

SZTE Innovációs Díj 2016

Eredményhirdetés

Prof. Dr. Kemény Lajos

Tudományos és innovációs rektorhelyettes
Szegedi Tudományegyetem

SZTE Innovációs Nap, 2016. április 28.
József Attila Tanulmányi és Információs Központ

Beérkezett pályázatok kategóriánként

	Kategória	Beérkezett pályázat
1	Leginnovatívabb TDK munkáért	4
2	Leginnovatívabb PhD munkáért	4
3	Leginnovatívabb kutatómunkáért a műszaki tudományok területén	8
4	Leginnovatívabb kutatómunkáért a természettudományok és élettudományok területén	10
5	Leginnovatívabb kutatómunkáért a bölcsészettudományok és társadalomtudományok területén	4
	Összesen	30



Március 29.
Április 18.

Innovációs Bizottság értékelte
Dékáni Kollégium jóváhagyta

Leginnovatívabb **TDK** munkáért

Erdélyi Péter

Okleveles élelmiszermérnök (MSc.)

Mérnöki Kar

Pályázat címe:

A Hyde pszichrometiai szoftver

Rövid leírás:

A program az élelmiszer-feldolgozó és -tároló rendszerek tervezése és üzemeltetése során elengedhetetlen nedves levegő jellemzőinek pontos értékeit méri és jeleníti meg vizuálisan, amelyen a felhasználók könnyedén beállíthatja a kívánt állapotot.

Leginnovatívabb **PHD** munkáért

Tátrai Dávid

Fizika Doktori Iskola, Természettudományi és Informatikai Kar

Pályázat címe:

Légkörkutatósi célú fotoakusztikus spektroszkópián alapuló kétcsatornás vízgőzmérő rendszer fejlesztése

Rövid leírás:

A diódalézeres fotoakusztikus spektroszkópián alapuló mérőrendszer egyedülálló módon képes meghatározni a légkör vízgőz és teljes víz tartalmát, még hozzá bármilyen, repülés során előforduló koncentráció esetén, a konkurens megoldásokkal összevethető, vagy jobb precizitással és pontossággal.

Leginnovatívabb kutatómunkáért a **műszaki tudományok** területén

Formula Student csapata

Természettudományi és Informatikai Kar

Pályázat címe:

Speciális pentagonális csavar

Rövid leírás:

A kifejlesztett csavar előnye egy speciális fejkialakítás, melynél a meghúzáskor, illetve a nyitáskor a szerszám által közölt erő a fej sugarára merőlegesen hat, ezzel kiküszöbölve a káros erőhatásokat, amik a fej kinyílását okozzák, valamint rugalmasan torzítják a közölt erőt (fontosság a versenyautókban való alkalmazás).

Leginnovatívabb kutatómunkáért a **bölcsészettudományok és társadalomtudományok területén**

Dr. Ivaskó Livia¹ és Tóth Alinka²

¹ Bölcsészettudományi Kar, Nyelvtudományi Doktori Iskola

² Általános Orvostudományi Kar, Nyelvtudományi Doktori Iskola

Pályázat címe:

Nyelvi készségfejlesztés stroke után

Rövid leírás:

A kidolgozott beszéd-rehabilitációs eljárás célja a jelenlegi ellátórendszer igényeihez igazodva, a magyar nyelvi szabályszerűségeken alapulva, valamint az afázia súlyosságát figyelembe véve egy differenciált beszéd-rehabilitációs eljárás biztosítása stroke-on átesett személyek számára.

Leginnovatívabb kutatómunkáért a természettudományok és élettudományok területén

Dr. Janovák László

Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék
Természettudományi és Informatikai Kar

Pályázat címe:

Vízlepergető és fotoreaktív bifunkcionális vékonyrétegek fejlesztése
intelligens bevonat képzési célokból

Rövid leírás:

A műszaki megoldás újdonságát a lótosz- szerű és fotoreaktív felületek
ötvözése jelenti, ezáltal kihasználva azok előnyös tulajdonságait (nem
nedvesedik, nem jegesedik, nem oxidálódik, antibakteriális tulajdonságú stb.),
illetve bővítve a felhasználási lehetőségek körét