

SEMINARIA  
**KONORSKIEGO**  
OD 1946

Lista seminariów Zakładu Neurofizjologii IBD PAN (obecnie Seminariów Konorskiego).

## 2014-2017

**6 grudnia 2017**

Prof. Jerzy Mozrzyk (Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Samodzielna Pracownia Biofizyki Układu Nerwowego) "*Badanie roli MMP-3 w plastyczności glutaminianergicznej i GABAergiczej.*"

**29 listopada 2017**

Iwona Czaban M.Sc. (Laboratory of Molecular and Systemic Neuromorphology, Nencki Institute of Experimental Biology PAS) "*The role of PML protein and PML bodies in the mouse cerebellar cortex.*"

**22 listopada 2017**

Natalia Bielczyk M.Sc. (Donders Institute for Brain, Cognition and Behavior Radboud University Nijmegen Medical Centre) "*The landscape after the Brainhack - on the results and impressions after the first AoN Brainhack Warsaw.*"

**15 listopada 2017**

Katarzyna Jednoróg PhD (Laboratory of Psychophysiology, Nencki Institute of Experimental Biology PAS) "*Neuronal markers of dyslexia <sup>[1]</sup><sub>[SEP]</sub> - the influence of cognitive, genetic and environmental factors.*" (wykład habilitacyjny)

**25 października 2017**

Walter Torres Sepulveda M.Sc. (Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia) "*Monocular visual simulator for researching on visual optics.*"

---

**18 października 2017**

Katarzyna Chyl M.Sc. (Laboratory of Psychophysiology, Nencki Institute of Experimental Biology PAS) *"Changes induced by reading acquisition in print and speech brain networks."*

---

**11 października 2017**

Jan Kamiński PhD (California Institute of Technology, Cedars Sinai Medical Center) *"Persistently active neurons in humans support short term memory."*

---

**27 września 2017**

Prof. Anna Nowicka (Pracownia Psychofizjologii, Instytut Biologii Doświadczalnej PAN) *"Wykład profesorski. Neuronalne korelaty świadomości: Badanie fizycznych i psychologicznych aspektów JA oraz ciągłości JA w czasie"*

---

**14 czerwca 2017**

Jakub Dzik M.Sc. (Laboratory of Neuroinformatics, Nencki Institute of Experimental Biology PAS) *"MICE WARS: The Analysis Menace - On development of automated methods of behaviour analysis."*

---

**7 czerwca 2017**

Prof. Jacek Kuźnicki and Joanna Gruszczyńska-Biegała PhD (Laboratory of Neurodegeneration, International Institute of Molecular and Cell Biology) *"Store-Operated Calcium Entry, STIM proteins and their new partners in neurons."*

---

**2 czerwca 2017**

Prof. Abraham Hefetz (Department of Zoology, Tel Aviv University) *"Chemistry and neurobiology of perception of complex odor signals - study case of ant recognition pheromones."*

---

**31 maja 2017**

Weronika Szadzińska M.Sc. (Laboratory of Emotions Neurobiology, Nencki Institute of Experimental Biology PAS) *"Activity of the prefrontal cortex during extinction of conditioned fear."*

---

**24 maja 2017**

Zuzanna Borzymowska M.Sc. (Laboratory of Emotions Neurobiology, Nencki Institute of Experimental Biology PAS) *"Local and cortical contributions to the field potentials recorded in the somatosensory thalamic nuclei."*

---

---

**10 maja 2017**

Prof. Katarzyna Łukasiuk (Laboratory of Epileptogenesis, Nencki Institute of Experimental Biology PAS) *"Epigenetic mechanisms in temporal lobe epilepsy"*

---

**26 kwietnia 2017**

Mgr Ewelina Pałasz (Pracownia Badań Przedklinicznych Chorób Neurodegeneracyjnych) *"Wpływ treningu fizycznego na parametry ruchu, poziom czynników troficznych oraz stan zapalny mózgu w mysim modelu choroby Parkinsona."*

---

**12 kwietnia 2017**

Mgr Weronika Duda (Pracownia Neuropsychologii) *"Udział struktur korowych oraz receptorów NMDA w funkcjonowaniu przestrzennej pamięci operacyjnej w modelu szczurzym."*

