

SEMMELWEIS EGYETEM
GEORGE BERCI SEBÉSZETI OKTATÓ
ÉS KUTATÓ LABORATÓRIUM

MAGYAR SEBÉSZ TÁRSASÁG

KÍSÉRLETES SEBÉSZETI SZEKCIÓ 31. KONGRESSZUSA

TERVEZETT PROGRAM

2026.11.12-14.
Budapest, Radisson Blu Béke

TERVEZETT PROGRAM

CSÜTÖRTÖK | 2026. NOVEMBER 12.

10:00–10:10	**MEGNYITÓ** Prof. Dr. Sándor József
10:10–10:30	**ELŐADÁS MESTEREK ÉS TANÍTVÁNYOK** Prof. Dr. Merkely Béla
10:30-11:40	**FIATALOK VERSENYSZEKCIÓJA I.** **Elnök:** Prof. Dr. Szabó Andrea
10:30–10:40	**Angiogenesis and regeneration of peripheral nerve re-anastomosis after Platelet-Rich Fibrin implantation** Pho Duc Duong
10:40–10:50	**Ciprofloxacin-induced neurotoxicity and its association with blood–brain barrier dysfunction in obesity** Belcsák Benedek
10:50–11:00	**Impact of Methane Inhalation on the Regional Blood–Brain Barrier Permeability and Brain Mitochondrial Function in a Rat Sepsis Model** Horvath Dária Antónia
11:00–11:10	**The effect of a methane-enriched organ preservation solution on early graft function and circulation in a large-animal model of kidney transplantation** Murguly Dalma
11:10–11:20	**Investigation of Respiratory Factors Influencing Exhaled Methane Concentration in In Vivo Porcine Models** Ila-Tóth Gábor
11:20–11:30	**Methane-enriched preservation solution attenuates inflammatory and oxidative injury in a porcine model of kidney transplantation** Hodoniczki Ákos
11:30–11:40	**A jobb és bal kamra eltérő proteomikai remodellációja szívelégtelenségben** Husznai Albert József
11:40–12:00	**SZÜNET**

12:00-13:10	**FIATALOK VERSENYSZEKCIÓJA II.** **Elnök:** Dr. Fülöp András
12:00–12:10	**Methane-mediated mitochondrial protection in kidney grafts exposed to cold ischemia of varying length** Horváth Bence
12:10–12:20	**Predicting Microvascular Thrombosis Using Laser Speckle Contrast Imaging** Kashani Mohammadreza
12:20–12:30	**Rezisztencia és állóképességi edzés alapú fizikai prehabilitáció hatása a colon anastomosis gyógyulására egy magas rizikójú kisállat modellben** Kárpáti Kristóf János
12:30–12:40	**A heretorzió során bekövetkező perfúziós változások experimentális vizsgálata** Balázs Ádám Attila
12:40–12:50	**From Blood to Bioactive Scaffold: Structural and Mechanical Characterization of Platelet-Rich Fibrin** Elian Sandino Toscano Ortiz
12:50–13:00	**Early Oxidative and Nitrative Stress During Postoperative Peritoneal Adhesion Formation** Daniel Alqsous
13:00–13:10	**Sertés vese-autotranszplantációs modell kialakítása: sebészi kihívások és humán transzlációs lehetőségek** Hegyesi Dániel
13:10–14:10	**EBÉD**
14:10-15:20	**PHD/FIATAL KUTATÓK VERSENYSZEKCIÓJA I.** **Elnök:** Prof. Dr. Radovits Tamás
14:10–14:20	**Fotogrammetriára alapozott sebészi szimuláció** Dr. Sándor Zoltán
14:20–14:30	**The Future of Digital Surgery Is Data: The Open-H Embodiment Initiative for Multimodal Surgical Robotics Data** Lukács Eszter

14:30–14:40	**Effects of subcutaneous autologous nanofat grafting on microcirculation in an experimental animal model** Dr. Péter Zoltán
14:40–14:50	**Monitoring micro-rheological and multiorgan microcirculatory changes in abdominal sepsis in rats, a new approach to analyzing microcirculatory videos** Dr. Békési Tibor
14:50–15:00	**Microcirculatory studies during liver regeneration following resection in an experimental model** Dr. Adorján Dávid Martin
15:00–15:10	**VEXUS-pontszám és keringési töltőnyomás volumenterhelés alatt: kísérletes vizsgálat sertés sokkmodellben** Dr. Spiesshofer Sylvia
15:10-15:20	**A study on microvascular anastomosis regeneration following local application of PACAP, BGP-15, and tissue desiccation in an experimental model** Dr. Fazekas László Ádám

