



i2 Velvet Dívány Totalcar Travelo Inda ▾

**index**

ÉRETTSÉGI 2015 FÖLDRENGÉS NEPÁLBAN ÉDEN-BOTRÁNY

2015. 05. 04. hétfő
Mónika, FlóriánEUR: 303,64 Ft ▲
CHF: 291,06 Ft ▼13 °C
24 °C

BELFÖLD KÜLFÖLD GAZDASÁG TECH TUDOMÁNY KULT SPORT VÉLEMÉNY VIDEÓ FOTÓ

TECH

Vakoknak fejlesztenek pénzfelismerőt

INDEX

2015.04.09. 15:46

Bankjegy-, szín-, szöveg-, buszjáratszám- és zebrafelismerő mobiltelefonos alkalmazás készül látássérülteknek a Pázmány Péter Katolikus Egyetemen a Svájci-Magyar Együttműködési Program keretében. A svájci forrású programban több kutatási projekt is fut, köztük olyan is, amelynek célja a látás részleges helyreállítása – írja az MTI.

Az alkalmazás mobiltelefonos prototípusának csütörtöki budapesti, az oktatási intézményben tartott bemutatóján Karacs Kristóf egyetemi docens, a Magyar Bionikus Látásközpont programvezetője azt mondta, az alkalmazás várhatóan már jövőre letölthető lesz a www.lataskozpont.hu oldalról. Céljuk, hogy egy olyan eszközt adjanak a látássérült emberek kezébe, amely segíti majd őket a hétköznapi életben, például utazásaik során vagy vásárlásoknál.

Az alkalmazás mobiltelefonnal lesz használható, de hosszabb távú céljuk egy úgynevezett bionikus szemüveg létrehozása, amelybe beépítik majd a környezet felismerését szolgáló többfunkciós alkalmazást.

Karacs szerint bár a papírpénzeket már vakbarát módon nyomtatják, a felismerést segítő domborjelek gyorsan lekopnak a bankjegyekről, így a vakok tapintással nem tudják megkülönböztetni az egyforma nagyságú papírpénzeket. Az alkalmazás lényege, hogy az objektívvel beazonosított papírpénz összegét a mobiltelefon hangja kimondja, így segítve a fizetést például a boltok pénztárainál. Hasonló elven működik az app többi funkciója is, így például a buszjáratszám vagy a zebrák felismerése.

284 millióból fejlesztenek

Az eligazodást, felismerést segítő alkalmazás csak az egyik a többi, hasonló célú kutatási projekt között, amelyre a Svájci-Magyar Együttműködési Program keretében 2010-ben 284 millió forintot kapott a Pázmány Péter Katolikus Egyetem által vezetett négytagú konzorcium. A tagok között van még a Szegedi Tudományegyetem Orvosi Biológiai Intézete, a Femtonics Kft. és a baseli Friedrich Miescher Intézet. Az intézmények látássérülteknek segítő bionikus és genetikus eszközök fejlesztésére fordíthatták a támogatást. A program célja az volt, hogy a látássérült emberek hétköznapi helyzetekben minél több információhoz jussanak a környezetükről.

A program sajtótájékoztatóval és bemutatóval összekötött zárókonferenciáján több más kutatást, fejlesztést is ismertettek, amelyek közül többet egymással össze is kapcsolnak. Ezek között volt a Szegedi Tudományegyetem programja, amelynek lényege, hogy olyan nagy érzékenységű, genetikailag kódolt vírusokat fejlesztenek ki, amelyeknek szerepük lehet a látás részleges helyreállításában.

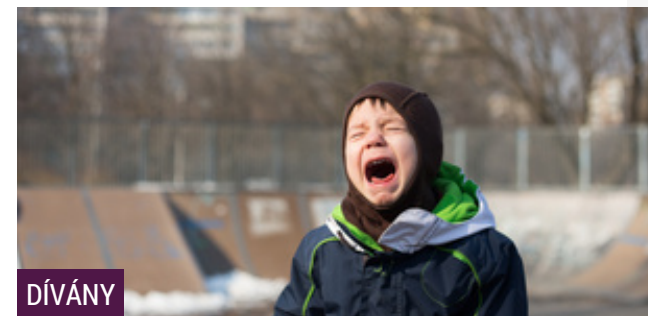
A rendezvényen ismertették a Femtonics Kft. által kifejlesztett mikroszkópot: az eszköz három dimenzióban képes mérni az idegsejtekben terjedő folyamatokat és megmutatni az idegrendszer hálózatainak működését.

