



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

## **Wyniki II tury Rekrutacji do Warszawskiej Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i BioMedycznych**

### **Kandydaci przyjęci do Szkoły**

#### **Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN**

**1. Jabłońska Agata**

Projekt 1.1. New strategies for probiotic supplementation in the prevention and treatment of asthma [Tomasz Wypych, PhD Eng.]

**2. Jastrzębska Teresa**

Projekt 1.2. Rola zaburzeń metabolicznych w rozwoju Syndromu PACS2 [prof. dr hab. Mariusz Więckowski]

**3. Żółtowska Zuzanna**

Projekt 1.3. Wytwarzanie kardiomiocytów z ludzkich komórek mezenchymalnych: przeprogramowanie oparte na CRISPR w połączeniu z regulacją szlaków sygnalizacyjnych i metabolicznych [dr hab. Oksana Piven]

**4. Sawicka Aleksandra**

Projekt 1.4. Rola hamowania GABAergicznego w mysim modelu zaburzeń neuropsychiatrycznych [dr hab. Joanna Urban-Ciećko]

**5. Sygidus Maria**

Projekt 1.5. Zastosowanie oceny kognitywnej i zaawansowanych technik rezonansu magnetycznego do określenia rokowania u bezobjawowych osób ze zmianami obrazowymi mózgu typowymi dla stwardnienia rozsianego [dr hab. n. med. Maciej Juryńczyk / dr Bartosz Kossowski]

**6. Nec Kalina**

Projekt 1.7. Obrazowanie engramów pamięciowych w hipokampie i korze retrosplenialnej [dr hab. Rafał Czajkowski]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

**7. Roszkowska Natalia**

Projekt 1.8. Udział mitochondrialnych kanałów potasowych w regulacji starzenia komórkowego [prof. dr hab. Adam Szewczyk / dr hab. Piotr Koprowski]

**8. Levytska Anna**

Projekt 1.10. Rola białka NONO w neuronalnej, zależnej od aktywacji ekspresji genów, plastyczności strukturalnej i zachowaniu zwierząt [dr hab. Adriana Magalska]

**9. Poncyliusz Cecylia**

Projekt 1.11. Kiedy komunikacja między ciałem a mózgiem szwankuje: Badanie procesu podejmowania decyzji w bólu nociplastycznym [dr hab. Aleksandra Herman]

**10. Aroosa Mir**

Projekt 1.12. Molekularne mechanizmy przeprogramowania komórek [dr Adam Kłósin]

**11. Kucharski Bartosz**

Projekt 1.13. Odkrywanie zależnych od ubiquityny i kinaz kaskad sygnalizacyjnych w regulacji homeostazy lipidów i glukozy [dr hab. Grzegorz Sumara]

**12. Ezhuthachan Vishnu**

Projekt 1.13. Odkrywanie zależnych od ubiquityny i kinaz kaskad sygnalizacyjnych w regulacji homeostazy lipidów i glukozy [dr hab. Grzegorz Sumara]

**13. Zielińska Wiktoria**

Projekt 1.14. Badanie neurobiologicznych mechanizmów działania przeciwozależnościowego psychodelików [dr hab. Adam Hamed]

**14. Sobień Magdalena**

Projekt 1.15. Funkcjonalne sieci hamujące w rozwoju uzależnienia w kontekście społecznym – brakujący element układanki [dr hab. Marzena Stefaniuk]

**15. Tryzno Kornelia**

Projekt 1.16. Identyfikacja genów specyficznych dla astrocytów ulegających różnej translacji pomiędzy myszami odpornymi a podatnymi na długotrwały stres [prof. dr hab. Leszek Kaczmarek / dr Piotr Michaluk]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

#### **16. Rutkowska Magdalena**

Projekt 1.17. Zbadanie wpływu białka GFAP na odporność myszy na długotrwały stres oraz na funkcję astrocytów [prof. dr hab. Leszek Kaczmarek / dr Piotr Michaluk]

### **Instytut Chemii Organicznej PAN**

#### **1. Milanowski Adam**

Projekt 2.1. Blue and red light induced functionalizations of organic molecules [prof. dr hab. Dorota Gryko]