---

**5 kwietnia 2017**

Dr Joanna Dzwonek (Pracownia Neuromorfologii Molekularnej i Systemowej) *"Rola białka transbłonowego CD44 w regulacji struktury i funkcji komórek nerwowych."*(wykład habilitacyjny)

---

**29 marca 2017**

Mgr Karolina Rejniak (Pracownia Układu Limbicznego) *"Aktywność elektryczna części podstawno-bocznej ciała migdałowatego i jądra półleżącego mózgu szczura podczas klasycznego warunkowania lękowego w modelu farmakologicznym schizofrenii."*

---

**15 marca 2017**

Mgr Paweł Trzaskoma (Pracownia Neuromorfologii Molekularnej i Systemowej) *"Nowa metoda wizualizacji genów z wysoką rozdzielczością (3D-EM-ISH)."*

---

**1 marca 2017**

Prof. Maurizio Casarrubea (University of Palermo, Department of Experimental Biomedicine and Clinical Neurosciences) *"Behavioural analysis, beyond what the human eye can intuitively perceive."*

---

**1 lutego 2017**

Mgr Katarzyna Kordecka (Pracownia Neurobiologii Widzenia) *"Trening czyni mistrza - wpływ powtarzalnej stymulacji wzrokowej na intensywność odpowiedzi w układzie wzrokowym szczura."*

---

---

**25 stycznia 2017**

Dr. Mark Hunt (The Hull York Medical School, University of York) "*Abnormal high frequency oscillations: a core feature in rat models of schizophrenia.*"

---

**7 grudnia 2016**

Prof. Anna Nowicka (Pracownia Psychofizjologii) "*Rozpoznawanie imion - wzorce aktywności mózgu i połączeń funkcjonalnych u osób z zaburzeniami ze spektrum autyzmu.*"

---

**30 listopada 2016**

Prof. Grażyna Niewiadomska (Pracownia Badań Przedklinicznych Chorób Neurodegeneracyjnych) "*Niebezpieczne związki białka tau z receptorami muskarynowymi – egzemplifikacja w mysich modelach chorób neurozwyrodnieniowych.*"

---

**23 listopada 2016**

Mgr Aleksandra Składowska (Pracownia Układu Wzrokowego) "*Ocena obrazowania ze zwiększoną głębią ostrości widzenia za pomocą elementu optycznego typu miecz w świetlny w kontekście ostrości widzenia.*"

---

**26 października 2016**

Prof. Johannes Gräff (Brain Mind Institute, School of Life Sciences, Swiss Federal Institute of Technology (EPFL) Lausanne), "*Recent insights into remote fear memory attenuation.*" abstract;

---

**17 października 2016**

Prof. Cess van Leeuwen (Laboratory for Perceptual Dynamics, University of Leuven) "*From neurons to cognition in three easy steps: introducing to the neurodynamic pilot wave framework.*"

---

**28 września 2016**

Prof. Wioletta Waleszczyk (Pracownia Neurobiologii Widzenia) "*Wykład profesorski-Nieinwazyjna stymulacja prądowa. Nadzieja na odzyskanie wzroku?.*"

---

**22 czerwca 2016**

Dr Piotr Majka (Laboratory of Neuroinformatics, Nencki Institute of Experimental Biology PAS) "*Large scale marmoset monkey cerebral cortex connectivity mapping.*"

---

---

**8 czerwca 2016**

Prof. Ulrich Hofmann (University Medical Center Freiburg, Section for Neuroelectronic Systems) *"Zapping the brain: Hope and Reality of Electroceuticals."*

---

**25 maja 2016**

Łukasz Żurawski M.Sc. (Laboratory of Psychophysiology) *"Neuronal correlates of the perception of static and dynamic facial expressions of emotion: fMRI study."*

---

**27 kwietnia 2016**

Prof. Leszek Kaczmarek (IBD PAN), Prof. Karol Życzkowski (UJ oraz CFT PAN). A debate: *"Science metrics - assesing the quality of research, researchers, and research journals. Challenges and practices"*. Chair: Prof. Daniel Wójcik

---

**21 kwietnia 2016**

Dr. Devrim Kilinc (Nanomedicine Centre, University College Dublin) *"Microfluidic Neuron Culture Devices to Study Neural Development and Disease."*