Svájcban 2006-ban népszavazáson döntöttek arról, hogy 1 milliárd svájci frankkal támogatják az Európai Unióhoz 2004 óta csatlakozott országok felzárkózását. Magyarország 2012 júniusában kötötte le az úgynevezett svájci hozzájárulás teljes összegét, mintegy 31 milliárd forintot, amelynek köszönhetően jelenleg 37 projekt és program futhat.





Kipróbáltuk, mi jön az online póker után



DÍVÁNY

**A dackorszakra nincs gyógymód,
de egyszer véget ér**

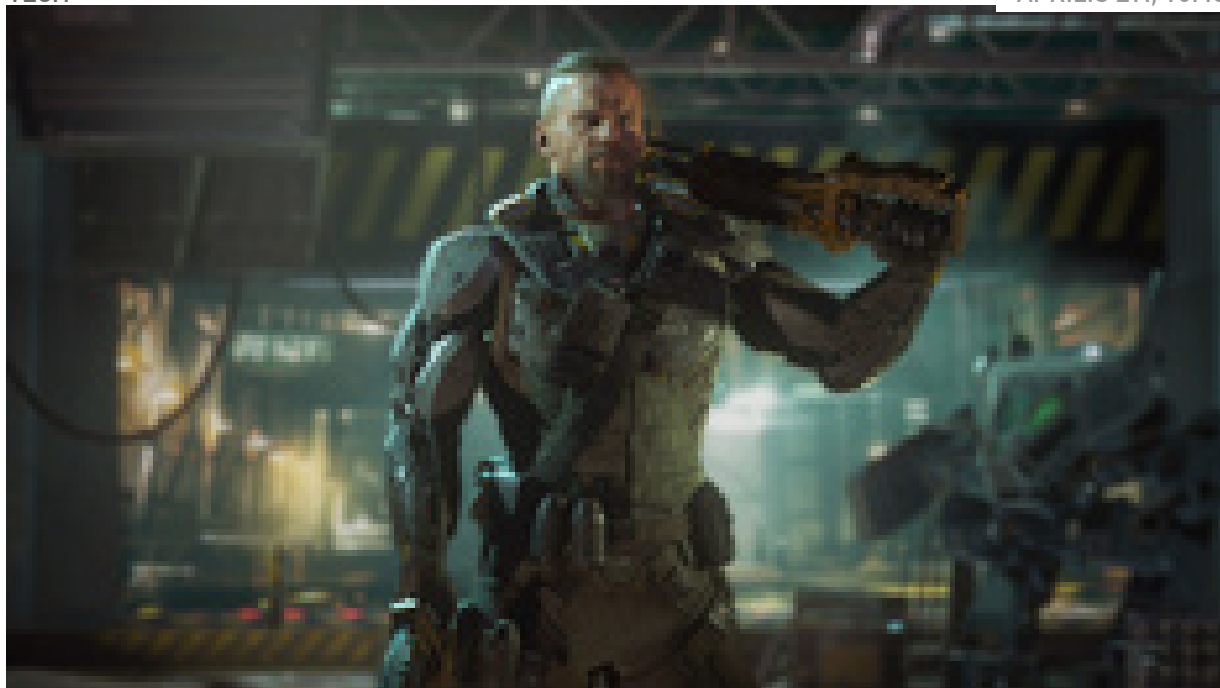
shopline

15%

Philip Kerr

TECH

ÁPRILIS 27., 10:48



A jövő katonájával és Rolling Stonesszal támad a Call of Duty: Black Ops III trailere



Berlin Noir - Halálos március

2940 Ft

2499 Ft

15%

Méhes György Leleplezem a családomat - Vidám családregény

~~3190 Ft~~**2712 Ft**

TECH

ÁPRILIS 29., 15:19



Az iPad szoftverhibája miatt állt le egy egész repülőflotta

© 1999-2015 Index.hu Zrt. | Impresszum | Médiaajánlat | Szerzői jogok | Az Index.hu adatvédelmi elvei | RSS | Állás