



Fekete penész miatt költöznének - Féltik gyermekeik...



Borongós időt ígérnek mára a meteorológusok



Örökös eltiltást kapott egy játékevezető, aki az...



Több látogató volt, mint tavaly a 25. Alföldi...



EXTRA Pityangvadászat a határban: testi-lelki nyavalyákat...

CÍMOLDAL > SZEGED HÍREI > EGYEDÜLÁLLÓ OKOS ESZKÖZÖKET FEJLESZTENEK A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEMEN

Egyedülálló okos eszközöket fejlesztenek a Szegedi Tudományegyetemen

2017.07.06. 10:46

Ajánlom 1



Az élő szervezetekről adatokat gyűjtő, intelligens szenzorokra épülő rendszereket fejlesztenek a Szegedi Tudományegyetem kutatói.

A több mint 810 millió forint európai uniós támogatású projektben okos cserepet, okos karperecet és automatizált okos laboratóriumi eszközöket is kidolgoznak. Az alkalmazásokkal a növénytudományok, a pszichiátriai vizsgálatok, valamint a sejtbiológiai és gyógyszeripari kutatások területén várhatók stratégiai jelentőségű tudományos eredmények.

A mindent átszövő információs és kommunikációs technológiai eszközök területén az IoT (Internet of Things – A dolgok internete) az egyik legdinamikusabban fejlődő ágazat. Az IoT lényege, hogy a mindennapokban használt eszközök – például háztartási gépek, autók, pénztárgépek – elérhetők az interneten keresztül is, és képesek egymással akár önállóan is kommunikálni. Az IoT egyik legfontosabb alkalmazási területe az élő szervezetekről adatokat gyűjtő intelligens szenzorokra épülő rendszerek fejlesztése, amelyet speciális jellege miatt IoLT-nek (Internet of Living Things) nevezhetünk.

A Szegedi Tudományegyetem szakemberei a korábbi kutatás-fejlesztési eredményeikre alapozva egy olyan platformot hoznak létre, ami segíti az IoT alkalmazások fejlesztését. A platform támogatja a nagyon kis erőforrású szenzorok magas szintű programozását, fokozott figyelmet fordítva a biztonságos adatgyűjtésre és feldolgozásra. A projektben valós növénybiológiai, pszichiátriai és automatizált okos laboratóriumi alkalmazásokkal igazolják az IoLT platform felhasználási lehetőségeit. A platformhoz olyan szenzorokat illesztnek, melyek mérik az emberi aktivitást,

Népszerű



Előre szóltak a rendőrök, de a beharangozó ellenére fogtak pár gyorshajtót



Figyelem, közérdekű! Négyig nem lesz áram a megye egyes részein

hirdetés

Partnereinktől



hirdetés

Kisalfold.hu ajánlja

A projekt keretében olyan olcsó, de okos eszközöket fejlesztenek, melyek alkalmasak lesznek egyedileg azonosított cserepekben nevelt növények környezeti körülményeinek – például fény, pára, hőmérséklet – valamint növekedésének és fiziológiai állapotának nyomon követésére. Az üvegházi körülményekre kidolgozott „okos cserepekkel” nyert tapasztalatok hasznosíthatók lesznek szántóföldi növény monitorozó szenzor hálózatok kifejlesztésére is. Egy másik intelligens IoT eszköz egy okos karperec, „aktigráf” lesz, mely gyorsulásmérővel precíz, nagy mennyiségű mérési adatot szolgáltat, ugyanis erre a boltban kapható sportkarperecek alkalmatlanok. A mérések új kutatási lehetőségeket nyitnak meg a kognitív infokommunikáció terén a pszichiátriában. A pszichomotoros működés aktigráfiával jól követhető, aminek nagy jelentősége van például a népbetegségnek számító kedélybetegségek állapotváltásainak előrejelzésében, mert az objektív, műszeres mérésen alapuló visszajelzés lehetővé tenné a korai beavatkozást, a súlyos állapotrosszabbodások megelőzését. Egy olyan miniatürizált automata sejttenyésztő, mérő és adatelemző rendszert is kidolgoznak, mely a hatékonyság növelésével eredményesebb kutatómunkát tesz lehetővé többek között a sejtbiológiai és gyógyszeripari kutatások területén.

A projekt megvalósulásával létrejön egy regionális kiválósági kutatóműhely, amely hazai és nemzetközi együttműködő kutatókkal világszínvonalú IoT megoldásokat nyújt majd. A következő években számos nemzetközi konferencia szerveződik az IoT kutatásai köré és a H2020-as K+F programokban is kiemelt szerepe van a témának.

Témák: fejlesztés okostelefon orvostudomány Szeged Szegedi Tudományegyetem SZTE természettudomány

hirdetés

Kövessen minket, kommentelje híreinket a Delmagyar.hu Facebook oldalán!



Lájkolom és követem a Delmagyar.hu-t



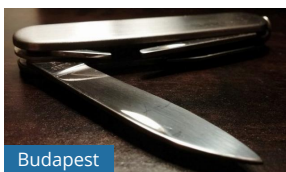
Megosztom a cikket a Facebookon

Olvasta már?



szúnyogirtás

Ára van a szúnyogirtásnak: nem válogat a permetszer



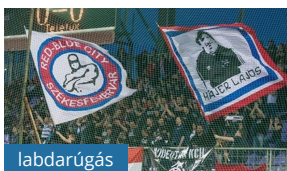
Budapest

Tragédia - Szíven szúrta magát egy idős beteg egy fővárosi kórház...



Hirdetés

Ezen a tableten életre kelnek a mesék



labdarúgás

Labdarúgó NB I - Ötszáz szurkoló jegyét a Videoton



nyugdíj

Így képzelel nyugdíjas éveit az Y-generáció



gyász

Megszólt a gyászoló Várkonyi András



Közös ünneplés a szurkolókkal - A Dunakapu téren köszöntötték Görbic Anitáékat - fotók

Szolgáltatások

ingatlanbazar.hu
Gyors, Okos, Országos.

ELADÓ KIADÓ

Újrókus, Szeged, ingatlan, eladó, lakás, 69 m², 17.500.000 Ft
Részletek »

Szeged Belváros, Szeged, ingatlan, eladó, lakás, 93 m², 34.900.000 Ft
Részletek »

[Még több ingatlan »](#)

Déliapró

- Autó, Használt autó
- Albérlet, Lakás, Családi ház
- Számítástechnika, Mobil
- Háztartási gépek
- Mezőgazdasági gépek, Szerszámok
- Állat, növény
- Utazás, üdülés
- Társkeresés

[Még több apróhirdetés »](#)

Csongrád megyei állások

- Grafikus - tördelő, Szeged
- Mosogató, Szeged
- Mészáros, Szeged
- Tehergépjármű vezető
- Betanított munka
- Fogyóelektródás ívhegesztő, Szeged

[Csongrád megyei állások »](#)

Szegedi programok