---

**13 kwietnia 2016**

Prof. Ewelina Knapska (Laboratory of Neurobiology of Emotions, Nencki Institute of Experimental Biology PAS) *"Socially transferred fear and the underlying central amygdala neuronal circuits."*

---

**6 kwietnia 2016**

Prof. Grzegorz Wilczyński (Laboratory of Molecular and Systemic Neuromorphology, Nencki Institute of Experimental Biology PAS) *"Neuronal cell nucleus and its role in synaptic plasticity."*

---

**30 marca 2016**

Prof. Małgorzata Kossut (Pracownia Neuroplastyczności) *"Rola hamowania w uczeniu się."*

---

**23 marca 2016**

Prof. dr hab. med. Andrzej Szutowicz (Zakład Medycyny Laboratoryjnej, Gdański Uniwersytet Medyczny) *"Neurony cholinergiczne" – locus minoris resistentiae naszego mózgu – podstawy metaboliczne, konsekwencje patologiczne."*

---

---

**9 marca 2016**

Mgr Anna Dacewicz (Pracownia Neuropsychologii)  
*"Zastosowanie treningu percepcji czasu w terapii dzieci ze specyficznym zaburzeniem rozwoju mowy i języka (SLI)."*

---

**24 lutego 2016**

Dr Joanna Dzwonek (Laboratory of Molecular and Systemic Neuromorphology) *"The role of CD44 adhesion molecule in neurons and astrocytes."*

---

**17 lutego 2016**

Dr Szymon Łęski (Pracownia Neuroinformatyki, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN) *"Modelowanie aktywności elektrycznej mózgu."*

---

**13 stycznia 2016**

Ilona Kotlewska M.Sc. (Laboratory of Psychophysiology, Nencki Institute of Experimental Biology PAS) *"Event-related potentials in response to the present and past self-names and faces."*

---

**9 grudnia 2015**

Prof. Marta Dziejicka-Wasylewska (Zakład Biochemii, Uniwersytet Jagielloński) *"Badania mechanizmu działania leków przeciwdepresyjnych - rys historyczny i terażniejszość."*

---

**2 grudnia 2015**

Mgr Natalia Małek (Pracownia Patofizjologii Bólu, Instytut Farmakologii PAN) *"Potencjał terapeutyczny kanabinoidów w chorobach ośrodkowego układu nerwowego."*

---

**18 listopada 2015**

Dr Anna Szczuka (Laboratory of Ethology, Nencki Institute of Experimental Biology) *"Rescue behavior in ants: do they know what they are doing?"*

---

**14 października 2015**

Syune Nersisyan M.Sc. (Laboratory of the Visual System)  
*"Cholinergic and noradrenergic modulation of corticothalamic synaptic input from layer 6 to the posteromedial thalamic nucleus."*

---

**7 października 2015**

Prof. Jerzy Vetulani (Instytut Farmakologii PAN) *"Kontrowersyjne społecznie koncepcje i zwyczaje z punktu widzenia biologii."*

---

---

<b>3 czerwca 2015</b>	Mgr Andrzej Szczepankiewicz (Pracownia Neuromorfologii Molekularnej i Systemowej) <i>"Udział cętek jądrowych w ekspresji genów zależnej od aktywacji neuronów."</i>
<b>27 maja 2015</b>	Dr. Artur Łuczak (Canadian Centre for Behavioural Neuroscience, Department of Neuroscience, University of Lethbridge) <i>"Packet-like organization of neuronal activity."</i>
<b>20 maja 2015</b>	Tomasz Lebitko M.Sc. (Laboratory of Neurobiology of Emotions) <i>"c-fos driven MMP-9 activity in appetitive and aversive learning."</i>
<b>6 maja 2015</b>	Chaitanya Chintaluri M.Sc. (Laboratory of Neuroinformatics, Nencki Institute of Experimental Biology) <i>"Modeling and analysis of extracellular potentials in vitro (MEA - cortical slices) and in vivo (ECoG, SEEG - human epilepsy patients) "</i>
<b>29 kwietnia 2015</b>	Mgr Jakub Kowalski (Pracownia Neuroinformatyki) <i>"BrainSlices - otwarte repozytorium obrazów mózgu."</i>
<b>22 kwietnia 2015</b>	Mgr Anna Skupień (Pracownia Neuromorfologii Molekularnej i Systemowej) <i>"Funkcja białka CD44 w rozwoju drzewa dendrytycznego."</i> abstract; article 1; article 2; article 3;
<b>15 kwietnia 2015</b>	Dr. John Arden (Kaiser Permanente Medical Centers) <i>"Applied Neuroscience."</i>
<b>7 kwietnia 2015</b>	Prof. Caroline Blanchard (University of Hawai'i at Manoa) <i>"Functional Approaches to Translation of Biobehavioral Systems."</i>
<b>1 kwietnia 2015</b>	Dr Marine Yeghiazaryan (Laboratory of Neuromuscular Plasticity) <i>"Localisation and function of gelatinases MMP-2 and MMP-9 in the rat skeletal muscle upon locomotor training."</i>
<b>25 marca 2015</b>	Dr Julita Korczyńska (Pracownia Etologii, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego) <i>"Wpływ wieku i specjalizacji</i>

