

DE-SPACE Workshop

a Debreceni Egyetem Űrkutatási Programjának tudományos ülése
2020. július 14. – Mád, Borsay Kastély konferenciaterem



PROGRAM

- 10.00** *Dr. Ferencz Orsolya*, KKM űrkutatásért felelős miniszteri biztos: Köszöntő
- 10.15** *Dr. Szilvássy Zoltán*, rektor: Űrkutatás – a Debreceni Egyetem új stratégiai kutatási területe
- 10.30** *Dr. Csernoch László*, rektorhelyettes: Az Űrkutatási Tématerületi Kiválóság Program, 2019-2022
- 10.45** **A Sugárfizikai Kutatócsoport eredményeiből**
Dr. Ujvári Balázs: SiPM alapú sugárzásdetektorok fejlesztése
Dr. Zilizi Gyula: Elektronikai egységek besugárzási tesztjei
- 11.25** **Az Űrélettani Kutatócsoport eredményeiből**
Dr. Dienes Beatrix: A fizikai teljesítményt növelő mechanizmusok.
Dr. Zákány Róza: A mechanikai inger módosítja a differenciálódó porcsejtekben a circadián óra működéshez és a DNS-metilációhoz kapcsolódó gének expresszióját.
- 12.05 – 13.00** Ebéd
- 13.00** **Az Űrtáplálkozási Kutatócsoport eredményeiből**
Dr. Fári Miklós Gábor és *Dr. Veres Szilvia*: Biodrome Debrecen - Célkeresztben az "indoor farming" növénytudományi innováció
Dr. Remenyik Judit: Élelmiszernövények bioaktív komponenseinek szerepe az endothel diszfunkció prevenciójában
- 13.40** **Az Űrorvosi és Diagnosztikai Kutatócsoport eredményeiből**
Dr. Balla József: Mikrogravitációs csonttrikulás és érfali mikrovérzések okozta mineralizációs folyamatok szerepe érelmeszesedésben
Dr. Gáll Tamás: Érfali mikrovérzések okozta endoplazmatikus retikulum stressz az érbetegségek kialakulásában és lefolyásában
- 14.20** Kávészünet
- 14.35** **A Klímaváltozás Kutatócsoport eredményeiből**
Dr. Burai Péter: Légi és műholdas távérzékelési módszerek fejlesztése erdészeti és mezőgazdasági alkalmazásokban
Dr. Szabó Szilárd: Mintavétel és modellvalidáció: modellépítés és ellenőrzés lehetőségei a távérzékelési adatfeldolgozásban
- 15.15** **Izotópok és Alkalmazásaik Kutatócsoport eredményeiből**
Dr. Trencsényi György: Angiogenesis képződése különböző oxigenizáltsági szintek függvényében
Dr. Balkay László: Az űrben tapasztalható ionizáló sugárzások egészségügyi kockázatának becslése és analízise CT vizsgálatok és big-data módszerek segítségével.
- 15.55** *Dr. Csernoch László*: Zárszó