

III Ogólnopolska Neurokonferencja Studencka "Neuronus 2010"

<http://www.neuronus.pl>



PLAN SZCZEGÓŁOWY

Miejsce konferencji:

Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Łojasiewicza 6

DZIEŃ I – Piątek, 23 kwietnia

Miejsce wykładów : sala 0004

WYKŁAD OTWARCIA (16.00 – 17.00)

prof. dr hab. Jerzy Mozrzykas, *Akademia Medyczna we Wrocławiu*

„Funkcja i plastyczność synaps w różnych skalach czasowych.”

WYKŁAD (17.00 – 18.00)

prof. dr hab. Grzegorz Hess, *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Instytut Farmakologii PAN*

„Kwas glutaminowy w mózgu: przyjaciel czy wróg?”

DZIEŃ II – Sobota, 24 kwietnia

Miejsce wykładów : sala 0089

WYKŁAD (09.00 – 10.00)

ks. dr Wojciech Grygiel, *Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie, Centrum Kopemika*

„Od anestezjologii do kwantowej grawitacji: Penrose’a – Hameroffa model umysłu.”

SESJA I (10.00 – 11.00)

1. **Gzielo-Jurek Kinga**, *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie*
„Czasowo- przestrzenny model zmian neurodegeneracyjnych wywołanych prenatalną ekspozycją na promieniowanie gamma.”
2. **Uram Łukasz**, *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie*
„Wpływ składników formuły farmaceutycznej preparatów Cyklosporyna A i Prograf na przebieg napadów drgawkowych u szczura w pilokarpinowym modelu epilepsji.”
3. **Kowal Justyna**, *Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu*
„Purynowe związki sygnalizacyjne w wybranych schorzeniach OUN.”

PRZERWA KAWOWA (11.00 – 11.20)

WYKŁAD (11.20 – 12.20)

prof. dr hab. Małgorzata Kossut,

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej

“Uczący się mózg.”

SESJA II (12.20 – 13.00)

1. **Matoga Bartłomiej**, *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie*
„Techniki lokalizowania źródeł aktywności elektrycznej mózgu na podstawie pomiaru EEG, jako przykład integracji danych z różnych modalności badawczych.”
2. **Biskupska Joanna**, *Akademia Pomorska w Słupsku*
„Parametry bilansu antyoksydacyjnego w mózgu szczurów Wistar z różną odpornością na niedotlenienie pod wpływem L-argininy w warunkach zatrucia kadmem.”

PRZERWA OBIADOWA (13.00 – 14.30)

SESJA POSTEROWA I (14.30 – 15.30)

WYKŁAD (15.30 – 16.30)

Frank Pfrieger, PhD, *Institute of Cellular and Integrative Neurosciences, Strasbourg*

“Astrocyte – synapse interactions: models matter!”

PRZERWA KAWOWA (16.30 – 17.00)

WYKŁAD (17.00 – 18.00)

Stefan Pulver, PhD, *University of Cambridge*

“Linking neural network function to behavior in *Drosophila melanogaster*.”

SESJA III (18.00 – 19.00)

1. **Francikowski Jacek**, *Uniwersytet Śląski w Katowicach*
„Effect of methylxanthines on insect behaviour”
2. **Grygorowicz Tomasz**, *Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN*
„Zmiany w astrocytach zachodzące w początkowej fazie rozwoju autoimmunologicznego zapalenia mózgu i rdzenia kręgowego u szczura.”
3. **Magnuski Mikołaj**, *Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej w Warszawie*
„The role of neural oscillations in cognitive processes.”

od 20:00 IMREZA INTEGRACYJNA

Klub “Masada”

ul. Krakowska 41 (wejście od ul. Skawińskiej 2)

<http://www.klubmasada.pl>

DZIEŃ III – Niedziela, 25 kwietnia

Miejsce wykładów: sala 0004

WYKŁAD (09.00 – 10.00)

dr Eligiusz Wronka, *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie*

„Mózg, uwaga i rozpoznawanie ekspresji mimicznej. O wzajemnych relacjach z perspektywy elektrofizjologii.”

SESJA IV (10.00 – 11.00)

1. **Juczewski Konrad**, *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Cardiff University*
„Koncepcja schizofrenii jako choroby neurorozwojowej o podłożu genetycznym – badania na myszach transgenicznym DISC1-cc.”
2. **Mikołajczyk Michał**, *Uniwersytet Warszawski*
„Monitoring źródła przy indukowanych halucynacjach wzrokowych skorelowany z badaniem EEG u osób chorych na schizofrenię.”
3. **Rzeźniczek Szymon**, *Śląski uniwersytet Medyczny w Katowicach*
„Asocjacja polimorfizmów promotora genu Interleukiny-1 β -31(T/C) i -511(C/T) z wystąpieniem schizofrenii paranoidalnej.”

PRZERWA KAWOWA (11.00 – 11.20)

SESJA POSTEROWA II (11.20 – 12.20)

SESJA V (12.20 – 13.00)

1. **Mojsa Barbara**, *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie*
„Charakteryzacja potencjalnych substratów białka Trim 17 w apoptozie neuronalnej.”
2. **Grzybowski Adrian**, *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie*
„Domena transaktywująca Nuclear Factor-I-X3 stymuluje ekspresję genów specyficznych dla astrocytów poprzez indukowanie lokalnych zmian w architekturze nukleosomalnej.”

WYKŁAD (13.00 – 13.45)

dr Michał Ślęzak, *Instytut Farmakologii PAN*

„Modyfikowane genetycznie myszy jako modele do badań nad patologiami mózgu I.”

PRZERWA KAWOWA (13.45 – 14.05)

WYKŁAD (14.05 – 14.50)

dr Jan Rodriguez Parkitna, *Instytut Farmakologii PAN*

„Modyfikowane genetycznie myszy jako modele do badań nad patologiami mózgu II.”

SESJA VI (14.50 – 15.30)

1. **Tomasik Jakub**, *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie*
„Proteomika w badaniach molekularnych mechanizmów epilepsji.”
2. **Miłkowska Kamila**, *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie*
„Zmiany w proteomie jądra migdałowego szczurów zachodzące pod wpływem chronicznego łagodnego stresu oraz imipraminy.”

WYKŁAD ZAMKNIĘCIA (15.30 – 16.30)

dr Tomasz Błasiak, *Uniwersytet Jagielloński w Krakowie*

Opiekun Naukowy Koła Neuronaukowców NEURONUS

“Mózg pełen rytmów.”