---

*behawioralnej na zachowanie mrówek podczas testu spotkania dwójki współtowarzyszek."*

---

**18 marca 2015**

Prof. Piotr Durka (Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego)  
*"Od interfejsów mózg-komputer do technologii asystujących, czyli o przypadkach fizyka w neuronaukach."*

---

**11 marca 2015**

PhD Eng. Katarzyna Nawrotek (Faculty of Process and Environmental Engineering, Lodz University of Technology)  
*"Modification of biomaterial structure in order to create an ideal matrix for spinal cord regeneration."*

---

**4 marca 2015**

Dr. Eduard Kelemen (Institute of Medical Psychology and Behavioral Neurobiology, University of Tübingen) *"Organization of multiple spatial representations in the discharge of hippocampal place cells."*

---

**25 lutego 2015**

Pan Bartosz Michałowski (Agencja Interaktywna ProCreation) *"Prezentacja okularów wirtualnej rzeczywistości Oculus Rift DK2."*

---

**11 lutego 2015**

Dr Szymon Łęski (Laboratory of Neuroinformatics, Nencki Institute of Experimental Biology) *"Computational method for analysis of dendritic spine shapes."*

---

**4 lutego 2015**

Dr Katarzyna Jednoróg (Laboratory of Psychophysiology, Nencki Institute of Experimental Biology) *"How reliable are gray matter disruptions in dyslexia? The issue of subtypes."*

---

**28 stycznia 2015**

Dr Marek Bekisz (Laboratory of the Visual System, Nencki Institute of Experimental Biology) *"Cholinergic and noradrenergic modulation of neurons in the rat's posteromedial thalamic nucleus."*

---



---

**21 stycznia 2015**

Dr Michał Stawarski (Laboratory of Cell Biophysics, Nencki Institute of Experimental Biology) *"Matrix metalloproteinase 9 activity biosensor."*

---

**7 stycznia 2015**

Dr Adriana Magalska (Laboratory of Molecular and Systemic Neuromorphology, Nencki Institute of Experimental Biology) *"Higher-order chromatin architecture influences neuronal function."*

---

**10 grudnia 2014**

Mgr Beata Symonowicz (Pracownia Etologii, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego) *"Czynniki kształtujące zachowania ratunkowe robotnic mrówki ćmawej (Formica polyctena Forst)."*

---

**26 listopada 2014**

Mgr Marcin Jaciuk (Pracownia Struktury Białka, Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie) *"Detekcja i weryfikacja uszkodzeń w bakteryjnym systemie naprawy DNA przez wycinanie nukleotydu (NER)."*

---

**29 października 2014**

Dr Tomasz Prószyński (Laboratory of Synaptogenesis, Dept. of Cell Biology, Nencki Institute of Experimental Biology) *"What can we learn from pretzels? The Molecular Machinery for Synaptic Remodelling."*

---

**15 października 2014**

Dr hab. n. med. Joanna Sypecka (NeuroRepair Dept, Mossakowski Medical Research Centre PAS) *"Co-culture system as a tool to study cell physiology and interactions"*

