

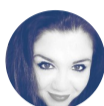


2020. november. 26., csütörtök, Virág napja.



ISKOLAPAD, SZEGED, TUDOMÁNY

# Húsz éves a Szegedi Tudományegyetem Repülő- és Űrorvosi Tanszéke



SZERZŐ: Ács Helga

KÖZZÉTÉVE: 2020. november 25. szerda 10:35



## Szentesen hamarabb lesz Tram-train, mint Vásárhelyen

Itt rakják majd össze ugyanis az első szerelvényt, amely decemberben három darabra szerelve érkezik meg Spanyolországból Magyarországra és itt is programozzák be a szoftverjeit - mondta Lázár János országgyűlési képviselő, kormánybiztos a Rádió7 csütörtöki Közös nevező című műsorában, amelyben szó esett a vidék fejlesztéséről, a koronavírus elleni védőoltásról és a cigaretta árának emelkedéséről is többek között.

### 24 FRISS HÍREINK

- 11:14 Szentesen hamarabb lesz Tram-train, mint Vásárhelyen
- 10:24 Több mint 100 határsértő próbálkozott szerdán bejutni Csongrád-Csanád megyébe
- 09:54 Rekordmagas számok: több mint 6000 új fertőzött egy nap alatt az országban
- 09:39 Levegőbe meredő csatornafedél a Rudnayan
- 09:25 Megdöbbentő tünetet okozhat a bezártság, de van rá megoldás
- 09:07 „Láss a mosoly mögé, nézz a smink alá”
- 08:57 Madáretetőket készített valaki szemétből Vásárhely határában – VIDEÓ!
- 08:43 Egy hónapja senkit sem zavar a tévéhalom Vásárhely közterein
- 08:41 Lázár János lesz a Rádió7 vendége a mai Közös

Adatvédelem - Általános Szerződési Feltételek



Világhírű űrhajósok is megfordultak már a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Repülő- és Űrorvosi Tanszékén, amelynek kurzusait az elmúlt húsz év alatt több mint 2500 hallgató végezte el, mintegy száz orvos tett itt szakvizsgát. A kecskeméti épületben zajlott Farkas Bertalan egészségügyi vizsgálata, és a második magyar űrhajós-jelölt egészségügyi alkalmasságát is itt tesztelhetik majd.

– Európában mindössze három helyen: a londoni King's College-ban, a szentpétervári Katonaorvosi Akadémián és a Szegedi Tudományegyetemen működik Repülő- és Űrorvosi Tanszék, amely idén ünnepli megalapításának 20. évfordulóját – hallottuk Prof. Dr. Grósz Andor nyugállományú orvos dandártábornoktól, a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Repülő- és Űrorvosi Tanszék egyetemi tanárától. A tanszék a Magyar Honvédség Egészségügyi Központ Kecskeméti Repülőorvosi, Alkalmasságvizsgáló és Gyógyító Intézet repülőorvosi épületszárnyában található. Prof. Dr. Rovó László, az SZTE rektora és Dr. Benkő Tibor honvédelmi miniszter által aláírt együttműködési megállapodás alapján az Egészségügyi Központ kecskeméti telephelyén biztosítja az infrastruktúrát, a személyi és tárgyi feltételeket a tanszék működéséhez.



Magyarország a 2020-as évek közepén űrhajóst kíván küldeni az űrbe. Szakemberek közreműködésével kidolgozták és végrehajtják az ország űrstratégiáját. A Szegedi Tudományegyetem szakemberei is részt vesznek a hazai űrstratégia megvalósításában, a második magyar űrhajós kiválasztásában, valamint az ehhez kapcsolódó tudományos programban. A cél összehangolni a szegedi egyetem egyes, e témakörben érintett intézeteinek űrkutatással kapcsolatos tevékenységét, illetve koordinálni más hazai felsőoktatási intézményekkel, kutatóhelyekkel történő esetleges együttműködését.

Azoknak a szegedi orvostanhallgatóknak, akik jövőre végeznek és elkezdik az ÁOK repülő- és űrorvosi képzését, majd sikeres szakvizsgát tesznek, esélyük van rezidensként részt venni a második magyar űrhajós kiválasztásában. Dr. habil Szabó Sándortól, a tanszék vezetőjétől megtudtuk: graduális és posztgraduális képzést is kínálnak. Hatféle kurzus közül választhatnak a negyed, és ötödéves orvostanhallgatók – magyar és angol nyelven. Jelenleg 154 magyar, és 120 külföldi hallgató tanul itt, jelentős részük nő. A tananyag összetett és izgalmas: a repülő-, űrorvostan élettani aspektusai, illetve klinikai alapjai, valamint az utazásorvostan. A tematika szerint a légi utazás közben fellépő megbetegedésekről, a rövid- és hosszú távú repülőutak szervezetre gyakorolt hatásairól is szereznek ismereteket a hallgatók, de megtanulják a bűvársport, a hegymászás, és a síelés orvostanát is. A repülőorvostan modulban pedig többek között a Nemzetközi Űrállomás (ISS) egészségügyi biztosítási rendszeréről, a repülőorvostan neurológiai és pszichiátriai vetületeiről is tanulnak. A leendő szakorvosok elsajátítják a polgári, valamint a katonai repülőorvosi alkalmasság-minősítő rendszer alapjait, ami azt jelenti, hogy ők tesztelhetik majd a pilótákat arra vonatkozóan: egészségügyileg alkalmasak-e a repülésre.

nevező című műsorban

08:26 Szombatig marad a szürke idő

**MAGYARORSZÁGNAK MŰKÖDNI KELL:**



**Hitelmoratórium**



**Otthonteremtési program**



**Adócsökkentések**

Készítette: Magyarország Kormányja megbízásából.

