elnyerte a kuratórium tetszését, akkor a kelet-közép európai devizák és a svájci frank kapcsolatával foglalkozott. A tőkepiaci fertőzések az európai devizapiacra történő vizsgálata a számos

FRIS



költséges, csupán feltételezéseken alapuló modellekkel megy szembe. “Összeállítottam egy európai szintű úgynevezett fertőzési térképet, amelyhez az egyes régiókba tartozó perifériaországok és a vezető országok devizáit vizsgáltam abból a szempontból: milyen viselkedésmintázat jellemzi őket akkor, ha az európai devizapiacot sokk éri.” Kiderült, egy ilyen határsa az egyes régiókban együttmozgás mutatható ki, ugyanakkor a teljes európai térség nagyon sokféleképpen variálódik. Az elmúlt időszakban – főleg a 2011-es euróválságnak köszönhetően – egy eddig nem látott esemény történt: a devizák a szétesés eredményeként képesek külön utakon megoldani a problémáikat. Az új fejlesztéssel egy, a bankok által is alkalmazott VaR-módszernél pontosabb, megbízhatóbb kockázatjelentő módszert tudhatnak a gyakorlatba átültetni, ami csak akkor jelez a pénzügyezeteknek, ha már valóban baj van.

*Bali Krisztina* a tavalyi évben L'Oréal – UNESCO tudományos ösztöndíjjal kitüntetett *Enyedy Éva Anna* mellett dolgozik. A Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék adjunktusa fémtartalmú kemoterápiás gyógyszerekkel foglalkozik: különféle vegyületeken keresztül azt vizsgálja, hogy a gyógyításban évtizedek óta alkalmazott és legújabb készítmények hogyan viselkednek az emberi szervezetben. A mesterszakon másodéves vegyészhallgató ebbe az átfogó kutatásba kapcsolódott be, az ő területe a rákellenes hatású gallium és ródiium komplex kölcsönhatásának vizsgálata humán vérszérum fehérjékkel. “A cisplatin, ami egy platinakomplex, korábban is alkalmazták a gyógyításban, azonban számos mellékhatása és egyéb hátránya miatt más fémeket is kipróbáltak, így a rákellenesnek bizonyult galliumot és ródiiumot is. Ennek a két fémnek az oldott egyensúlyával foglalkoztam, vagyis, azt vizsgáltam hogyan viselkednek fiziológiás körülmények között.” Kiderült, a rákos sejteknek kimondottan nagy a vasigénye, ezért a gallium képes a vasszállító transzferrinnel utazni, s ott receptorai segítségével a sejthez kapcsolódni.

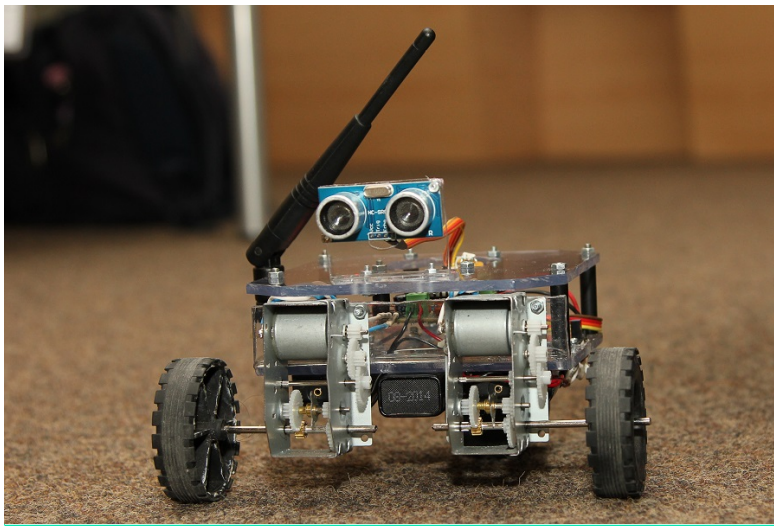


## Aranytorkú lányok: Simándy-énekverseney és gospel kórus

“A Simándy-énekverseneynek köszönhetően a legnagyobb magyar operaházakban, a legismertebb karmesterek dirigálása alatt énekelhetek főszerepeket és címszerepeket. Olyan kutatási témám, mint amit a többi Sófi-ösztöndíjas végez, nekem nincs, az eddigi művészeti tevékenységemmel érdemeltem ki a díjat” – mondta *Kálnay Zsófia*. A diploma előtt álló operaénekművész mesterszakos hallgató mondhatni mindent elért, amit egy hasonló ambíciókkal rendelkező fiatal lány kívánhat, hiszen a Zeneművészeti Karon szerzett ismereteit már két éve a Magyar Állami Operaház színpadán kamatoztatja. A Szegedi Nemzeti Színházra anyaintézményeként gondol: tavaly januárban a Hamupipőkében találkozhatott nevével a közönség, illetve közreműködött a Szegedi Szimfonikus Zenekar *Verdi* Requiem című gyászmiséjén is 2013-ban. Az előző évadból visszahozott Hoffmann meséiben, vagy az *Ez történt Bécsben* című operettben is fontos szerepeket kapott. “*Pál Tamás, Juroincs Tamás* és

*Gyüdi Sándor* sokat segített abban, hogy elhitesse magammal: színpadra való vagyok.” Az ösztöndíj felhasználásával kapcsolatban elárulta, több helye is lenne a támogatás pénzüsszegének: “vagy egy jótékonyági koncertet szerveznék, esetleg színházi produkciót állítanék színpadra Szegeden, vagy támogatnám belőle az énektanszékét”.

