



DNI FARMAKOLOGII POLSKIEJ 2024
JASZOWIEC-USTROŃ, 26-29 MAJA 2024 r.
PROGRAM

NIEDZIELA, 26 MAJ 2024 r.

- 15.00-18.00 Rejestracja
- 18.00-19.00 Wykład: Ból i cierpienie w sztuce
Prof. dr hab. Marek Kowalczyk
Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie
- 19.00-20.00 **Kolacja integracyjna**

PONIEDZIAŁEK, 27 MAJ 2024 r.

- 9.00-9.15 Historia Dni Neuropsychofarmakologicznych
Prof. dr hab. Ryszard Brus
- 9.15-10.00 *Przewodniczący sesji: Prof. dr hab. Tomasz Kocki*
Wykład plenarny: Amorphous Selective Neurotoxins: Chemical Aids in Neuroscience
Prof. Richard Kostrzewa
Polskie Towarzystwo Farmakologiczne
- 10.00-11.00 *Przewodnicząca sesji: Prof. dr hab. Krystyna Gołębiewska*
Farmakologia-chorób-neurodegeneracyjnych
Czynniki neurotroficzne i związane z nimi ścieżki sygnałowe w terapii choroby Parkinsona
Dr Piotr Chmielarz
Zakład Biochemii Mózgu, Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk, Kraków
Wpływ AP39 – donora siarkowodoru – na parametry funkcjonalne mitochondriów w modelu ogniskowego niedokrwienia mózgu
Mgr inż. Jakub Jurczyk
Katedra Toksykologii, Zakład Biochemii Toksykologicznej, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków
Donor siarkowodoru AP39 redukuje ubytki motoryczne w ogniskowym udarze niedokrwiennym u myszy

Mgr. Małgorzata Piechaczek
*Zakład Biochemii Toksykologicznej, Katedra Toksykologii, Wydział
Farmaceutyczny, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków*

11.00-11.15 Prezentacja firmy Polygen sp. zoo, Gliwice

11.15-11.45 Przerwa kawowa

11.45-13.45 Prezentacja produktów firmy Animalab

TSE Systems, dr Holger Russig
Metabolic and physiological characterization and phenotyping (covering
PhenoMaster and Stellar)
Behavioral phenotyping (covering IntelliCage and MotoRater)

13.45-15.00 Przerwa obiadowa

15.00-16.15 Przewodniczący sesji: Prof. dr hab. Piotr Popik

Neuropsychofarmakologia cz.I

Różnice płciowe w podatności na zespół stresu pourazowego (PTSD): ocena
interakcji estrogen- CRF

Dr hab. Aleksandra Wisłowska-Stanek
*Zakład Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej, Warszawski Uniwersytet
Medyczny*

Optogenetyczne badania mechanizmów braku działania leków
przeciwdepresyjnych w zwierzęcym modelu depresji lekoopornej

Mgr Piotr Gruca
*Zakład Farmakologii, Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii
Nauk, Kraków*

Efekty lezji brzuszego hipokampa w modelu chronicznego łagodnego stresu

Dr Ewa Litwa
*Zakład Farmakologii, Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk,
Kraków*

16.15-17.00 Sesja plakatowa

17.00-18.00 Przewodniczący sesji: Prof. dr hab. Przemysław Mikołajczak

Farmakoterapia bólu

Modulacja CCR1 i CCR3 zmniejsza objawy bólu neuropatycznego poprzez
różnorodny wpływ na mikroglej/makrofagi i neutrofile

Mgr inż. Katarzyna Pawlik-Szczerba
*Zakład Farmakologii Bólu, Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej
Akademii Nauk im. Jerzego Maja, Kraków*

Wpływ modulacji wybranych szlaków wewnątrzkomórkowych na nadwrażliwość
bólową u myszy po podwiązaniu nerwu kulszowego

Mgr Katarzyna Ciapała
*Zakład Farmakologii Bólu, Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej
Akademii Nauk im. Jerzego Maja, Kraków*

Wpływ farmakologicznej modulacji osi XCL1/XCR1 oraz XCL1/ITGA9 na objawy nadwrażliwości bólowej w mysim modelu neuropatii

Dr Agata Ciechanowska

Zakład Farmakologii Bólu, Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk im. Jerzego Maja, Kraków

19.00-21.00 **Uroczysta kolacja**

WTOREK, 28 MAJ 2024 r.

9.00-10.00 **Prezentacja produktów firmy AnimaLab**

How to Achieve Optimal Outcomes in Rodent Vascular Catheterization

Thomas Pening, Instech

10.00 10.45 **Przewodnicząca sesji: dr hab. Bernadeta Szewczyk**

Wykład plenarny: Potencjał nanocząstek polimerowych w terapii nowotworów piersi – badania in vitro

Dr hab. Katarzyna Niemirowicz-Laskowska

Zakład Farmakologii Doświadczalnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

10.45-11.15 **Recent Changes in ERC's approach to the evaluation of research proposals**

Dr Janka MATRAI

Scientific Project Adviser at the Executive Agency of the European Research Council, Life Sciences Unit

11.15-11.45 **Przerwa kawowa**

11.45-12.40 **Przewodnicząca sesji: Prof. dr hab. Ewa Obuchowicz**

Farmakologia nowotworów i zaburzeń immunologicznych

Sole imidazoliowe z kwasem litocholowym ograniczają wzrost nowotworu jelita grubego i raka sutka

