



Belföld

Külföld

Bulvár

Gazdaság

Kultúra

Vélemény

Sport

Tudomány

Autó

Életmód

Utazás

Zebrafelismerő mobilalkalmazás készül látássérülteknek

FRISS HÍREK

Több friss hír »

2015. ÁPRILIS 09. | 18:30

MEGOSZT / NYOMTAT

A+ / A-

címlapsztori

**Még három perc az atomháborúig**

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

A felismerő alkalmazás mobiltelefonos prototípusának csütörtöki budapesti, az oktatási intézményben tartott bemutóján Karacs Kristóf egyetemi docens, a Magyar Bionikus Látásközpont programvezetője azt mondta, az alkalmazás várhatóan már jövőre letölthető lesz a www.lataskozpont.hu oldalról.

Arról beszélt, céljuk az, hogy egy olyan eszközt adjanak a látássérült emberek kezébe, amely segíti majd őket a hétköznapi életben, például utazásaik során vagy vásárlásoknál.

EZT OLVASTA MÁR?

**Az M7-esen Lamborghini-val sz
büntetést indítványozol**

Megtört a lendület, nincs beruházás

ajánló

◀ 2/10 ▶



**Selena Gomez egy
szál törölközőben!**



**Sorsdöntő
választás
közeleg**



**VV Iza újra
szerelmes**



**Most akkor
forradalom vagy
nem?**



**Így
szülinapozott
David Beckham!**



**Orbán petyhüdt
vitorlája**

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

A bankjegyfelismerő alkalmazással kapcsolatban kitért arra is, 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.

Karacs Kristóf elmondta, a mobiltelefon objektívjének segítségével működő felismerő alkalmazást vak és gyengénlátó felhasználókkal tesztelik. 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 alkalmazás többi funkciója is, így például a buszjáratszám vagy a zebrák felismerése.

A látásközpont honlapján az áll, hogy a tesztelesekre jelentkezni lehet az ott megadott elérhetőségeken.

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

2015.05.04. 17:45
**FRANCIAORSZÁGBAN TURNÉZIK A VÁDLI
ÉS A SZKÉNÉ KÖZÖS ELŐADÁSA**

2015.05.04. 17:40
**BELÉPTETNÉ A TAGÁLLAMOKAT A
DOHÁNYCSEMPÉSZET ELLENI
NEMZETKÖZI EGYEZMÉNYBE BRÜSSZEL**

2015.05.04. 17:40
**AZ M7-ESEN LAMBORGHINIVEL
SZÁGULDOZÓ FÉRFI ÜGYÉBEN
BÖRTÖNBÜNTETÉST INDÍTVÁNYOZOTT AZ
ÜGYÉSZSÉG**

2015.05.04. 17:35
**TORLÓDÁS VAN A REPÜLŐTÉRRE
VEZETŐ ÚTON**

2015.05.04. 17:30
**HAZAÉRKEZETT A BAPTISTA
SZERETETSZOLGÁLAT MENTŐCSAPATA**

TOP HÍREK



**Jóbarátok:
mégsem lesz
folytatás!**



**A Fidesz a
Jobbik
kottájából játszik**



**Összejött a két
híresség?**



**Orbán nagyon
beégette Lázárt**



**A róka, aki
szendvicset
készít**

Tudományegyetem programja, amelynek lényege, hogy olyan nagy érzékenyséű, genetikailag kódolt vírusokat fejlesztenek ki, amelyeknek szerepük lehet a látás részleges helyreállításában.

A rendezvényen ismertették a Femtonics Kft. által kifejlesztett mikroszkóp működésének elvét; az eszköz három dimenzióban képes mérni az idegsejtekben terjedő folyamatokat és megmutatni az idegrendszer hálózatainak működését.

A rendezvényen kiosztott tájékoztatóban az olvasható, hogy a genetikailag kódolt vírusokkal a svájci kutatók a kísérleti alanyok retináját vizsgálták és mérték a 3D-s mikroszkóppal, és biztató, jelentős eredményeket értek el a látás visszaállítására vonatkozóan.

A dokumentumban emlékeztettek arra is, 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.

Forrás: MTI | STOP



kommentek

Legyen Ön az első, aki hozzászól!

hozzászólók

a rovat további hírei

Az M7-esen Lamborghini-nivel száguldozó férfi ügyében börtönbüntetést indítványozott az ügyészség

MÉG HÁROM PERC AZ ATOMHÁBORÚIG

TRAFIK-MUTYI: NEM JÖTT BE

AGGÓDNAK ORBÁN VIKTORÉRT

ORBÁN PETYHÜDT VITORLÁJA

MOST AKKOR FORRADALOM VAGY NEM?

ORBÁN NAGYON BEÉGETTE LÁZÁRT

**A FIDESZ A JOBBIK KOTTÁJÁBÓL
JÁTSZIK**

KIFOSZTOTTÁK RÉKASI KÁROLYÉKAT

SORSDÖNTŐ VÁLASZTÁS KÖZELEG

ROBERT DE NIRO MEGMUTATTA

fotó

videó

Torlódás van a repülőtérre vezető úton

Questor-ügy: megrendült a bizalom

Hazaérkezett a Baptista Szeretetszolgálat mentőcsapata

Az európai ifjúsági héten huszonegy településen lesznek programok Magyarországon

A GVH több mint 6 millió forintra bírságolta a Jugist

Hatmilliárd forintos fejlesztési programmal idéznék vissza az egri várat

◀ 2/5 ▶

fotó, videó



árfolyam

időjárás

CHF / HUF

290.85

címkefelhő

Lázár János | **Katmandu** |
Oroszország | földrengés | **Nepál**
 | Kultúra | Németország | **USA** | gyilkosság |
Külföld | tűz | jégkorong | **Vlagyimir**
Putyin | pusztítás | debrecen | **Kína** |
Budapest | Quaestor | **pécs** |
 választás | halál | Tapolca | **MÁV** | baleset

kövesse a STOP-ot
a facebookon



18+

Több 18+ tartalom »

Jasmine álmái

Mindig is arra vágyott, hogy hercegnőként bánjanak vele.



Szépséges szösz

Kellően huncut, csak a szemébe kell nézni.



A természet csodái

A két legszebb dolog a világon: a tenger és egy csodaszép meztelen nő





A stop.hu fenntartója a CommOnline Zrt. © Minden jog fenntartva 2005-2015.

CREATED AND
HOSTED BY: **lampyon**