#### **2. Korczak Julia**

Projekt 2.2. Nowe chiralne emitery organiczne dla urządzeń CP-TADF OLED [prof. dr hab. Daniel Gryko / dr Marcin Lindner]

#### **3. Dukare Balasaheb**

Projekt 2.3. Hiperfluorescencja w chiralnych układach organicznych jako droga do efektywnych urządzeń CP OLED [prof. dr hab. Daniel Gryko / dr Marcin Lindner]

#### **4. Thanki Mohil**

Projekt 2.4. Organiczne emitery podczerwieni z inwersją stanów wzbudzonych: koncepcja NIR-INVEST [prof. dr hab. Daniel Gryko / dr Marcin Lindner]

#### **5. Khan Ijaz**

Projekt 2.5. Fotoelektrochemiczna konwersja biomasy – opracowanie transformacji opartych o wykorzystanie procesu utleniania [prof. dr hab. Dorota Gryko / dr Katarzyna Rybicka-Jasińska]

#### **6. Budziak Kamil**

Projekt 2.7. Luminescencyjne kapsuły i klatki koordynacyjne oparte na peptydach [prof. dr hab. Agnieszka Szumna]





**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

## **Instytut Chemii Fizycznej PAN**

### **1. Kuzmina Veranika**

Projekt 3.1. Synergia metod NMR i spektroskopii optycznej w badaniach fotochemii i fotostabilności związków chemicznych [dr hab. Jacek Waluk / dr Tomasz Ratajczyk]

### **2. Lis Antoni**

Projekt 3.2. Horyzont doskonałości w zastosowaniach matrycowego RNA w immunoOnkologii [HERO] [prof. dr hab. Robert Hołyst / dr inż. Karina Kwapiszewska]

### **3. Piros Tomasz**

Projekt 3.2. Horyzont doskonałości w zastosowaniach matrycowego RNA w immunoOnkologii [HERO] [prof. dr hab. Robert Hołyst / dr inż. Karina Kwapiszewska]

### **4. Jaworucki Piotr**

Projekt 3.4. Charakterystyka estrów pochodzących z utleniania  $\alpha$ -pinenu i  $\beta$ -pinenu za pomocą chromatografii cieczowej połączonej ze spektrometrią mas o wysokiej rozdzielczości [prof. dr hab. Rafał Szmigielski / dr inż. Agata Błaziak]

### **5. Ntanhaning Medonjeu Morel Brinda**

Projekt 3.5. Wykorzystanie jonoczułych sond woltamperometrycznych w układach typu elektroniczny język do wykrywania pigułek gwałtu w próbkach rzeczywistych [prof. dr hab. Martin Jönsson-Niedziółka / dr inż. Emilia Witkowska Nery]

### **6. Szczepańska Natalia**

Projekt 3.6. Synteza oraz modyfikacja funkcjonalnych nanopowłok o adaptowalnych właściwościach [dr hab. Jan Paczesny]

### **7. Sobków Jacek**

Projekt 3.7. Badania wysokodomieszkowanych ośrodków wzmacniających i opracowanie konstrukcji lasera femtosekundowego o dużej energii impulsów [prof. dr hab. Yuriy Stepanenko]

### **8. Fabjanowicz Bartosz**

Projekt 3.8. Badania i rozwój źródeł ultrakrótkich impulsów świetlnych z zakresu nadfioletu [prof. dr hab. Yuriy Stepanenko]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

**9. Rymarz Tadeusz**

Projekt 3.9. Przygotowanie danych dla uczenia maszynowego kontroli procesu zgazowania biomasy: symulacje i eksperyment [prof. dr hab. Robert Hołyst / dr Paweł Żuk / dr Marek Dudyński]

**10. Gryber Tomasz**

Projekt 3.11. Projektowanie i Modelowanie Komputerowe Nowych Emiterów dla Organicznych Diod Elektroluminescencyjnych [dr hab. Adam Kubas / dr Michał Kochman]

