

2020. február. 5., szerda, Ágota napja.



EGÉSZSÉGÜGY, SZEGED

# A szívinfarktus és az annak következtében kialakuló szívelégtelenség terápiájában értek el eredményt az SZTE kutatói



SZERZŐ: Jancsovics Klaudia

KÖZZÉTÉVE: 2020. február 04. kedd 9:22



Sikeresen zárult a Pharmahungary 2000 Kísérletes és Klinikai Kutatásfejlesztési Kft., a Szegedi Tudományegyetem és az indiai partner, Ashok & Rita Patel Institute of Integrated Study and Research in Biotechnology & Allied Sciences (ARIBAS) közös kutatása, amelynek célja a szívizom infarktus és az annak következtében kialakuló szívelégtelenség terápiájának előmozdítása volt mátrix-metalloproteináz (MMP) gátló molekulák fejlesztésével.

Sikeresen lezárult a „Mátrix-metalloproteináz-2 gátló molekulák szintézise, kemoinformatikai fejlesztése, optimalizálása és preklinikai tesztelése kardioprotekció indikációra” projekt a Pharmahungary 2000 Kísérletes és Klinikai Kutatásfejlesztési Kft. (Pharmahungary) konzorciumvezető, a Szegedi Tudományegyetem (SZTE), konzorciumi tag és az indiai partner, Ashok & Rita Patel Institute of Integrated Study and Research in Biotechnology & Allied Sciences (ARIBAS) közreműködésében.

A projekt célja a szívizom infarktus és az annak következtében kialakuló szívelégtelenség terápiájának előmozdítása volt mátrix-metalloproteináz (MMP) gátló molekulák fejlesztésével. Az MMP-k jelentőségét az SZTE és Pharmahungary kutatói ismerték fel a szív stressz adaptációjának hátterében, ami új utat nyitott az iszkémiás szívbetegség terápiájának fejlesztésében. A jelen projektben az előzetes eredményeink szerint a szívet védő ún. kardioprotektív hatású, a Pharmahungary nemzetközi szabadalmaival védett, MMP gátló gyógyszermolekula jelöltekről a gyógyszerfejlesztésben nélkülözhetetlen kísérletes adatokat gyűjtöttek, és azonosítottak két gyógyszer jelöltet. Két újabb MMP gátló gyógyszerjelöltre sikerült kimutatniuk a szívinfarktus elleni jótékony hatást.



## Bemutatták A Tornyai János Múzeum évkönyve I. kötetét

Első alkalommal jelent meg A Tornyai János Múzeum évkönyve, amelyet kedden mutattak be a vásárhelyi közgyűjteményben. A kötetben a múzeum munkatársai és az intézményhez kapcsolódó szakemberek legújabb kutatási eredményei olvashatók a régészet, a néprajz, a történelem és a művészettörténet területéről.

### 24 FRISS HÍREINK

- 09:31 A Csongrád megyei lánglovagok a legsportosabbak
- 09:20 Március végéig lehet beváltani a rezsiutalványokat
- 08:46 Fa dőlt az útra Mindszentnél
- 08:42 Bemutatták A Tornyai János Múzeum évkönyve I. kötetét
- 08:21 Izgalmas és hasznos erőpróba volt a Főnix Kupa a vásárhelyi kéziseknek
- 08:12 Csomagküldővel szállították a drogot
- 07:52 Übű, a király a REÖK Stúdiószínpadán
- 07:36 Eltűnés miatt keresnek egy 15 éves lányt
- 16:33 Hamarosan kormányablakbusz könnyíti meg az ügyintézkést Székkutason
- 16:06 Új irodát nyitott a kamara Csongrádon

A gyógyszerfejlesztésben újszerű megközelítésben, a klinikailag releváns társbetegségeket modellezve a szívinfarktus egyik legfontosabb társbetegségének, a hiperlipidámiának a jelenlétében gyűjtöttek további adatokat a gyógyszerjelölt molekulák hatásosságával kapcsolatban. A projekt során az MMP aktivitás mérésének technológiáját is fejlesztették, illetve az MMP-k szerepét más betegségeken is tanulmányozták, melyek eredményei nyomán új ipari fejlesztési projekteket indítottak.

Az eredmények egy részét elsőrangú nemzetközi tudományos szakfolyóiratokban publikálták, nemzetközi és hazai tudományos konferenciákon, illetve nemzetközi ipari kiállításokon és üzletember találkozókra mutatták be.

A jelen projektben elvégzett K+F munka nagyban növelte az MMP gátlókkal kapcsolatos szellemi tulajdon értékét, továbbá új gyógyszerjelölt molekulákat eredményezett, valamint új K+F szolgáltatásaink technológiai hátterének fejlődését segítette elő.

(Forrás: SZTE Sajtó; Borítókép: illusztráció)



Címkék: [eredmény](#) | [kutatók](#) | [szeged](#) | [szegedi tudományegyetem](#) | [szívelégtelenség](#) | [szívinfarktus](#) | [terápia](#)

## KAPCSOLÓDÓ CIKKEK



**Nyári színházi és zenei sorozat indul a szegedi városháza udvarán**



**A tatárjáráás pusztításának drámai részletei a Határtalan Régészetben**



**Fenntartják a látogatási tilalmat a vásárhelyi kórházban**



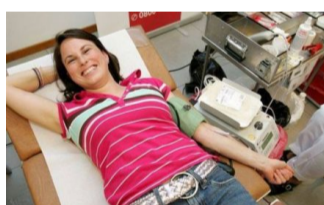
**Csáltak a szegedi HÖK-választáson**



**10 családnak vittek adományt**



**Botka repült Szegeden**



**Vérét veszik a Németh Lászlóban és a vásárhelyi tűzoltóságon**



**Az áprilisi hóesésre előbújtak a Mikulások!**

0 hozzászólás

Rendezés: **Legrégebbi**



Hozzászólás írása...

Facebook Hozzászólások modul



## SZERKESZTŐ AJÁNlja



**Vásárhelyi strandvezető:**  
„azt kell adnunk, amit a vendég szeretne”



**Tizenhat éremmel tértek haza Olaszországból a HSÚVC úszói**



**Gyászban és nyomorban éli mindennapjait a vásárhelyi Korsós Istvánné**



**Világsztárok és magyar sportcsillagok is megfordultak már a vásárhelyi teniszpálya salakján**



## LEGOLVASOTTABB A HÉTEN

**Holttestet találtak a Hódtóban! (Frissítve)**

A rendőrség jelenleg is a helyszínen van, a környéket lezárták.

**A vásárhelyi Party Taxi vállalta: ők szállítják minden nap Szegedre Ivettkét**

Nem volt jelentkező a feladatra, a taxiskollektíva egy emberként döntött, hogy ők fognak segíteni Ingén.

**Rosszindulatú Ivettke**

Adatvédelem - Általános Szerződési Feltételek