

SZTEhírek > Hírchívum > 2017. December



Kilenc intézmény nyerte el az SZTE TTIK Kutatóiskolája címet

2017. december 18.

Kilenc iskola 12 projektje nyerte el 2017-ben a Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar Kutatóiskolája címet. A természettudományi, informatikai és műszaki tudományterületet érintő kutatási programokat egy éve alatt teljesíthetik a középiskolások.



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet

Hazai és határon túli középiskolákból érkeztek pályázatok az SZTE TTIK felhívására, a szegedi iskolák mellett soproni, zentai, bonyhádi és kecskeméti középiskolások is jelentkeztek – tudtuk meg Horváth Dezsőtől. Az SZTE TTIK tudományos és stratégiai dékánhelyettese elmondta: a nagy hagyománnyal rendelkező program célja az, hogy a frontális oktatást olyan csoportos, közös munkával is kiegészítsék, amely kötődik a tanórak anyagához. Az SZTE TTIK Kutatóiskolája címre olyan természettudományi, informatikai és műszaki tudományterületet érintő kutatási programmal pályázhattak a középiskolások, amelynek témavezetői a középiskola egyik tanára és a TTIK egyik főállású oktatója. Az elbírálásnál előnyt élveztek azok az intézmények, amelyek meglévő kutatási kapcsolatot ápolnak a szegedi egyetem Természettudományi és Informatikai Karával, valamint azok, akik az elmúlt években eredményesen készítették fel tanulóikat OKTV versenyekre, Ifjúsági Tudományos Innovációs versenyekre, Tudományos Diákkörök Országos Konferenciájára, vagy tanulóik nagy számban jelentkeztek a TTIK-ra.



(/site/upload/2017/12/ttik_img_0200.jpg)

Képgaléria a rendezvényről.

„Az SZTE TTIK Kutatóiskolája 2017/2018.” címet elnyert középiskolák és kutatási programjuk:

Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium (Zenta)

A kutatási program címe: **Szén nanocső erdők kontrollált növesztése CCVD módszerrel**

Témavezetők: Szórád Endre (iskola) Dr. Hernádi Klára (TTIK)

A kutatásban közreműködő tanulók: Kratok Gyula, Horváth István

Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium (Zenta)

A kutatási program címe: **Hatékony eszközök kidolgozása a csiperke-kártevők ellen**

Témavezetők: K ormányos Róbert (iskola) Dr. Vágvölgyi Csaba, Dr. Kredics László, Dr. Papp Tamás (TTIK)

A kutatásban közreműködő tanulók: Karvák Beatrix, Nyilas Orsolya, Molnár Ramóna, Vajda Margaréta, Rice Róbert

Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium (Zenta)

A kutatási program címe: **CanSat és képfeldolgozás**

Témavezetők: Dr. Bordás Árpád, Kőrösi Gábor (iskola) Dr. Tanács Attila (TTIK)

A kutatásban közreműködő tanulók: Hugyik Kornél, Rúzsa Ákos, Sztarek Norbert

Bonyhádi Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium, Kollégium és Általános Iskola (Bonyhád)

A kutatási program címe: **Fém nanorészecskék szintézise, jellemzése és alkalmazása egy katalitikus reakcióban**

Témavezetők: Nagy István (iskola) Dr. Sipos Pál (TTIK)

A kutatásban közreműködő tanulók: Köpenczei Csenge, Viola Nóra

Csongrádi Batsányi János Gimnázium, Szakgimnázium és Kollégium (Csongrád)

A kutatási program címe: **Hőmérsékletmérés és a hőmérsékletváltozás nyomonkövetése hagyományos, szenzoros és hőkamerás módszerekkel, saját IoT eszköz építése**

Témavezetők: Giliczéné László Kókai Mária, Gilicze Tamás (iskola) Dr. Mingesz Róbert (TTIK)

A kutatásban közreműködő tanulók: Jakab István, Vig Dániel, Tóth Máté, Kiss Máté, Varga Bence

Garay János Gimnázium (Szekszárd)