15:20–15:40	**SZÜNET**

15:40-16:40	**PHD/FIATAL KUTATÓK VERSENYSZEKCIÓJA II.** **Elnök:** Dr. Szántó Zalán
15:40–15:50	**Kynurenine metabolism regulates mitochondrial function in the brain** Spisák Krisztina
15:50–16:00	**A preoperatív prebiotikus kezelés javítja a colon anastomosis gyógyulását a bélmikrobiom változásaival összefüggésben colitises patkánymodellben** Kovács Szabina
16:00–16:10	**Animal Models for Investigating the Mechanisms of Hypersensitivity Reactions Induced by Nanoparticles** Ujvári Vera
16:10–16:20	**Suture Technique Modulates Post-Surgical Microcirculation: A Comparative Experimental Study** Dr. Zare Mahan
16:20–16:30	**Effect of Autologous PRF Grafts on Wound Healing in a Porcine Model** Tatai Fanni

16:30-16:40	**Juh-uterus autotranszplantáció: anterográd graftnyerés, tanulási görbe és tanulságok a humán méhtranszplantáció előtt** Dr. Gelencsér Gergő

16:40–17:00 SZÜNET

17:00-18:00 PHD/FIATAL KUTATÓK VERSENYSZEKCIÓJA III.
Elnök: Dr. Bor László

17:00–17:10	**Mapping the Postoperative Timeline: Perfusion Dynamics and VEGF Expression During Experimental Adhesion Formation** Dr. Zare Mahan
17:10–17:20	**Mitochondrial Ca^{2+} Efflux During Brain Anoxia: A Novel Experimental Approach** Bánáti Tibor
17:20–17:30	**Association Between ERAS Compliance and Postoperative Outcomes After Elective Colorectal Surgery** Dr. Szilágyi Eszter Szabina
17:30–17:40	**Resecabilis? Irresecabilis? Kifekélyesedő, vérző axilláris metastasis komprehenzív sebészi ellátása.** Dr. Fülöp Fanni Anna
17:40–17:50	**N,N-dimetiltriptamin citoprotektív hatásainak vizsgálata heterotóp patkány-szívtranszplantációs modellben** Dr. Damenija Givi
17:50-18:00	**A heretorzió során bekövetkező szövettani változások vizsgálata patkány modellen** Dr. Goschler Levente Ádám

18:30-20:30 FOGADÁS

A Fiatalok és PhD/Fiatal kutatók versenyszekció zsűritagjai:

- Dr. Bor László;
- Dr. Deák Ádám;
- Prof. Dr. Ender Ferenc;
- Dr. Fülöp András;
- Prof. Dr. Gamal Eldin Mohamed;
- Prof. Dr. Mikó Irén;
- Prof. Dr. Radovits Tamás;
- Prof. Dr. Sándor József;
- Prof. Dr. Szabó Andrea;
- Dr. Szántó Zalán.

TERVEZETT PROGRAM

PÉNTEK | 2026. NOVEMBER 13.

08:30-12:00	**HERCEGHALMI LÁTOGATÁS**
12:00-13.15	**EBÉD A RADISSON BLU BÉKE HOTELBEN**
13.15-13.30	**HARTMANN-RICO HUNGÁRIA KFT. SZIMPÓZIUM**
13:15-13:30	**A biomarkerek szerepe a sebgyógyulás folyamatában** Móricz János
13:45-15:45	**KARDIOVASCULÁRIS KUTATÁSOK, KERINGÉS, MIKROKERINGÉS** **Üléselnökök:** Dr. Deák Ádám, Prof. Dr. Németh Norbert, Prof. Dr. Radovits Tamás
13:45-14:00	**Eredményeink a mellkasi aorta Polyethylene terephthalate (ExoVasc®) hálóval való profilaktikus wrappingjével: patkány-modell** Dr. Kis Beáta
14:00-14:15	**Bioplast jelenlétének hatása a mikrosebészeti ér- és ideg-anastomosisok regenerációjára patkányban** Sarkadi Máté
14:15-14:30	**Elektrolitikus elektroporáció mint új, nem termikus szívablációs eljárás - első in vivo eredmények sertésmodellben** Benák Attila
14:30-14:45	**Microcirculatiós változások kísérletes fulmináns sepsisben** Dr. Varga Ádám
14:45-15:00	**A fulmináns sepsis és a Pentaglobin kezelés hatása a haemorheologiai paraméterekre kísérletes modellben** Dr. Mátrai Ádám
15:00-15:15	**A hypercholesterinaemia haemorheologiai hatásai és terápiás befolyásolása nyúlmodellben** Záhorszki Sándor Richárd

15:15-15:30	**Micro-rheologiai és microcirculatiós változások vizsgálata az osteoarthrosis egér modelljében** Dr. Deák Ádám
15:30-15:45	**Jód- és gadolínium alapú kontrasztanyagok micro-rheologiai paraméterekre kifejtett hatásainak in vitro és in vivo vizsgálata** Dr. Kovács Péter Barnabás
15:45-16:00	**Microcirculatiós és micro-rheologiai változások követése kísérletes sebészeti secunder lymphoedema modellben** Dr. Huszanyik Gergely