Dr Diana Sawicka

Zakład Farmakologii Doświadczalnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

Potencjał grzybów nadrzewnych w ograniczeniu rozwoju nowotworu jelita grubego

Dr Anna Sadowska

Zakład Farmakologii Doświadczalnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

12.40-13.15 **Przewodnicząca sesji: Prof. dr hab. Małgorzata Filip**

Wykład: Mice, patients and cells: multiple approaches to understand neurodevelopment disorders associated to 16p11.2 copy number variations

Prof. Riccardo Brambilla

Neuroscience and Mental Health Innovation Institute, School of Biosciences, Cardiff University, Cardiff, UK; Dipartimento di Biologia e Biotechnologie "Lazzaro Spallanzani", Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italy

13.15-13.30 **Przerwa kawowa**

13.30-14.40 *Przewodnicząca sesji: Prof. dr hab. Halina Car*

Neuropsychofarmakologia cz.II

Czy działanie neuropeptydu S u szczurów stresowanych w okresie dojrzewania jest wynikiem zmian w ekspresji oksytocyny i wazopresyny?

Dr Miłosz Gołyszny

Zakład Farmakologii Katedry Farmakologii, Wydział Nauk Medycznych w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice

Stres we wczesnym okresie życia wpływa na działanie lipopolisacharydu na ekspresję cytokin (IL-1 β , IL-10) w mózgowiu szczurów w okresie dojrzewania - badania na samcach i samicach.

Dr Michał Zieliński

Zakład Farmakologii Katedry Farmakologii, Wydział Nauk Medycznych w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice

Rola punktów kontrolnych układu odpornościowego w patomechanizmie depresji

Dr Katarzyna Curzytek

Pracownia Immunoendokrynologii, Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk im. Jerzego Maja, Kraków

Wpływ stresu prenatalnego i suplementacji diety bakteriami probiotycznymi na behavior i metabolity szlaku kynureninowego u szczurów

Dr Agata Chudzik

Katedra i Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

14.40-16.00 **Przerwa obiadowa**

16.00-17.20 *Przewodniczący sesji: Prof. dr hab. Tomasz Kocki*

Nowe modele analizy statystycznej w badaniach naukowej

Znaczenie analizy głównych składowych (PCA) w farmakologii

Dr Katarzyna Wicha-Komsta

Katedra i Zakład Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Bioinformatyka integracyjna, nowe oblicze badań naukowych

Dr Zofia Wicik

Katedra i Zakład Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej, Wydział Lekarski Warszawski Uniwersytet Medyczny

Przewodniczący sesji: Prof. dr hab. Marek Kowalczyk

Choroby przewlekłe - prewencja i terapia

Porównanie bezpieczeństwa i skuteczności regulacji glikemii trehalozy, izomaltulozy i D-tagatozy

Dr Emilia Sokołowska

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

Farmakologiczna modulacja metabolizmu energetycznego sposobem regulacji aktywności płytek krwi

Dr hab. Patrycja Kaczara

Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET)

19.00-21.00 Kolacja – grill

ŚRODA, 29 MAJ 2024 r.

9.15-10.00 *Przewodnicząca sesji: Prof. dr hab. Małgorzata Filip*

Wykład plenarny: Rola receptora serotoninowego 5-HT₇ - patofizjologia depresji i działania niepożądane leków przeciwdepresyjnych

Dr Bartłomiej Pochwat

Zakład Neurobiologii, Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk, Kraków

10.00-11.00 *Przewodniczący sesji: Prof. dr hab. Andrzej Małecki*

Choroby przewlekłe - diagnostyka, prewencja i terapia

Clinical implantation of non-coding RNAs as treatment and biomarkers, particular focus for rare genetic diseases

Dr hab. Ceren Eyiletten Postula

Katedra i Zakład Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej Wydział Lekarski Warszawski Uniwersytet Medyczny

Kardioprotekcyjne działanie empagliflozyny poprzez szlak sirtuiny-ncRNA po zawale mięśnia sercowego

Dr Anna Nowak-Szwed

Katedra i Zakład Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii CEPT, Warszawa

Echokardiograficzna ocena progresji i odpowiedzi na farmakoterapię indukowanego monokrotaliną nadciśnienia płucnego

Mgr Piotr Ryszkiewicz

Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

11.00-11.20 Przerwa kawowa

11.20-12.00 *Przewodniczący sesji: Prof. dr hab. Henryk Trzeciak*

Neuropsychofarmakologia cz.III

Ocena wpływu SSR 504734 na pobudliwość drgawkową i działanie wybranych leków przeciwdrgawkowych u myszy

Mgr Nikola Gapińska

UMCS Wydział Biologii i Biotechnologii, Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej, Lublin

Modulacja układu endokannabinoidowego a objawy charakterystyczne dla schizofrenii – efekt działania β -kariofilenu w zwierzęcym modelu choroby

Dr Magdalena Białoń

Zakład Neurochemii, Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk, Kraków

12.00-12.15 Podsumowanie i zakończenie konferencji

12.30 [Obiad](#)

Organizatorzy zastrzegają sobie możliwość zmian w programie