*Somogyi Anikó* másodéves matematika-fizika tanár mesterszakos hallgató a numerikus matematika területén dolgozik, tehát számítógépes alkalmazásokat használ arra, hogy differenciálegyenleteket oldjon meg. “Egy nanoplazmonikával foglalkozó hétfős kutatócsoportban kezdtem el dolgozni, az eredményeim tulajdonképpen részeredményeit képzik a csoportmunkának. Matematikai részproblémákat kapok meg, amelyeket ki kell dolgoznom, illetve korábban e mellett informatikus hallgatók gyakorlatát is vezetem a Bolyai Intézetben” – foglalta össze Somogyi Anikó, mi járult hozzá ahhoz, hogy pályázati anyaga felkeltette a kuratórium érdeklődését. A friss Sófi-ösztöndíjas nemcsak a tudományoknak szenteli mindennapjait: a Szegedi Ökumenikus Gospel Kórusban (SZÖG) énekel jótékonyági koncerteken, gyülekezeti és egyházi rendezvényeken és egyéb közéleti eseményeken, míg az SZTE Eötvös Lóránd Kollégium szakkollégistájaként pedig számos közösségi programot szervez a diákok otthon lakóinak. “Tanítani szeretnék, az itt szerzett jártassággal és tudással pedig az a tervem, hogy visszaforgassam az oktatásba. Egyelőre úgy tervezem, hogy gimnáziumba tanítok majd, később azonban tananyagfejlesztői csoportba szeretnék közreműködni.”



## A KITT-E “apukája” most szén nanocső erdőt épít

*Kecsenovity Egon* nemcsak különleges nevééről, hanem fiatal kora ellenére elért tudományos sikereiről is ismert. A vajdasági származású, jelenleg mesterszakon másodéves vegyészhallgatót olvasóink a hőlégmotoros napkollektor-rendszer ötletgazdájaként ismerhették meg, amely projekttel a fiatal kutatók londoni kiállításán, a 2012-es International Youth Science Forum-on egyedülként képviselte Magyarországot. Egon már az egyetemi évek kezdetén is sokrétűségről tett tanúbizonyságot: 2013-ban pusztán kedvtelésből elkészítette a később szegedi innovációs díjjal jutalmazott KITT-E-t, a programozási és az elektronikai feladatok oktatására alkalmas robotot, amelyet a mai napig fejlesztget. A fiatal vegyészhallgató nem egyetlen kutatási témára kapott tehát Sófi-ösztöndíjat, a kuratórium az eddigi eredményeit is figyelembe vette a bírálat során. Kecsenovity Egon jelenleg milliméter magas szén nanocső erdők előállításával foglalkozik, ezzel a munkával indult a 32. Országos Tudományos Diákköri Konferencián is. „Képzeljünk el egy olyan erdőt, amelyben a fák átmérője a hajszál vastagságának milliomodrészével megegyező, miközben magasságuk mm fölötti. Ha arányítanánk egy valódi erdő méreteihez, akkor azt a mi esetünkben 30 km magas fák alkotnák. Két tanszék közös munkája van a kutatásban: a fizikusoknál volt az a technika,



amivel építhettük azt az alapot, amire aztán növesztettük a szén nanocső erdőket. Ez az alapozási technikát, erre a célra, eddig még senki sem alkalmazta” – mondta. A nanocsövek azért különlegesek, mert páratlan mechanikai és elektromos tulajdonságokkal bírnak, így felhasználásuk is sokrétű. Például a csövek közötti „levegős rész” félvezető, valamint műanyagok beépítésével speciális kompozitokat hozhatunk létre, amelyek további érdekes tulajdonságokat mutathatnak. Egon egyébként nemcsak a tudományoknak él, még középiskolás éve alatt közelebbről megismerkedve az animációs filmek világával, néhány társával összefogva animációs rövidfilmet rendezett. A Kicsi Klájd és a Nagyvilág első, 2008-as bemutatkozása olyan sikert aratott, hogy 2012-re az alkotócsapat folytatást is kiadott.

*Sorozatunk következő részében a Sófi-alapítvány különdíjjal kitüntetett hallgatóit, valamint a biológushallgatókat mutatjuk be olvasóinknak.*

**SzegeDMA Hírportál**

kb. 3 éve

Kihirdette idei győzteseit az SZTE Sófi József a Szegedi Tehetségekért Alapítvány kuratóriuma - két vegyész, egy pénzügy, matematika-fizika tanárszakos hallgató, sőt, operaénekes-művész is a kitüntetettek sorában. Részletek ITT: <http://szegeDMA.hu/?p=526446>



**Visszatérő nevek a Sófi-díjasok sorában**

Visszatérő nevek az idei Sófi-alapítvány ösztöndíjasainak sorában. A fiatal kutatók...

SZEGEDMA.HU

👍 9
💬 Hozzászólók
➔ 3

## Kommentek

0 hozzászólás

Rendezés: Legújabb ↕



Hozzászólás írása...

Facebook Hozzászólások modul

**HASONLÓ TÉMÁK:** #SÓFI-ALAPÍTVÁNY #SÓFI JÓZSEF A SZEGEDI TEHETSÉGEKÉRT ALAPÍTVÁNY #KECSENOVITY EGON #KÁLNAY ZSÓFIA #BALI KRISZTINA #SCHUSZTER TAMÁS #SOMOGYI ANIKÓ

OLVASTA MÁR?



**Emmi: csökken a szakok száma a felsőoktatásban**

KÖVETKEZŐ

**Csillagászat Napja Szegeden**



EZ IS ÉRDEKELHETI