



doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D., vědecký ředitel a doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.,
manažer Biomedicinského centra srdečně zvou na

3. VÝROČNÍ KONFERENCI BIOMEDICÍNSKÉHO CENTRA

23. listopadu 2017

do velké posluchárny Šafránkova pavilonu (alej Svobody 31, 323 18 Plzeň, 2. patro)

PROGRAM KONFERENCE

8:30–9:15 Zahájení konference

- spectabilis prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.: Úvodní řeč
- Předání Zlaté pamětní medaile ČLS JEP prof. MUDr. Mojmiru Petráňovi, CSc.
- doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D., vědecký ředitel: Úspěchy Biomedicinského centra v letech 2016/2017
- doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D., manažer: Biomedicinské centrum v číslech – výsledky a výzvy
- Mgr. Adam Šoukal: Ochrana duševního vlastnictví Biomedicinského centra a související projekty

9:30–11:00 I. odborný blok

- Ing. Dagmar Jarkovská: Buněčné mechanismy myokardiální deprese v prasečím modelu septického šoku
- prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.: Akutní poškození ledvin v sepsi: od hemodynamiky k molekulárním mechanismům
- MUDr. Anna Skálová: Kompletní molekulárně-genetická charakteristika izolátů čeledi *Enterobacteriaceae* produkujících karbapenemázy typu OXA-48 izolovaných v nemocnicích České Republiky, s přímým průkazem horizontálního přenosu rezistence ke karbapenemům
- doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.: Význam virové nálože a doby vzniku cytomegalovirové replikace na dlouhodobé přežívání štěpu po transplantaci ledviny
- Mgr. Michaela Marková: Dichloracetát zvyšuje mitochondriální respiraci levokomorového myokardu potkana po periodě anoxie.

11:15–13:00 II. odborný blok

- Ing. Pavel Klein, Ph.D.: Přehled činnosti zvěřince
- Ing. Jiří Moravec, Ph.D.: Jednoduché, časově nenáročné barvení glykoproteinů na 1D elektroforetických gelech pomocí mikrovlnného ohřevu

- doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.: Laboratoř kvantitativní histologie a její nejvýznačnější studie v období 2016-2017
- doc. MUDr. Magdalena Chottová Dvořáková, Ph.D.: Vliv aplikace TAA na expresi klasických neuro-mediátorů v srdci potkanů obou pohlaví
- MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.: Důležité výsledky dosažené Biofyzikální laboratoří za období 2016–2017
- prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.: Multicentrická studie krevního tlaku měřeného v separované místnosti ve srovnání s klasickými metodami měření

14:00–15:30 III. odborný blok

- RNDr. Dana Jelínková, Ph.D.: Abnormální stresová reaktivita není hlavní příčinou poruchy prostorového učení u myší Lurcher
- MUDr. Karel Ježek, Ph.D.: Změna paměťových stavů v neuronových sítích mozku
- Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D.: 2D a 3D *in vitro* model dermálních fibroblastů v podmínkách chronické rány
- doc. RNDr. Marie Hubálek Kalbáčová, Ph.D.: Rozdílná adheze, migrace a proliferace osteoblastů na chemicky strukturovaných vrstvách nanokrystalického diamantu hodnocená pomocí mikroskopie živých buněk
- Ing. Jan Nevoral, Ph.D.: Studium epigenetických regulací jako nástroj pro hodnocení endokrinních disruptorů v reprodukci

15:45–16:45 IV. odborný blok

- doc. MUDr. Václav Liška, Ph.D.: Experimentální regenerace jater
- doc. RNDr. Pavel Souček, CSc.: Expression profile of oxysterol pathway genes and circulating levels of oxysterols in breast carcinomas
- Mgr. Pavel Pitule, Ph.D.: Charakteristika cirkulujících nádorových buněk u pacientů se IV. stádiem kolorektálního karcinomu