

MINI SYMPOZJUM online

SESJA SPRAWOZDAWCZA II i III ROKU STUDIÓW DOKTORANCKICH

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

17-18 czerwca 2020

godzina 9:30



PROGRAM

17.06.2010 r. OTWARCIE

9:30 **Dr hab. Joanna Sypecka**
(Kierownik Studiów Doktoranckich IMDiK PAN))

Prowadzący: **mgr Klaudia Radoszkiewicz**
mgr Patrycja Rachubik

9:45 [lek. wet. Anita Chęcińska](#) [1]
(Pracownia Biologii Molekularnej IMDiK PAN)
Różna wrażliwość mózgu myszokoczka mongolskiego na uszkodzenie niedokrwienno-reperfuzyjne. Udział czynnika transkrypcyjnego Nrf2 w endogennej neuroprotekcji.

10:00 [mgr Agnieszka Kamińska](#) [2]
(Platforma Badań Translacyjnych IMDiK PAN)
Opracowanie metody hodowli 3D mezenchymalnych komórek stromalnych i porównanie z hodowlą 2D.

10:15 [mgr Katarzyna Kosińska](#) [3]
(Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN)
Badania zależności struktura chemiczna – aktywność biologiczna peptydomimetyków potencjalnie wiążących się do receptora tachykininowego-1.

10:30 [mgr inż. Rafał Polowy](#) [4]
(Pracownia Behawioralno-Metaboliczna IMDiK PAN)
Model ultradźwiękowej komunikacji międzysobniczej u szczurów i jego wykorzystanie w badaniu chorób mózgu.

10:45 [mgr Piotr Rogujski](#) [5]
(Zakład Neurobiologii Naprawczej IMDiK PAN)
Próby zwiększania właściwości terapeutycznych glejowo-specyficznych komórek progenitorowych (GRPs) w eksperymentalnych terapiach chorób demielinizacyjnych.

11:00 [mgr Karolina Serwach](#) [6]
(Pracownia Biologii Molekularnej IMDiK PAN)
Badanie oddziaływań pomiędzy endogennymi białkami STIM a podjednostkami receptora NMDA w szczurzych neuronach korowych.

11:15 [mgr Joanna Sitek](#) [7]
(Zakład Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych IMDiK PAN)
Rola wybranych receptorów purynowych w regulacji funkcji nerek u szczura - model hiperglikemii indukowanej streptozotocyną oraz wpływ wieku zwierzęcia i długości trwania cukrzycy.

11:30-11.45 **Przerwa**

- 12:00 [mgr Iga Wieczorek](#) [8]
(Pracownia Badań Przedklinicznych Związków Neuroprotektoryjnych i Czynn timerów Środowiskowych IMDiK PAN)
Wpływ modulatora receptorów dla sfingozyno-1-fosforanu – fingolimodu – na ekspresję genów kodujących wybrane białka presynaptyczne w zwierzęcym modelu choroby Alzheimera.
- 12:15 [mgr Aleksandra Zawadzka](#) [9]
(Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału IMDiK PAN)
Wpływ prenatalnej aktywacji układu immunologicznego na funkcję mitochondriów. Znaczenie w zaburzeniach ze spektrum autyzmu.
- 12:30 [mgr Krzysztof Borzęcki](#) [10]
(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)
Peroxysredoksyny jako potencjalne cele terapeutyczne w leczeniu glioblastoma.
- 12:45 [mgr Paulina Pawelec](#) [11]
(Zakład Neurobiologii Naprawczej IMDiK PAN)
Inhibitor deacetylaz histonów – Givinostat (ITF2357) jako potencjalny czynnik modulujący reakcję zapalną w modelu asfiksji okołoporodowej u szczurów.
- 13:00 [mgr inż. Lidia Babiec](#) [12]
(Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału IMDiK PAN)
Analiza sygnalizacji zależnej od zewnątrzkomórkowych nukleozydów i nukleotydów w zwierzęcym modelu autyzmu indukowanego prenatalnym podaniem kwasu walproinowego.
- 13:15 [mgr Tomasz Kulesza](#) [13]
(Pracownia Molekularnej i Komórkowej Nefrologii IMDiK PAN)
Wpływ środowiska cukrzycowego na homeostazę nieorganicznego fosforanu w ludzkich komórkach podocytnych.
- 13:30 **Zakończenie pierwszego dnia Mini Sympozjum**

18.06.2020 r. OTWARCIE

9:30 **Dr hab. Joanna Sypecka**
(Kierownik Studiów Doktoranckich IMDiK PAN))

Prowadzący: **mgr Klaudia Radoszkiewicz**
mgr Patrycja Rachubik

9:45 [mgr Katarzyna Binięda](#) [1]
(Zespół Nerwowo-Mięśniowy IMDiK PAN)
Patogenność mutacji w genie GDAP1.

10:00 [mgr Iga Dalidowska](#) [2]
(Zakład Farmakologii Doświadczalnej IMDiK PAN)
Rola białek szoku cieplnego Hsp90 w replikacji ludzkiego adenowirusa 5.

10:15 [mgr Justyna Gargaś](#) [3]
(Zakład Neurobiologii Naprawczej IMDiK PAN)
Rola oddziaływań między komórkami glejowymi w patogenezie następstw asfiksji neonatalnej.

10:30 [mgr Karolina Orzeł](#) [4]
(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)
Wpływ hiperamonemii na proces starzenia komórek śródbłonna naczyń mózgu: rola 183-miRNA.

10:45 [mgr Marek Pawlik](#) [5]
(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)
Rola syntezy glutaminy w fazie inicjacji padaczki skroniowej w modelu litowo-pilokarpinowym u młodych szczurów.

11:00 [mgr Mikołaj Sałek](#) [6]
(Pracownia Patoneurochemii IMDiK PAN)
Wpływ nanocząstek srebra na kompleks receptora NMDA i transport glutaminianu w modelu ekspozycji rozwojowej.

11:15 [mgr Anna Sobocińska](#) [7]
(Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej IMDiK PAN)
Klasyfikacja molekularna podnamiotowych guzów mózgu o wysokim stopniu złośliwości u dzieci w oparciu o profilowanie transkrypcyjne z zastosowaniem technologii NanoString.

11:30-11.45 **Przerwa**

- 12:00 [mgr Agnieszka Wardak](#) [8]
(*Pracownia Behawioralno-Metaboliczna IMDiK PAN*)
Wykorzystanie szczurzych wokalizacji ultradźwiękowych jako reakcji instrumentalnej.
- 12:15 [mgr Piotr Wojtyniak](#) [9]
(*Pracownia Biologii Molekularnej IMDiK PAN*)
Rola mitofuzyny 2 w uszkodzeniu i regeneracji komórek w epizodzie ischemiczno - reperfuzyjnym mózgu.
- 12:30 [mgr Michał Liput](#) [10]
(*Zakład Bioinżynierii Komórek Macierzystych IMDiK PAN*)
Rola komunikacji mitochondrialno-jądrowej w różnicowaniu neuralnym w modelu ludzkich organoidów mózgu.
- 12:45 **Zakończenie drugiego dnia Mini Sympozjum**
– ogłoszenie wyników konkursu na najlepszą prezentację.
- 15.00 Ogłoszenie wyników „ Konkursu na najlepszą prezentację ”.

* * *

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