**EGYÜTT ÚJRA SIKERÜLNI FOG!**

SZERKESZTŐ AJÁNLIJA



Orbán: hétköznap 9-11, hétvégén 8-10 között csak az idősek vásárolhatnak (videó!)



Havasi Katalin lett a Házi Gyermekorvosok Egyesületének elnöke



Jövőre indulhat meg a nagyüzemi csokoládégyártás és Székkutason – ilyen az élet a „kulisszák” mögött



Mire elég 20 millió forint Hódmezővásárhely és környékének ingatlanpiacán?



Az ország egyetlen barokamrája is a tanszéken működik. 1977 májusától itt vizsgálták az űrhajós-jelölteket, akik közül végül *Farkas Bertalan* és *Magyari Béla* jutott tovább az oroszországi kiképzésre. A tanszéken – több más mellett – vizsgálják az ember munkavégző képességét extrém környezeti körülmények között. Ebben a barokamra rendszerben szimulálják azokat a légköri nyomásviszonyokat, amelyek terhelést jelentenek az oxigénhiányos környezetben munkát végzőkre: a vadászpilótákra, a helikoptervezetőkre, a sportrepülőkre, a bűvárokra, és persze a leendő űrhajósokat is itt tesztelik majd. A NATO előírásnak megfelelő tréningeket is tartanak itt: 7600-8000 méternek megfelelő körülmények között.

Kiterjedt szakmai kapcsolatrendszerrel rendelkezik a tanszék. Többször végeztek közös kísérleteket az SZTE Élettani Intézettel, a Biokémiai Intézettel, együttműködnek a Budapesten lévő Honvéd Kórházzal és a Nemzeti Közszolgálati Egyetemen az oktatás területén, illetve különböző tudományos programokban. Sőt a szegedi egyetem tanszéke NATO kapcsolatokkal is rendelkezik.

A társintézetekkel karöltve az űrkutatásba is bekapcsolódik az SZTE ÁOK Repülő- és Űrorvosi Tanszéke. Munkatársaik számos külföldi szakmai szervezet, tudományos társaság (Nemzetközi Repülő- és Űrorvosi Akadémia, Nemzetközi Asztronautikai Akadémia, Amerikai Repülő- és Űrorvosi Társaság) tevékenységében vesznek részt. Az űrkutatás terén végzett kísérleteiket korábban a Közlekedési és Vízügyi Minisztérium a Magyar Űrkutatási Irodán keresztül támogatta, jelenleg pedig a Külgazdasági és Külügyminisztérium Űrkutatási Főosztálya és a Magyar Honvédség biztosítja a fejlesztések anyagi forrásait. Az új magyar űrhajós kiválasztása miatt pedig még nagyobb figyelem irányul majd a tanszékre.

## LEGOLVASOTTABB A HÉTEN

### Tükrével sodort el egy gyalogost egy autó Vásárhelyen

A Teleki és Rákóczi utcák kereszteződésénél történt a baleset kedden reggel.

### Orbán: hétköznap 9-11, hétvégén 8-10 között csak az idősek vásárolhatnak (videó!)

Ezek lesznek az úgynevezett védett sávok, amikor csakis az idősek vásárolhatnak a boltokban - jelentette be a miniszterelnök.

### Márki-Zay Péter: a földadót olyan emberek fizetik, akiknek felhalmozott, sokmillió értékű földje van

E szavakkal védte a polgármester a múlt héten bevezetett földadót, de az is mondta, a föld bérleti díj az utóbbi években 50-ről 80 ezerre emelkedett, tehát a 30 ezres hirtelen növekményből, az extra haszonból kell 6 ezret a városnak adni.

### Ambrusék a város, Oláhék a városháza karácsonyfáját adják 2020-ban

Idén a Kossuth térre került a Hódmezővásárhely karácsonyfája, de lesz a hivatalban és a nyugdíjas lakóparkban is.



Vásárhely24

Tetszik az oldal 16 E kec



Vásárhely24

kb. egy órája

Nemcsak szemetelők járnak ki a R - mutatjuk.





– A feladatom a második magyar űrhajós-jelölt egészségügyi kiválasztásának irányítása, az űrélettani és orvosi szakmai program koordinálása – magyarázta Prof. Dr. Grósz Andor. A professzort *Dr. Ferencz Orsolya*, űrkutatásért felelős miniszteri biztos kérte fel. Feladatai között szerepel a programokkal kapcsolatos szakmai bizottságok megalakítása, vezetése, új tudományos módszerek kidolgozásának elősegítése és a hazai orvosi képzési centrumok e területen tevékenykedő kutatócsoportjainak koordinálása. Összegezve a cél: magyar szakemberek, magyar módszerrel új műszert/műszereket adjanak a második űrhajós kezébe – a Szegedi Tudományegyetem szakembereinek részvételével.

forrás SZTE sajtó



Címkék: [benkő tibor](#) | [Szegedi Tudományegyetem Repülő- és Űrorvosi Tanszék](#) | [szte](#) | [űrhajósok](#)

## KAPCSOLÓDÓ CIKKEK



**Hátborzongató formákat öltöttek a fellegek Szeged egén (videó)**



**A szegedi és a pécsi egyetem együtt kutatja a Covid-19 betegség genetikai vonatkozásait**



**Történelemtudásukról adtak számot a vásárhelyi fiatalok**



**Gyopáros Alpár: jövőre tovább bővül a Magyar falu program**