A kutatási program címe: **Különböző típusú kávék és kávé extraktumok analitikai kémiai karakterizálása, különös tekintettel azok szerves-sav és metilxantin összetételére**

Témavezetők: Takácsné Ballai Melinda (iskola) Dr. Szepesi Ágnes (TTIK)

A kutatásban közreműködő tanulók: Fricz Balázs, Kacz Kornélia Réka, Pál Zsófia, Németh Attila, Kövesi Kincső

Kecskeméti Bolyai János Gimnázium (Kecskemét)

A kutatási program címe: **A fotovoltaiikus elemek magnetorezonanciális viselkedése**

Témavezetők: Sikó Dezső (iskola) Dr. Hopp Béla (TTIK)

A kutatásban közreműködő tanulók: Antal Péter, Kolláth István, Remény Olivér

Kecskeméti Katona József Gimnázium (Kecskemét)

A kutatási program címe: **Az algoritmikus gondolkodást segítő interaktív foglalkozássorozat megvalósítása**

Témavezetők: Fári János (iskola) Dr. Farkas Richárd (TTIK)

A kutatásban közreműködő tanulók: Balázs Livia, Bakai Zsolt, Kálvin Tamás, Almási Mirkó, Váradi Tamás

Kecskeméti Katona József Gimnázium (Kecskemét)

A kutatási program címe: **Móricgát település elhagyott tanyavilágának vizsgálata különös tekintettel a rovarvilágra**

Témavezetők: Halász Gergely (iskola) Dr. Torma Attila (TTIK)

A kutatásban közreműködő tanulók: Kővágó Karina, Pozsár Adrienn, Sebe Anna, Füle Kata, Kohlrusz Péter

Soproni Széchenyi István Gimnázium (Sopron)

A kutatási program címe: Robotika reloaded

Témavezetők: Lang Ágota, Bischof Annamária, Poór Attila (iskola) Dr. Mingesz Róbert (TTIK)

A kutatásban közreműködő tanulók: Balaskó Dominik, Csóka Benedek, Koloszár István, Molnár Barnabás, Sztojka Áron, Hargitai Benke, Joób Zalán, Bejó Mátyás

Szegedi Tömörkény István Gimnázium és Művészeti Szakgimnázium (Szeged)

A kutatási program címe: **Városi fák mint klímanagykövetek**

Témavezetők: Kovács Veronika (iskola) Dr. Gulyás Ágnes (TTIK) Tanács Eszter (MTA Ökológiai Kutatóközpont)

A kutatásban közreműködő tanulók: 10. évfolyamos környezetvédelem tagozatos diákcsoport (20 fő)

SZTE Gyakorló Gimnázium és Általános Iskola (Szeged)

A kutatási program címe: **Arduino a fizikaórán**

Témavezetők: Tóth Károly (iskola) Dr. Szépe Tamás (TTIK)

A kutatásban közreműködő tanulók: Csete Balázs, Tarnay Csaba, Koha Csaba, Rácz-Komlósi Zénó, Karkas Balázs, Fülöp-Németh András, Lányi Tibor

A Természettudományi és Informatikai Kar Bolyai Épületében összegyűlt középiskolások a TTIK oktatóinak tudományos előadásait is meghallgatták. Dr. Mingesz Róbert a TTIK Műszaki Informatika Tanszék adjunktusa „Érzékelés és informatika – biológiai, orvosi és kémiai alkalmazásokkal” címmel tartott előadást. Dr. Janovák László, a Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék adjunktusa a nanorészecskék és nanofelületek mindennapi alkalmazási lehetőségeiről beszélt. Dr. Tölgyesi Csaba, az Ökológiai Tanszék tudományos munkatársa az ökológia témakörébe vezette be a diákokat, és arra a kérdésre adott választ, hogy mit is csinál egy ökológus.

A program az EFOP-3.4.4-16-2017-00015, „A Szegedi Tudományegyetem készségfejlesztő és kommunikációs programjainak megvalósítása a felsőoktatásba való bekerülés előmozdítására és az MTMI szakok népszerűsítésére” című pályázat keretében került megrendezésre.

Fotó: Bobkó Anna
SZTEinfo



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet

Kövess minket!