---

**8 października 2014**

prof. dr hab. n. med. Bogusław Machaliński Zakład Patologii Ogólnej Pomorski Uniwersytet Medyczny *"Adjuwantowe terapie komórkowe w wybranych schorzeniach neurodegeneracyjnych"*

---

**24 września 2014**

Dr. Konrad Lehmann (Friedrich-Schiller-University Jena, Institute of General Zoology and Animal Physiology) *"It takes two to tango: How cortical plasticity is determined by both stimulation and cortical responsiveness"*

---

---

<b>25 czerwca 2014</b>	dr Mateusz Gola (Instytutu Psychologii PAN) <i>"Czy od seksu można się uzależnić? Neuronalne mechanizmy uzależnień behawioralnych"</i>
<b>Sala CN</b>	
<b>11 czerwca 2014</b>	dr Joanna Urban-Ciecko (Department of Biological Sciences, Carnegie Mellon University, Pittsburgh) <i>"Somatostatin interneurons suppress excitatory connections through presynaptic GABA<sub>B</sub> receptors"</i>
<b>28 maja 2014</b>	Helena Głębska M.Sc., (Laboratory of Neuroinformatics) <i>"Validation of analytical methods using simulated data"</i>
<b>21 maja 2014</b>	Dr. Stepan Kubik (Institute of Physiology Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague) <i>"Blending memories in the hippocampus: behavioral and neural hyperassociation in a pharmacological model of schizophrenia"</i>
<b>14 maja 2014</b>	dr Krzysztof Petelczyc (Wydział Fizyki, Politechnika Warszawska) <i>"Miecz świetlny - element optyczny zwiększający głębię ostrości widzenia"</i>
<b>23 kwietnia 2014</b>	Dr Witold Konopka (Laboratory of Animal Models, Neurobiology Center) <i>"One microRNA two phenotypes?"</i>
<b>sala CN</b>	
<b>16 kwietnia 2014</b>	Dr Paweł Tabakow (Department of Neurosurgery, Wrocław Medical University) <i>"Treatment of complete spinal cord injuries with autologous olfactory ensheathing cells from the olfactory mucosa and bulb"</i>
<b>9 kwietnia 2014</b>	dr hab. Małgorzata Skup, prof. nadzw. <i>"Neurotrofiny na straży plastyczności neuronu: nowe spojrzenie na BDNF" (wykład profesorski)</i>

---

---

**2 kwietnia 2014**

Alicja Puścian, M.Sc. (Laboratory of Neurobiology of Emotions) "*Highly replicable, fully automated measures of cognitive and social abilities in the IntelliCage system*"

---

**26 marca 2014**

Prof. Hans-Peter Lipp (Institute of Anatomy, University of Zurich, Switzerland; School of Laboratory Medicine, Kwazulu-Natal University Durban, South Africa) "*Comparing gravity vectors: experimental evidence for a bird GPS system for homing and migration*"

---

**19 marca 2014**

Prof. Jolanta Rędownicz (Department of Biochemistry) "*Myosins in the nervous system – biology and pathology*"

---

**12 marca 2014**

mgr Anna Konopka (Pracownia Neuromorfologii Molekularnej i Systemowej) "*Rola białka adhezji komórkowej CD44 w astrocytach*"

---

**26 lutego 2014**

prof. Jerzy Duszyński "*Nowatorskie badania ilościowe w komórce in vivo: pomiary mobilności i oddziaływania białek z takimi strukturami wewnątrzkomórkowymi jak glikogen i mitochondria*" (projekt Symfonia) streszczenie; prof. Andrzej Wróbel "*Kontrola i regulacja zachowań metodami neuroinżynierii*" (projekt Symfonia)

---

**19 lutego 2014**

prof. Ewa Godzińska (Laboratory of Ethology) "*Sociobiology: past, present and perspectives*"

---

**22 stycznia 2014**

prof. Maria Sanchez-Vives (ICREA-IDIBAPS, Barcelona, Spain) "*Emergent oscillatory activity in the cerebral cortex*"

---

**15 stycznia 2014**

dr Iwona Szatkowska (Pracownia Psychofizjologii) "*Rola tylnoprzyśrodkowej części brzusznej kory przedczołowej w kontroli poznawczej*" (wykład habilitacyjny)

---