**11. Błaż Piotr**

Projekt 3.12. Inżynieria tkankowa sieci kapilarnych na rusztowaniach o strukturze ziarnistej: eksperymenty i modelowanie [prof. dr hab. Piotr Garstecki / dr Jan Guzowski]

**12. Ficek Maciej**

Projekt 3.14. Kompleksowe, multimodalne profilowanie stanów chromatyny i ekspresji genów w pojedynczych komórkach [prof. dr hab. Maciej Wojtkowski / dr Marcin Tabaka]

**13. Abid Atika**

Projekt 3.15. Fotoprzełączanie w podwójnym zamknięciu: nowa strategia regulacji świetlnej funkcjonalnych układów typu gospodarz-gość [dr hab. Volodymyr Sashuk]

**14. Król Julia**

Projekt 3.17. Synteza nanocząstek typu core-shell do zastosowań w konstrukcji chemoczuJNIKÓW i elektrosyntezie [dr hab. Piyush Sindhu Sharma]

**15. Martinez Marco Pablo**

Projekt 3.18. Inżynieria powierzchni i interfejsu w konstruowaniu wielowymiarowych funkcjonalnych hybrydowych piezofotokatalizatorów do selektywnej redoksowej syntezy organicznej w przepływie [prof. dr hab. inż. Juan Carlos Colmenares Quintero / dr inż. Dariusz Łomot / dr Hanggara Sudrajat]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

## **Instytut Fizyki PAN**

### **1. Saeed Waqas**

Projekt 4.2. Własności i struktura wiązek nanorurek węglowych wypełnionych fazami halogenków magnetycznych (teoretyczny) [dr hab. Piotr Dłużewski / dr hab. Sławomir Kret]

### **2. Hussain T Iyad**

Projekt 4.3. Symulacje adhezji błon biologicznych w skali mezoskopowej (teoretyczne) [dr hab. Bartosz Różycki]

### **3. Koprowska Joanna**

Projekt 4.4. Struktury kwantowe bazujące na trójskładnikowych stopach ZnCdO oraz CdMgO domieszkowane Eu [dr hab. Ewa Przeździecka]

### **4. Buraś Wojciech**

Projekt 4.5. Korelacje Bella w spinorowych kondensatach Bosego-Einsteina (teoretyczne) [dr hab. Emilia Witkowska]

### **5. Anwar Rohina**

Projekt 4.7. Magnetyczne warstwy wielokrotne z chiralnymi strukturami spinowymi [prof. dr. hab. Andrzej Wawro]

### **6. Pilakka Keerthi**

Projekt 4.8. Laserowa spektroskopia cząsteczek dwuatomowych [prof. dr hab. Włodzimierz Jastrzębski / dr Jacek Szczepkowski]

## **Centrum Fizyki Teoretycznej PAN**

### **1. Broaders Dillon**

Projekt 5.1. Badania struktur rozgłoszeniowych w modelach kwantowych układów otwartych [dr hab. Jarosław Korbicz]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

## **Narodowy Instytut Onkologii- Państwowy Instytut Badawczy**

### **1. Agnieszczak Izabela**

Projekt 7.1. Ocena badań klinicznych wczesnych faz jako opcji terapeutycznej dla pacjentów onkologicznych [prof. Iwona Ługowska MD, PhD, MBA / prof. Christophe Le Tourneau, MD, PhD]

## **Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie**

### **1. Dileep Mrudula**

Projekt 9.1. W jaki sposób inaktywacja mitochondrialnego uniportera wapniowego chroni neurony dopaminergiczne (NCN/OPUS) [prof. dr hab. Jacek Kuźnicki]

### **2. Nęcki Maks**

Projekt 9.2. Metabolizm terapeutycznych i endogennych mRNA [prof. dr hab. Andrzej Dziembowski]

### **3. Gałat Konstancja**

Projekt 9.6. Znaleźnienie mechanizmów molekularnych stojących za aktywacją komórek gwiaździstych (NCN/OPUS) [dr Aleksandra A. Kołodziejczyk]

Dyrektor  
Instytutu Biologii Doświadczalnej  
im. M. Nenckiego PAN

  
Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń