



Program

Středa 17. 10. 2018

- od 14:00 Ubytování, registrace
- 15:00 Coffeebreak**
- 15:00 - 15:45 Zahájení konference**
Srdce v obrazech profesora Pavla Braveného
- 15:45 - 17:05 Sekce I.** (předsedající: B. Ošťádal, J. Novák)
- 15:45 Jana Hrušková Ultrazvukové techniky ve výzkumu a praxi
- 16:05 Juraj Jakubík Speckle tracking echokardiografia: aktuální pohľad na podstatu metódy a jej reprodukovateľnosť
- 16:25 Lucia Masárová Recidivující trombus levé síně u pacienta na účinné antikoagulační terapii - kazuistika (prezentuje: Jan Novák)
- 16:45 Martina Gregorovičová Evolutionary origin of the ventricular septum and conduction system in Squamate reptiles
- 17:15 - 18:30 Sekce II.** (předsedající: M. Nováková, J. Neckář)
- 17:15 Marek Baxa Firemní sdělení - Animalab
- 17:30 Tibor Stračina Experimentální měření EKG u potkanů
- 17:50 Pavel Vebr Chronická adaptace na chlad snižuje počet reperfučních arytmií v srdci potkana
- 18:10 Daniela Horníková Chladová adaptace mění lokalizaci hexokinázy v srdci potkana
- 19:00 Večeře**
- 20:00 Schůze výboru KEK**

Čtvrtek 18. 10. 2018

- 08:30 - 09:45 Sekce III.** (předsedající: M. Bébarová, P. Babula)
- 08:30 Petr Babula Využití fluorescenční mikroskopie v experimentální kardiologii
- 08:50 Markéta Bébarová Funkční analýza mutací asociovaných se syndromem dlouhého QT typu 1: Význam konfokální mikroskopie

09:10	František Barták	3D tisk přípravku pro loading izolovaných srdečních buněk fluorescenční sondou FURA 2	
09:15	Olga Švecová	Výhody a omezení nové metody pro stanovení kapacity tubulární membrány u srdečních buněk	
09:20	Roman Kula	Korelace iontového membránového proudu a kapacity buněčné membrány při měření na buněčných liniích	
09:25	Milan Kopeček	Firemní sdělení - Fujifilm	
09:45 - 10:00	Coffeebreak		
10:00 - 10:55	Sekce IV. (předsedající: J. Žurmanová, M. Ferko)		
10:00	Jitka Žurmanová	Vliv chladové adaptace na odpověď β -adrenergního systému v srdci potkana	
10:20	Šárka Škutová	Delece mitochondriálního proteinu DAPIT nemá vliv na ischemickou toleranci srdce spontánně hypertenzních potkanů	
10:25	Vladislav Zohdi	Analysis of biochemical changes in response to hypertension in the myocardium of adult IUGR rat offspring using FTIR imaging micro-spectroscopy (prezentuje: Táňa Ravingerová)	
10:30	Miroslav Ferko	Pseudohypoxia v podmienkach metabolického preconditioningu: potenciálna stratégia v kardioprotekcii na úrovni srdcových mitochondrií	
10:35	Natália Andelová	Proteomická profilizácia srdcových mitochondrií v podmienkach metabolického preconditioningu	
10:40	Helena Siegllová	Vztah mediastinální tukové tkáně k diabetu mellitu 2. typu	
10:45	Miroslav Vecheta	Firemní sdělení - Accela	
11:10 - 12:00	Workshop	Ultrazvukové techniky	
12:00	Oběd		
Odpoledne - volný program			
14:00	Prohlídka mlýna		
19:00	Společenský večer (večeře a posezení u vína)		

Pátek 19. 10. 2018

09:15 - 10:00 Sekce V. (předsedající: O. Nováková, J. Novotný)

- 09:15 Daniel Benák Úloha RNA demetylázy FTO v srdci
- 09:35 Jan Novák Hladiny vybraných plazmatických mikroRNA u pacientů po srdeční transplantaci odrážejí probíhající celulární rejekci štěpu - primární výsledky sekvenací
- 09:40 Filip Šustr Použití sekvenování nové generace při hledání kandidátních mikroRNA jako biomarkerů rekurence fibrilace síní po katetrové ablaci - pilotní data
- 09:45 Lucie Ulrichová Identifikace potencionálních miRNA jako biomarkeru plicní embolizace s využitím sekvenování nové generace - pilotní data
- 09:50 Eliška Mistrová Interventrikulární rozdíly ve vápníkovém hospodaření prasečího kardiomyocytu se zaměřením na funkci endoplazmatického retikula
- 09:55 Martin Fabšík Hladiny sulfánu u pacientov s diabetes mellitus 2. typu: metodická štúdia a pilotné výsledky

10:00 - 10:30 Coffeebreak

do 11:00 Odubytování

10:30 - 11:30 Sekce VI. (předsedající: Z. Nováková, M. Štěrba)

- 10:30 Jana Svačinová Porucha regulace krevního tlaku u pacientů s poraněním míchy
- 10:50 Zuzana Pokorná Studium kardioprotektivních účinků ACE inhibitorů na rozvoj chronické antracyklinové kardiotoxicity in vivo
- 11:10 Veronika Olejníčková Conduction pattern in early heart development - role of trabeculae
- 11:15 Simona Hidegová Význam bioimpedančnej pulzovej krivky u diabetikov
- 11:20 Dagmar Jarkovská Vliv zásahů do autonomního nervového systému na kardiovaskulární systém endotoxemického potkana
- 11:25 Lukáš Nalos Vagová stimulace zmírňuje multiorgánovou dysfunkci v modelu progresivní sepse prasat

11:30 - 11:40 Ukončení konference

12:00 Oběd