



novemberi extra napok szerencse

LEGYEN NEKED IS MALACOD!

NOVEMBER 20-28.

Játszom!

SZERENCSEJÁTEK ZRT. www.szerencsejatek.hu #maradjonjatek 18



SZEGED!MA

HÍRMAGAZIN



Közélet Politika Hírzóna Sport Szórakozás Kultúra Közösség Egészség Gazdaság

EGYETEM / TUDOMÁNY

20 éves az SZTE Repülő- és Űrorvosi Tanszéke



SZERZŐ: RÓTH BALÁZS · 2020. NOVEMBER 25. SZERDA



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, és mintegy száz orvos tett szakvizsgát. A kecskeméti épületben zajlott Farkas Bertalan egészségügyi vizsgálata, és a második magyar űrhajósjelölt 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 – mondja *Prof. Dr. Grósz Andor* nyugállományú orvos dandártábornok, a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Repülő- és Űrorvosi Tanszék egyetemi tanára.

FRISS CIKKEINK



GAZDASÁG / KÖZÉLET

Jelentős béremelést kapnak 2021-ben a házi orvosok

2020. NOVEMBER 26. CSÜTÖRTÖK

50 százalékkal emelkedik a járandóságuk....



EGÉSZSÉG

377 (!) új fertőzöttet szűrtek ki Csongrád-Csanádban

2020. NOVEMBER 26. CSÜTÖRTÖK

Elhunyt 115 beteg....

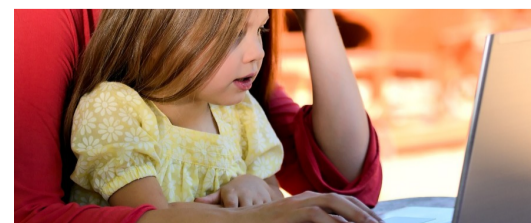


KÖZLEKEDÉS / KRIMI

Vádat emeltek Szegeden az öt kiló kokaint csempésző külföldi ellen

2020. NOVEMBER 26. CSÜTÖRTÖK

Röszkén bukott le az északmacedón férfi....



EGÉSZSÉG / KÖZÉLET / KÖZÖSSÉG

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.

**Szerbiában újra virtuál
oktatásra állnak át** ↑

2020. NOVEMBER 26. CSÜTÖRTÖK

Hosszabb lesz a téli szünet...

**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.

**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 vadászpilóta pilótákra, 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 Egyetemmel 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.

– 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)

f FACEBOOK

MESSENGER

EMAIL

SZTE

EZ IS ÉRDEKES LEHET