

# MINI SYMPOZJUM

## SESJA SPRAWOZDAWCZA II i III ROKU STUDIÓW DOKTORANCKICH

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

# 17 maja 2016

## godzina 9:00

## Sala Konferencyjna IMDiK PAN



# PROGRAM

## OTWARCIE

- 9:00 **Dr hab. Joanna Sypecka**  
(Kierownik Studiów Doktoranckich IMDiK PAN))
- Prowadzący: **mgr Anna Lenkiewicz**  
**mgr inż. Joanna Jaworska**
- 9:15 **[mgr inż. Ewelina Majewska](#)** [1]  
(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)  
Wpływ glutaminazy typu wątrobowego (GAB) na ścieżki sygnałowe określające fenotyp komórek glejaka.
- 9:30 **[mgr inż. Przemysław Wencel](#)** [2]  
(Zespół Kliniczno-Badawczy Neurochirurgii)  
Analiza ekspresji wybranych genów w stresie oksydacyjnym wywołanym działaniem białek amyloidogennych.
- 9:45 **[mgr Karolina Zajdel](#)** [3]  
(Środowiskowe Laboratorium Mikroskopii Elektronowej)  
Badanie działania wybranych czynników antyangiogennych. Przeciwdziałanie niekorzystnym skutkom pourazowej angiogenezy.
- 10:00 **[mgr Dominik Diamandakis](#)** [4]  
(Pracownia Farmakoneurochemii IMDiK PAN)  
Mechanizmy aktywacji przez tetrabromobisfenol A receptorów NMDA w neuronach.
- 10:15 **[mgr Anna Laskowska](#)** [5]  
(Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN)  
Wpływ krótkich, syntetycznych peptydów na proliferację komórek nowotworu trzustki w hodowlach 2- i 3-wymiarowych.
- 10:30 **[mgr inż. Katarzyna Dąbrowska](#)** [6]  
(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)  
Udział transportera SN1 w transporcie i metabolizmie glutaminy w astrocytach: wpływ amoniaku.
- 10:45 **[mgr Aneta Uszyńska](#)** [7]  
(Zespół Kliniczno-Badawczy Neurochirurgii IMDiK PAN)  
Dieta wysokosodowa prowadzi do zmian naczyniowych predysponujących do rozwoju nadciśnienia tętniczego.
- 11:00 **[mgr Katarzyna Skowrońska](#)** [8]  
(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)  
Wpływ długotrwałego pobudzenia receptora NMDA w hodowanych astrocytach mysich na ekspresję i aktywność wybranych białek astrocytarnych.

- 11:15 [mgr Damian Strzemecki](#) [9]  
(Zakład Farmakologii Doświadczalnej IMDiK PAN)  
Biomarkery nowotworowe w szczurzych modelach raka i u pacjentów z nowotworami złośliwymi.
- 11:30 [mgr inż. Katarzyna Stepien](#) [10]  
(Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej IMDiK PAN)  
Wpływ warunków hiperbarii tlenowej na wrażliwość komórek linii nowotworowych guzów glejopochodnych wobec wybranych związków cytotoksycznych.
- 11:45 [mgr inż. Mariusz Popek](#) [11]  
(Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN)  
Wpływ transformującego czynnika wzrostu beta 1 (TGF-  $\beta$ 1) na ekspresję wybranych białek synaptycznych w mysim modelu ostrej niewydolności wątroby.
- 12:00 Przerwa na lunch
- Prowadzący: **mgr Patrycja Obtulowicz**  
**mgr Justyna Augustyniak**
- 12:45 [mgr Olga Poleszak](#) [12]  
(Pracownia Biologii Molekularnej IMDiK PAN)  
Kinaza białkowa C  $\beta$ II jako element endogennej neuroprotekcji.
- 13:00 [lek. Mateusz Kaczyński](#) [13]  
(Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Układu Krążenia IMDiK PAN)  
Ocena związków między chorobą nowotworową a niewydolnością serca.
- 13:15 [lek. Julia Tuchalska-Czuroń](#) [14]  
(Zespół Kliniczno-Badawczy Chirurgii Transplantacyjnej IMDiK PAN)  
Wybrane czynniki prognostyczne w raku trzustki.
- 13:30 [mgr Karolina Podsiadło](#) [15]  
(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).
- 13:45 [mgr inż. Izabela Michnowska](#) [16]  
(Zakład Fizjologii Stosowanej IMDiK PAN)  
Białko angiopoetynopodobne 3 i 4 a metabolizm lipidowy podczas długotrwałego wysiłku w zależności od rodzaju diety.
- 14:00 [mgr Adriana Muchowska](#) [17]  
(Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN)  
Zastosowanie biodegradowalnych opatrunków (mikromateriałów białkowych związanych z keratyną) w trudnogojących się ranach cukrzycowych.
- 14:15 [mgr inż. Sylwia Koniusz](#) [18]  
(Zakład Neurobiologii Naprawczej IMDiK PAN)  
Analiza właściwości immunomodulacyjnych ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych szpiku kostnego (hBM-MSC) i izolowanych z nich mikropecherzyków (EVS) przeszczepianych w eksperymentalnym modelu ischemii mózgu u szczura.

- 14:30 [lek. Tatsiana Damps](#) [19]  
(Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN)  
Analiza potencjalnej roli wybranych środków stosowanych miejscowo w profilaktyce i leczeniu raków skóry.
- 14:45 [mgr Jakub Fichna](#) [20]  
(Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Zwyczajnych CUN IMDiK PAN)  
Identyfikacja i kompleksowa charakterystyka podłoża genetycznego rzadkich miopatii i dystrofii w populacji polskiej.
- 15:00 [mgr inż. Ewelina Bratek](#) [21]  
(Pracownia Farmakoneurochemii IMDiK PAN)  
Neuroprotekcynyjny efekt działania agonistów receptorów metabotropowych grupy II (mGluR2/3) w modelowej asfiksji okołoporodowej mózgu noworodków szczura.
- 15:15 [mgr inż. Joanna Borkowska](#) [22]  
(ZKB Epigenetyki Człowieka IMDiK PAN)  
Rola 5-hydroksymetylacji DNA i enzymów TET w naturalnym starzeniu skóry i podskórnej tkanki tłuszczowej człowieka.
- 15:30 [mgr inż. Iwona Baranowska](#) [23]  
(Zakład Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych)  
Ocena wpływu przewlekłego blokowania niezależnych od ACE szlaków przekształcania angiotensyny w doświadczalnym nadciśnieniu.
- 15:45 **Zakończenie Mini Sympozjum**  
– ogłoszenie wyników konkursu na najlepszą prezentację.

\* \* \*

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