



Írja be a keresendő szöveg



Menü

November 26. csütörtök, Virág

- Rovatok
 - Szegeden Szeged300 Kék hírek Ziccer Művház Túl a városon Színes
- Képriport
- Szeged TV
- Szegedi Tükör
- Városunkról
 - Szegedieknek
 - E-ügyintézés E-közygűlés Fejlesztéseink Gépjármű elszállítás
- Turistáknak
 - Látnivalók Programok Szálláshelyek Menetrend
- Befektetőknek
 - Fejlesztési stratégia Infrastruktúra Munkaerőpiac Építési szabályzat
- Önkormányzati cégek
 - IH Rendezvényközpont Belvárosi Mozi Szegedi Partfürdő D2 Szegedi Közlekedési Kft. Szegedi Környezetgazdálkodási Nkft. Szeged Tourinform IKV RITEK Zrt. Szegedi Víziközmű Működtető és Fejlesztő Zrt. Szegedi Városké- és Piac Kft. Szeged Pólus Szegedi Sport és Fürdők Szegedi Vadaspark
- Archivum
- Kezdőlap
- Hírek
- Szegeden
- Irány az űr! – Húszéves a Szegedi Tudományegyetem Repülő- és Űrorvosi Tanszéke

Megosztás 6 Szegeden 2020. november 25. 12:49

Irány az űr! – Húszéves a Szegedi Tudományegyetem Repülő- és Űrorvosi Tanszéke



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

– mondta el Grósz Andor nyugállományú orvos dandártábornok, a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Repülő- és Űrorvosi Tanszék egyetemi tanára. Magyarország a 2020-as évek közepén űrhajóst kíván küldeni az űrbe, ezért szakemberek közreműködésével kidolgozták és végrehajják 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.

Szabó Sándor, a tanszék vezetője elmondta: 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 Magyarai 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 vadászrepülő pilótákra, a helikoptervezetőkre, a sportrepülőkre, a bűvárokra, és persze a leendő űrhajósokat is itt tesztelik majd. A NATO előírásnak megfelelő tréningeket is tartanak, 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 Köszolgálati Egyetemmel az oktatás területén, illetve különböző tudományos programokban. Sőt a szegedi egyetem tanszéke NATO kapcsolatokkal is rendelkezik.

– A feladatom a második magyar űrhajós-jelölt egészségügyi kiválasztásának irányítása, az űréletteni és orvosi szakmai program koordinálása – magyarázta Grósz Andor, akit Ferencz Orsolya, űrkutatásért felelős miniszteri biztos kért fel a feladatra.

A cél: magyar szakemberek, magyar módszerrel új műszert/műszereket adjanak a második űrhajós kezébe – a Szegedi Tudományegyetem szakembereinek részvételével.

Fotók: SZTE

* * *

Szeged.hu – Minden, ami Szeged! [Tartson velünk a Facebookon is!](#)

Cimkék: [egyetem](#) [SZTE](#) [űrkutatás](#)

A rovat további hírei



[A bolyongás vége: térképre rakta az egyetem, melyik klinika hova költözött el a koronavírus-járvány miatt](#)



[Sziürkeség és egy pici napsütés](#)

