

# DE-SPACE Workshop

a Debreceni Egyetem Űrkutatási Programjának tudományos ülése  
2022. augusztus 26. – Mád, Borsay Kastély konferenciaterem



## PROGRAM

- 10.15 Dr. Csernoch László:** Az Űrkutatási Tématerületi Kiválóság Program (TKP-2020) vállalásai és eredményei, aktuális feladatok a projektben
- 10.30 A Sugárfizikai Kutatócsoport eredményeiből**  
*Dr. Zilizi Gyula:* Űrfizikai kutatások a Fizikai Intézetben  
*Dr. Kardos Ádám:* UD-Space a Föld körül  
*Szarka Máté (ATOMKI):* Fonals gombák sugártűrő képességének vizsgálata szimulált napkitörés esetén
- 11.25 Az Űrélettani Kutatócsoport eredményeiből**  
*Dr. Zákány Róza:* A mechanikai inger, az éhezés és a cirkadián óra kapcsolata az in vitro porcképződés során  
*Dr. Dienes Beatrix:* A mechanikai hatások szerepe az izomműködésben
- 12.05 – 13.00 Ebéd**
- 13.00 Az Űrtáplálkozási Kutatócsoport eredményeiből**  
*Dr. Fári Miklós Gábor és Dr. Veres Szilvia:* A Capsitron program előrehaladása és az űrpaprika kutatás legújabb eredményei  
*Dr. Remenyik Judit:* A mikrogravitáció következtében kialakuló öregedési folyamatokra ható növényi metabolitok
- 13.40 Az Űrorvosi és Diagnosztikai Kutatócsoport eredményeiből**  
*Dr. Zavaczki Erzsébet:* A hemoglobin oxidáció és az oszteoklaszt aktivitás szabályozása  
*Nagy Annamária:* A hipoxia hatása az erek mineralizációs folyamataira
- 14.20 Kávészünet**
- 14.35 A Klímaváltozás Kutatócsoport eredményeiből**  
*Dr. Burai Péter:* Vegetáció monitoring műholdas távérzékelési módszerek alkalmazásával  
*Dr. Szabó Szilárd:* Talajnedvesség becslése drón alapú termális és multispektrális kamerákkal
- 15.15 Izotópok és Alkalmazásaik Kutatócsoport eredményeiből**  
*Dr. Trencsényi György:* Az angiogenezis és a pozitron sugárzó izotópok kapcsolata a képpalkotó szemével  
*Dr. Emri Miklós:* A környezetváltozás és a CT diagnosztika hosszútávú hatásainak vizsgálata BigData technológiával és gépi tanulással
- 15.55 Dr. Csernoch László:** Zárszó

Jelentkezés: <https://regisztracio.unideb.hu/hu/de-space-workshop-regisztracio>