

MINI SYMPOZJUM

SESJA SPRAWOZDAWCZA II i III ROKU STUDIÓW DOKTORANCKICH

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

2 czerwca 2015

godzina 9:00

Sala Konferencyjna IMDiK PAN

PROGRAM

OTWARCIE

9:00 **Dr hab. Joanna Sypecka**
(Kierownik Studiów Doktoranckich IMDiK PAN))

SESJA SPRAWOZDAWCZA II ROKU STUDIÓW DOKTORANCKICH

Prowadzący: **Mgr Emanuela Pucko**
Mgr Marek Konop

- 9:15 **Mgr inż. Iwona Baranowska**
(Zakład Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych, IMDiK PAN)
Wpływ chronicznego blokowania wrażliwych na chymostatynę enzymów produkujących ANG II na ciśnienie tętnicze krwi i hemodynamikę nerek u szczurów SHR. [1]
- 9:30 **Mgr inż. Joanna Borkowska**
(ZKB Epigenetyki Człowieka IMDiK PAN)
Rola 5-hydroksymetylacji DNA i enzymów TET w naturalnym starzeniu skóry człowieka. [2]
- 9:45 **Mgr inż. Ewelina Bratek**
(Pracownia Farmakoneurochemii IMDiK PAN)
Neuroprotektoryjny efekt działania agonistów receptorów metabotropowych grupy II (mGluR2/3) w modelowej asfiksji okołoporodowej mózgu noworodków szczura. [3]
- 10:00 **Mgr Jakub Fichna**
(Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Zwyrodnieniowych CUN IMDiK PAN)
Identyfikacja i kompleksowa charakterystyka podłoża genetycznego rzadkich miopatii i dystrofii w populacji polskiej. [4]
- 10:15 **Lek. Tatsiana Kazlova**
(Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN)
Analiza potencjalnej roli wybranych środków stosowanych miejscowo w profilaktyce i leczeniu raków skóry. [5]
- 10:30 **Mgr inż. Sylwia Koniusz**
(Zakład Neurobiologii Naprawczej IMDiK PAN)
Analiza efektów terapeutycznych ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych i izolowanych z nich mikropęcherzyków przeszczepionych w eksperymentalnym modelu ischemii mózgu. [6]
- 10:45 **Mgr inż. Ewelina Majewska**
(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)
Glutaminaza typu wątrobowego (GAB) powoduje osłabienie zdolności migracyjnych komórek glejaka T98G poprzez mechanizm nie angażujący zmian w ekspresji/aktywności kalpajny 2. [7]

- 11:00 **Mgr inż. Izabela Michnowska**
(Zakład Fizjologii Stosowanej IMDiK PAN)
Białko angiopoetynopodobne-4 a metabolizm lipidowy podczas długotrwałego wysiłku w zależności od rodzaju diety. [8]
- 11:15 **Lek. Magdalena Mroczek**
(Zespół Nerwowo-Mięśniowy IMDiK PAN)
Poszukiwanie mutacji patogennej/sprawczej i mutacji modulujących fenotyp w chorobach kręgu Charcot-Marie-Tooth. [9]
- 11:30 **Mgr Adriana Muchowska**
(Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN)
Zastosowanie biodegradowalnych opatrunków (mikromateriałów białkowych związanych z keratyną) w trudnogojących się ranach cukrzycy immunologicznej (typu I). [10]
- 11:45 **Mgr Karolina Podsiadło**
(Pracownia Patoneurochemii IMDiK PAN)
Udział receptora kininowego B1R w indukcji zmian w składowych komórkowych bariery krew-mózg w przebiegu autoimmunologicznego zapalenia mózgu i rdzenia kręgowego u szczura (EAE). [11]
- 12:00 Przerwa na lunch

SESJA SPRAWOZDAWCZA II i III ROKU STUDIÓW DOKTORANCKICH

Prowadzący: **Mgr Joanna Skalska**
Mgr Kryspin Andrzejewski

- 12:45 **Mgr Olga Poleszak**
(Pracownia Biologii Molekularnej IMDiK PAN)
Poischemiczna translokacja PKC β II do mitochondriów jako element endogennej neuroprotekcji. [12]
- 13:00 **Mgr inż. Mariusz Popek**
(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)
Astrocytarne i neuronalne zmiany obserwowane w azoksymetanowym mysim modelu ostrej encefalopatii wątroby. [13]
- 13:15 **Mgr inż. Katarzyna Stępień**
(Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej IMDiK PAN)
Wpływ warunków hiperbarii tlenowej na wrażliwość komórek linii nowotworowych guzów glejopochodnych wobec wybranych związków cytotoksycznych. [14]
- 13:30 **Mgr Damian Strzemecki**
(Zakład Farmakologii Doświadczalnej IMDiK PAN)
Molekularne wskaźniki wzrostu nowotworów złośliwych we krwi obwodowej szczurów - wstępna charakterystyka populacji szczurów z knock-outem genu p53 i jej wykorzystanie w badaniach onkologicznych. [15]

- 13:45 **Lek. Julia Tuchalska-Czuroń**
(Zespół Kliniczno-Badawczy Chirurgii Transplantacyjnej IMDiK PAN)
Ocena indeksu DNA oraz ploidii w zmianach przednowotworowych trzustki, w guzach neuroendokrynnych trzustki oraz w nowotworach brodawki Vatera. [16]
- 14:00 **Mgr Katarzyna Rudnicka**
(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)
Ekspresja i funkcje receptorów i transporterów glutaminianu w korowych astrocytach mysich w warunkach encefalopatii wątrobowej. [17]
- 14:15 **Mgr Krzysztof Milewski**
(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)
Rola metylowanych pochodnych argininy w zaburzeniach aktywności NOS w szczurzym modelu encefalopatii wątrobowej, próby protekcji histydyną. [18]
- 14:30 **Mgr inż. Patrycja Siedlecka**
(Pracownia Bioinżynierii Komórek Macierzystych IMDiK PAN)
Naczynio- i neuroprotekcyny efekt komórek mezenchymalnych pochodzących z galarety Whartona w modelu ischemicznego uszkodzenia skrawków hipokampa. [19]
- 14:45 **Mgr inż. Justyna Augustyniak**
(Pracownia Bioinżynierii Komórek Macierzystych IMDiK PAN)
Efekt działania neurotoksyny rozwojowej chlorku metylortęci na ludzkie indukowane pluripotencjalne komórki macierzyste w stadium niezróżnicowanym oraz kul zarodkowych. [20]
- 15:00 **Mgr inż. Joanna Jaworska**
(Zakład Neurobiologii Naprawczej IMDiK PAN)
Stymulacja endogennej neurogenezy jako nowa strategia terapeutyczna w modelu asfiksji okołoporodowej szczura. [21]
- 15:15 **Mgr Anna Lenkiewicz**
(Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału IMDiK PAN)
Znaczenie Parkiny w molekularnych mechanizmach toksyczności egzogennych oligomerów α -Synukleiny. [22]
- 15:30 **Lek. Mateusz Kaczyński**
(Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Układu Krążenia IMDiK PAN)
Ocena związków pomiędzy chorobami nowotworowymi, a występowaniem choroby wieńcowej oraz niewydolności serca. [23]
- 15.45 **Zakończenie Mini Sympozjum**
– ogłoszenie wyników konkursu na najlepszą prezentację.

* * *

Streszczenia wystąpień zamieszczone zostały na stronie internetowej
Studiów Doktoranckich IMDiK PAN.