

MINI SYMPOZJUM



SESJA SPRAWOZDAWCZA II i III ROKU STUDIÓW DOKTORANCKICH

przy
Instytucie Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej
im. Mirosława Mossakowskiego
Polskiej Akademii Nauk

29 maja 2012

godzina 9:30

Sala Konferencyjna IMDiK PAN

PROGRAM

OTWARCIE

9:30 **Dr hab. Lidia Strużyńska**
(Kierownik Studiów Doktoranckich IMDiK PAN))

SESJA SPRAWOZDAWCZA II i III ROKU STUDIÓW DOKTORANCKICH

Prowadzący: **mgr Elena Sinkiewicz-Darol**
mgr Anna Jabłońska

- 9:40 **Mgr inż. Marta Bochyńska-Czyż**
(Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN)
Zastosowanie nośników białkowych do trójwymiarowych hodowli komórkowych. **[1]**
- 9:50 **Mgr Marcin Gamdzyk**
(Pracownia Farmakoneurochemii IMDiK PAN)
Neuroprotektoryjne działanie hiperbarii tlenowej i powietrznej w modelu asfiksji okołoporodowej 7-dniowych osesków szczurzych. **[2]**
- 10:00 **Mgr inż. Olga Gawryś**
(Zakład Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych IMDiK PAN)
Wykorzystanie amino-prenoli w próbach zwiększenia efektywności działania leków modyfikujących czynność nerek u szczurów. **[3]**
- 10:10 **Mgr Elżbieta Kania**
(Zakład Ultrastruktury Komórki IMDiK PAN)
Wpływ modulatorów homeostazy wapniowej na indukcję apoptozy/autofagii w komórkach ludzkiego raka okrężnicy linii COLO 205. **[4]**
- 10:20 **Mgr farmacji Maria Kawalec**
(Pracownia Biologii Molekularnej IMDiK PAN)
Zaburzenia morfologiczne i bioenergetyczne jako skutek niedoboru mitofuzyn. **[5]**
- 10:30 **Mgr Agnieszka Kozacz**
(Zakład Fizjologii Stosowanej IMDiK PAN)
Tolerancja glukozy i jej ciepło twórcze działanie u osób z nadczynnością i niedoczynnością tarczycy. **[6]**
- 10:40 **Mgr Malwina Roszkowska-Chojecka**
(Zakład Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych IMDiK PAN)
Wpływ chymostatyny (inhibitora chymazy) na wybrane parametry hemodynamiki nerek w dwóch modelach nadciśnienia u szczura. **[7]**

- 10:50 **Mgr inż. Kinga Czubowicz**
(Zespół Kliniczno-Badawczy Neurochirurgii IMDiK PAN)
Rola ceramidu w molekularnych mechanizmach śmierci neuronów.
Analiza działania wybranych cytoprotektantów. **[8]**
- 11:00 **Mgr inż. Katarzyna Gardian**
(Zespół Kliniczno-Badawczy Chirurgii Transplantacyjnej IMDiK PAN)
Ocena elementów mikrośrodowiska raka trzustki jako uzupełnienie klinicznej oceny zaawansowania choroby. **[9]**
- 11:10 **Mgr Katarzyna Kotruchow**
(Zespół Nerwowo-Mięśniowy IMDiK PAN)
Analiza genów *MFN2* i *GJB1* u chorych z fenotypem choroby Charcot-Marie-Tooth typu 2 (CMT2). **[10]**
- 11:20 **Mgr Marta Aleksandrowicz**
(Zespół Kliniczno-Badawczy Neurochirurgii IMDiK PAN)
Krótkotrwała hiponatremia upośledza funkcję wapnio-zależnych kanałów potasowych o dużej przewodności (BKCa) w mięśniach gładkich ściany środkowej tętnicy mózgu szczura. **[11]**
- 11:30 **Mgr Justyna Antosiewicz-Pytka**
(Zakład Neurobiologii Oddychania IMDiK PAN)
Wpływ ostrej chelacji jonów żelaza na odpowiedź oddechową na hipoksję. **[12]**
- 11:40 **Mgr Mariusz Berdyński**
(Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Zwyrodnieniowych CUN IMDiK PAN)
Badanie podłoża genetycznego otępienia czołowo-skroniowego i stwardnienia zanikowego bocznego. **[13]**
- 11:50 Przerwa na lunch