16:00-16:30 KÁVÉSZÜNET

16:30-18:15 BIOMÉRNÖK, MESTERSÉGES INTELLIGENCIA, OKTATÁS

Üléselnökök: Prof. Dr. Haidegger Tamás, Prof. Dr. Mikó Irén, Dr. Toronyi Éva

16:30-16:45	**A mesterséges intelligencia sebészeti elfogadása: magyar-osztrák összehasonlító felmérés** Dr. Varga Ádám
16:45–17:00	**A mesterséges intelligencia (MI) alkalmazási lehetőségei a graftvese biopsziák értékelésében** Dr. Toronyi Éva
17:00–17:15	**Mikroneurovaszkuláris anasztomózis varrás készségszintjének a mérése** Dr. Szabó Zoltan Ph.D.
17:15–17:30	**A készségfejlesztés objektív értékelése a műtéttan oktatásában** Dr. Ványolos Erzsébet
17:30–17:45	**Figyelemfelkeltő vizuális ingerek alkalmazása a sebészi bemosakodás hatékonyabb oktatásában** Dr. Ványolos Erzsébet
17:45–18:15	**Oktatásról röviden** **A beszélgetést levezeti:** Dr. Szabó Györgyi **Résztvevők:** Prof. Dr. Szabó Andrea, Dr. Toronyi Éva, Prof. Dr. Németh Norbert, Dr. Szántó Zalán

19:30-20:00	**PETRI GÁBOR EMLÉKÉREM ÁTADÁSA** **Előadás:** Prof. Dr. Sándor József
20:00-20:30	**FIATALOK VERSENYÉNEK ÉS A PHD/ FIATAL KUTATÓK VERSENYÉNEK EREDMÉNYHIRDETÉSE, A DÍJAK ÁTADÁSA** **PROFESSZOR DR. FURKA ISTVÁN SEBÉSZ KUTATÓI EMLÉKDÍJ ÁTADÁSA**
20:30-	**GÁLAVACSORA**

TERVEZETT PROGRAM
SZOMBAT | 2026. NOVEMBER 14.

08:45-10:00	**ISCHEMIA-REPERFÚZIÓ, SZEPSZIS, MITOKONDRIÁLIS FUNKCIÓK** **Üléselnökök:** Dr. Érces Dániel, Prof. Dr. Szijártó Attila, Dr. Tallósy Szabolcs Péter
08:45-09:00	**Elektrosztatikus szálképzéssel előállított nanoszálás hálók: új lehetőségek a lokális mágneses hipertermiában és a sebészeti onkológiában** Dr. Voniatis Konstantinos
09:00-09:15	**Mechanisms of liposomal drug-induced hypersensitivity reaction in rats** Dr. Szénási Gábor
09:15-09:30	**Anaphylactic and multiorgan inflammatory effects of COVID vaccines in pigs** Dr. Dézsi László
09:30-09:45	**A mitokondriális diszfunkció diagnosztikai jelentősége kísérletes szepszisben** Dr. Tallósy Szabolcs Péter
09:45-10:00	**Nitrogénmetabolizmus egy sóhajtásban: A nitrát–dinitrogén-oxid útvonal kinetikája és diagnosztikus szerepe** Dr. Érces Dániel
10:00–10:30	**KÁVÉSZÜNET**
10:30-12:00	**SEBGYÓGYULÁS, SEBKEZELÉS, KLINIKUM** **Üléselnökök:** Dr. Csukás Domokos, Dr. Varga Gabriella, Prof. Dr. Vörös Attila
10:30–10:45	**Krónikus diabeteses-, és kevert etiologiájú lábsebek kezelése antibacteriális és antioxidáns hatású hydratáló krémmel. Dysbiosis?** Dr. Telek Géza

10:45–11:00	**Trombocitadús fibrin gél alkalmazása a vékonybél-anasztomózis gyógyulásának támogatására patkánymodellben – új lehetőség a regeneráció fokozására** Dr. Csukás Domokos
11:00–11:15	**A metán mint veseprotektív bioaktív gáz: kísérletes eredmények és transzlációs perspektívák** Varga Gabriella
11:15–11:30	**A görbék nem hazudnak – tíz High Resolution Nyelőcső Manometriai(HRM)- és 24 órás pH- impedancia–mintázat, amely megváltoztatja a sebész döntését.** Dr. Bor László
11:30–11:45	**Új távlatok a kismedencei pangás szindróma terápiájában: crossover technikával végzett kétoldali vena ovarica embolizáció** Dr. Derzsi Ákos
11:45–12:00	**Miért a PRF?** Dr. Szabó Györgyi

12:00-12:15 A KONGRESSZUS ZÁRÁSA
Prof. Dr. Sándor József

12:15-13:15 EBÉD

SZERVEZÉSI INFORMÁCIÓ

REGISZTRÁCIÓS KÉRDÉSEKBEN

Kortics Kinga
regisztrációs menedzser
Mobil: +36 30 639 3705
E-mail: kkortics@convention.hu

SZPONZORÁCIÓS KÉRDÉSEKBEN

Lesti Bendegúz
projekt menedzser
Mobil: +36 30 182 4939
E-mail: blesti@convention.hu

Convention Budapest Kft.
1141 Budapest, Bosnyák utca 48-50. 'B'.lh. 2.em.1.
www.convention.hu

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ, ONLINE REGISZTRÁCIÓ:

WWW.CONVENTION.HU