



MEGHÍVÓ

Dr. Boros Mihály 25 éves intézetvezetői jubileuma alkalmából megrendezésre kerülő tudományos ülés programja¹

Az ülés helyszíne: MTA SZAB Székház, Szeged, Somogyi u. 7.

Időpontja: 2023. június 1. csütörtök 14.00 óra

PROGRAM

- 14.00 – 14.15 Üdvözlés, Dr. Szabó Andrea, Prof. Dr. Boros Mihály (SZTE SZAOK Sebészeti Műtéttani Intézet)
- Köszöntés, Prof. Dr. Lázár György (SZTE SZAOK Dékán), Prof. Dr. Széll Márta (SZTE Stratégiai Rektorhelyettes)

FELVEZETŐ ELŐADÁSOK

- 14.15 – 14.40 Szabó Andrea (SZTE SZAOK Sebészeti Műtéttani Intézet):
Oktatási tapasztalatok, eredmények, tanulságok (1998-2023)
- 14.40 – 15.05 Kaszaki József (SZTE SZAOK Sebészeti Műtéttani Intézet):
Tudományos kutatási eredmények (1998-2023)
- 15.05 – 15.30 Szünet / Break

INTERNATIONAL RELATIONS OF THE INSTITUTE OF SURGICAL RESEARCH

- 15.30 – 16.00 René H. Tolba (Aachen University, European Society for Surgical Research, Past President): The Szeged – ESSR - Aachen axis
- 16.00 – 16.20 Marcel Millán Iglesias (CAE Healthcare, USA): The Szeged – Skills Education - Simulation axis
- 16.20 – 16.50 Johannes Grillari, Andrey Kozlov (Ludwig Boltzmann Institute, LBI, Vienna, Austria): The Szeged – LBI/Vienna axis
- 16.50 – 17.15 Break
- 17.15 – 17.35 Marcin Osuchowski (European Shock Society, President): The Szeged – ESS axis
- 17.35 – 17.55 András Mészáros (University Clinic for Visceral, Transplant and Thoracic Surgery, Medical University of Innsbruck, Austria): The Szeged – Innsbruck axis
- 17.55 – 18.15 Frank Keppler (Institute of Earth Sciences, Heidelberg University, Heidelberg, Németország): The Szeged – Heidelberg axis

¹ Védnökök: Prof. Dr. Rovó László (SZTE Rektor), Dr. Fendler Judit (SZTE Kancellár), Prof. Dr. Lázár György (SZTE SZAOK Dékán)

Clinical Skills Centre (Szeged, Dóm square 13), June 2, 2023.

PROGRAMME¹

INTRODUCTION OF OUR SISTER INSTITUTES

- 09.00 – 09.20 Norbert Németh (Department of Operative Techniques and Surgical Research, Debrecen) - Meet our sister institute – Debrecen
- 09.20 – 09.40 Györgyi Szabó (Department of Surgical Research and Techniques, Budapest) - Meet our sister institute – Budapest
- 09.40 – 10.00 Coffee break

CHALLENGES AND ACHIEVEMENTS IN EXPERIMENTAL MODELING

- 10.00 – 10.20 Plenary: Johannes Zipperle (LBI Vienna): Modulation of haemostasis in critical illness
- 10.20 – 10.35 Fatemeh Azizian Farsani (LBI Trauma, Vienna): Functional coagulopathy monitoring by ROTEM in three acute critical care illness
- 10.35 – 10.50 Sergiu Dumitrescu (LBI Trauma, Vienna): No benefit of targeting complement activation with a C5a antagonist (PMX53) via non-and tailored treatment approaches in a murine model of post-traumatic sepsis
- 10.50 – 11.05 Dániel Érces (Inst. Surg Res., Szeged): Extracorporeal membrane oxygenation induced acute kidney injury – Do we need to change the perspective?
- 11.05 – 11.20 Attila Rutai (Inst. Surg Res., Szeged): Organ and mitochondrial effects of inhaled methane therapy at different stages of 24-h sepsis progression in rat
- 11.20 – 11.50 Coffee break
- 11.50 – 12.10 Plenary: Andrey Kozlov (LBI Vienna): Ferroptosis as a new approach for cancer therapy
- 12.10 – 12.30 Plenary: J. Catharina Duvigneau (Inst. for Med. Biochem. Univ. Vet. Med., Vienna): Mastering heme – the intriguing role of heme oxygenase
- 12.30 – 12.45 Sergejs Zavadskis (LBI Trauma, Vienna): Mechanism underlying vasodilatory effect of endoplasmic reticulum stress
- 12.45 – 13.00 Roland Fejes (Inst. Surg Res., Szeged): Which came first, the chicken or the egg? Novel aspects of the microcirculatory-mitochondrial axis in experimental sepsis
- 13.00 – 14.00 Lunch break

MITOCHONDRION WORKSHOP

- 14.00 – 14.20 Plenary: Erich Gnaiger (Innsbruck, Oroboros Instruments): Milestones in mitochondrial respiratory physiology and organ preservation
- 14.20 – 14.40 Plenary: András Mészáros (University Clinic for Visceral, Transplant and Thoracic Surgery, Medical University of Innsbruck, Austria): title to be announced
- 14.40 – 14.55 Julia Hofmann (Transplant and Thoracic Surgery, Med. Univ. Innsbruck): Long-term machine perfusion of human livers
- 14.55 – 15.10 Paula van Appeldorn (Transplant and Thoracic Surgery, Med. Univ. Innsbruck): Pre-transplant mitochondrial function in human kidneys predicts clinical outcome
- 15.10 – 15.25 László Juhász (Inst. Surg Res., Szeged): Electron transport disturbances in kynurenine aminotransferase enzyme-deficient mice
- 15.25 – 17.00 A felújított Sebészeti Műtéttani Intézet megtekintése / Visit of our renovated institute