SESJA SPRAWOZDAWCZA III ROKU STUDIÓW DOKTORANCKICH

Prowadzący: **mgr inż. Anna Leśniak**
 mgr Kaja Kasarełło

- 12:50 **Mgr Krzysztof Bilmin**
(Zakład Farmakologii Doświadczalnej IMDiK PAN)
Cytotoksyczność anandamidu wobec szczurzego glejaka C6 *in vitro*:
optymalizacja metody MTT. **[14]**

- 13:00 **Mgr Jan Dąbrowski**
(Zakład Fizjologii Stosowanej IMDiK PAN)
Zmęczenie ośrodkowe po suplementacji aminokwasowych suplementów żywieniowych. **[15]**
- 13:10 **Mgr inż. Jolanta Dyniewicz**
(Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN)
Synteza i badanie aktywności nowych bifunkcyjnych peptydów: antagonisty receptorów tachikininowych i agonisty receptorów opioidowych. **[16]**
- 13:20 **Mgr Tomasz Grygorowicz**
(Zakład Neurochemii, Pracownia Patoneurochemii IMDiK PAN)
Zmiany ekspresji receptora purynergicznego P2X7 w mózgu szczura oraz jego potencjalny udział w patomechanizmach autoimmunologicznego zapalenia mózgu i rdzenia kręgowego (EAE). **[17]**
- 13:30 **Lek. Piotr Jasielski**
(Zespół Kliniczno-Badawczy Neurochirurgii IMDiK PAN)
Optymalne warunki kraniektomii odbarczającej w leczeniu chorych z ciężkimi urazami czaszkowo-mózgowymi. **[18]**
- 13:40 **Mgr inż. Patrycja Kleczkowska**
(Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN)
Analogi hybrydowe opioid-neurotensyna jako nowe potencjalne analgetyki w leczeniu bólu ostrego. **[19]**
- 13:50 **Mgr inż. Joanna Matalińska**
(Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN)
Analogii neuropeptydów modulujących aktywność komórek nowotworowych czerniaka. **[20]**
- 14:00 **Mgr inż. Małgorzata Poźdżik**
(Zakład Neurobiologii Oddychania IMDiK PAN)
Mangiferyna, naturalny polifenol, w przeciwdziałaniu upośledzonej chemicznej regulacji oddychania w eksperymentalnej cukrzycy. **[21]**
- 14:10 **Mgr Marta Steczkowska**
(Zakład Fizjologii Stosowanej IMDiK PAN)
Metaboliczne i hormonalne reakcje na wysiłek i spożycie glukozy u osób pozostających na diecie bogatotłuszczowej. **[22]**
- 14:20 **Mgr inż. Piotr Wojciechowski**
(Pracownia Odruchów Oddechowych IMDiK PAN)
Udział receptorów tachykininowych w efektach krążeniowo-oddechowych indukowanych dożylną iniekcją chimery peptydowej o działaniu przeciwbólowym. **[23]**

14.40

Zakończenie Mini Sympozjum

– ogłoszenie wyników konkursu na najlepszą prezentację

* * *

Streszczenia wystąpień oraz sprawozdania z realizacji badań:

Mgr inż. Marta Obara-Michlewska

(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)

Zależne od receptorów NMDA obniżenie ekspresji kanału potasowego Kir4.1 w astrocytach traktowanych glutaminianem oraz w korze mózgowej szczurów z encefalopatią wątrobową.

Mgr inż. Adrianna Podbielska-Kubera

(Zespół Kliniczno-Badawczy Chirurgii Transplantacyjnej IMDiK PAN)

Ocena flory bakteryjnej skóry kończyn dolnych chorych z owrzodzeniem stopy cukrzycowej.

Mgr inż. Joanna Ruszkiewicz

(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)

Zmiany poziomu glutationu w komórkach i przestrzeni międzykomórkowej mózgu w encefalopatii wątrobowej: protekcyjna rola histydyny.

zamieszczone zostały na stronie internetowej Studiów Doktoranckich IMDiK PAN.