

ÚTERÝ 19. 9. 2017

ZAHÁJENÍ SEMINÁŘE OHLÉDNUTÍ ZA MINULÝMI ROČNÍKY & NOVÁ KREV

úterý 13:00

Zahájení semináře

úterý 13:10

Lucie Bačáková, Marta Vandrovcová, Ivana Kopová a Ivan Jírka

8

Dvojí tvář zeolitů – jsou nadějně či nebezpečné pro biomedicínské aplikace?

úterý 13:40

Karel Balík, Karel Tesař, Zbyněk Sucharda a Margit Žaloudková

9

Hořčík – dráty do těla

úterý 14:00

Ivan Jírka, Ivana Kopová, Petr Sajdl, Jan Plšek, Milan Bouša, Edyta Tabor a Lucie Bačáková

10

Biokompatibilita silikátových filmů

úterý 14:20

David Chvátil, Pavel Krist, Václav Olšanský

11

Radiační modifikace materiálů na urychlovači mikrotron MT25

úterý 14:40 (S)

Zdenka Lehečková, Adéla Fraňková, Ladislav Kokoška, Lucie Vištejnová

12

Účinky extraktů exotických rostlin na proliferaci a migraci dermálních fibroblastů

COFFEE BREAK (15:00-15:30)

TITAN - I. ČÁST

úterý 15:30

Matej Daniel, Karel Doubrava, Martin Nesládek a Eren Pehlivan

13

Přímá výroba implantátů metodou 3D tisku titanových slitin

úterý 16:00

Petr Vlčák

14

Iontová implantace dusíku do titanových materiálů

úterý 16:20 (S)

Augulís Marek, Zdeněk Tolde

14

Dopování titanových materiálů dusíkem

úterý 16:40 (S)

Zdeněk Rafaj, Jan Krčil a Václav Nehasil

15

Počáteční fáze růstu hydroxylapatitu na slitině TiNb

úterý 17:00 (S)

Vladimír Mára, Ivan Gregora, Jan Krčil, Zdeněk Tolde, Přemysl Vaněk

15

Hodnocení feroelektrické povrchové vrstvy pro využití jako biomateriálu

úterý 17:20 (S)

Jan Krčil, Zdeněk Rafaj, Vladimír Mára, Stanislav Krum a Václav Nehasil

16

Porovnání anodické a termické oxidace na vybraných biokompatibilních slitinách

úterý 17:40 (S)

Eva Průchová, Martina Kosová, Eva Jablonská, Petra Jarolímová, Luděk Joska

17

Antibakteriální modifikace nanostrukturovaných povrchů

VEČEŘE (18:00-19:30)

MOŽNÁ PŘIJDE I JÁRA

úterý 19:45

Ivan Janda

18

Pravdivá historie vynálezu nanospideru

3x 3D

středa 08:30

Zbyněk Tonar, Miroslav Jiřík, Martin Bartoš, Tereza Kubíková, Jana Horáková, David Lukáš, Tomáš Suchý, Pavla Sauerová a Marie Hubálek Kalbáčová

20

Testovací a kalibrační obrazová data pro mikro-CT vyšetřování vláknitých a porézních materiálů

středa 9:00 (S)

Martin Bartoš, Pavla Sauerová, Marie Hubálek Kalbáčová, Rastislav Ballay, Monika Šupová, Tomáš Suchý a Zbyněk Tonar

22

Mikro-CT hodnocení tkáňových nosičů: příprava, hydratace a implantace

středa 9:20

Jan Židek, Lucy Vojtová, Veronika Pavliňáková, Jana Brtníková, Josef Jančář, Jakub Šalplachta, Dominika Kalasová, Tomáš Zikmund a Josef Kaiser

25

Numerické ohodnocení kvality zobrazení skafoldů naskenovaných pomocí počítačové tomografie

COFFEE BREAK (9:40-10:10)

IN VIVO & EX VIVO

středa 10:10

Eduard Göpfert a Martin Faldyna

26

Animální modely na Výzkumném ústavu veterinárního lékařství, v.v.i.

středa 10:30

Štefan Juhás, Jana Juhášová, Jiří Klíma, Petra Rausová, Pavla Sauerová, Tomáš Suchý a Maria Hubálek-Kalbáčová

28

Miniaturní prase jako biomedicínský model

středa 10:50

Milan Krtička, Lenka Michlovská, Vladimír Nekuda, Ivana Chamradová, Marek Zbončák, Jozef Kaiser a Lucy Vojtová

29

Příprava a zpracování prasečího femuru k ex-vivo biomechanickému testování nově vyvinutého kostního lepidla. Aneb naše první zkušenost s nezdary na každém kroku

středa 11:10 (S)

Tereza Voňavková, Lukáš Horný a Rudolf Žitný

30

Lidská perivaskulární tuková tkáň a její vliv na inflačně-extenzní chování břišní aorty

OBĚD (11:30-12:30)