

STUDENTSKÝ WORKSHOP 2011

Konaný 3. května 2011

v kongresových prostorách hotelu Continental

Program:

[registrace na: www.pes.med.muni.cz](http://www.pes.med.muni.cz)

08:30 Registrace

09:00 Úvod – doc. Dastych - konkrétní výstupy projektu

09:20 Společná prezentace - Exkurze ve výrobním závodě Roche

09:40 Prezentace firmy ROCHE - Decentralizovaná laboratorní diagnostika

10:10 Přestávka

10:30 FN Brno – Vyšetření mozkomíšního moku, potu, screening kolorektálního karcinomu

11:15 Studentské prezentace - 1.blok

12:45 Oběd, praktické ukázky

13:30 Studentské prezentace - 2.blok

15:00 Přestávka, vyhodnocení studentských prací

15:30 Losování, předání odměn

16:00 Ukončení Workshopu

PODROBNÝ PROGRAM

- Úvod – doc. Dastych - konkrétní výstupy projektu
- Společná prezentace - Exkurze ve výrobním závodě Roche
Petra Podlipná - VUT, Aneta Křivánková - LF MU, RNDr. Miroslava Beňovská
- Roche - Decentralizovaná laboratorní diagnostika v portfoliu společnosti Roche
MUDr. O. Bálková, Ing. D. Čermák, Ing. H. Ferdová
- Přestávka
- FN Brno – Biochemické vyšetření potu
RNDr. A. Mikušková, OKB FN Brno
- FN Brno – Screening kolorektálního karcinomu – vyšetření stolice na okultní krvácení
MUDr. P. Prokopová, OKB FN Brno
- FN Brno – vyšetření mozkomíšního moku
MUDr. Z. Čermáková, OKB FN Brno
- **Studentské prezentace - 1. blok:**
- Studium profilu aminokyselin v mozkomíšním moku u dětských onkologických pacientů
- *Ivona Marešová, PŘF MU (bakalářská práce zpracovávaná na OKB FN Brno)*
- Tvorba bootstrappingových konsenzuálních stromů
Karel Sedlář, FEKT, VUT Brno
- Reaktivní sloučeniny kyslíku, fyziologické a patologické aspekty
Lenka Šmardová, LF MU (bakalářská práce zpracovávaná na PŘF MU)
- Vyhledávání nových sacharidy-vázajících proteinů v plodnicích hub
Eva Kavková, PŘF MU
- Vizualizace činnosti srdce z auskultace
Lucie Kocová, FEKT, VUT Brno
- Diagnostika *Clostridium difficile* a jeho výskyt ve FN Brno
Sylva Brabencová, LF MU

- Oběd, **praktické ukázky**
- **Studentské prezentace - 2.blok**
- **NO, jeho metabolismus, účinky, funkce a stanovení**
Markéta Bušová, LF MU (bakalářská práce zpracovávaná na PřF MU)
- **Měření průtoku pomocí diluční metody**
Pavel Pokorný, FEKT, VUT Brno
- **Separace dextromethorfanu a jeho metabolitů pomocí nevodné kapilární elektroforézy**
Eliška Cvigráfová, PřF MU
- **Novorozenecký screening cystické fibrózy, molekulární diagnostika, statistické hodnocení**
Lenka Andrllová, LF MU
- **Registrace obrazů sítnice založena na segmentaci cév**
Jana Klímová - FEKT, VUT Brno
- **Lektin AFL z Aspergillus fumigatus – výhody a nevýhody exprese v Pichia pastoris**
Veronika Kunová, PřF MU
- **Modelování rekonstrukce obrazu při CT RTG fluoroskopii**
Petr Bářnar, FEKT, VUT Brno
- Přestávka, **vyhodnocení studentských prací**
-
- **Losování, předání odměn**
- **Ukončení Workshopu**