

# 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 $\beta$  -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. **Mitkowska 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.”