

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

### **Kandydaci przyjęci do Szkoły**

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

**1. Garczyk Maciej**

Projekt 1.1. Wpływ stresu metabolicznego na różnicowanie komórek progenitorowych trzustki [prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń]

**2. Nawaz Ayesha**

Projekt 1.2. Molekularne mechanizmy rezyliencji zależne od receptora 5-HT7R w chorobach związanych ze stresem [prof. dr hab. Jakub Włodarczyk]

**3. Wolska Magdalena**

Projekt 1.3 Wykorzystanie metabolitów mikroflory jelitowej w leczeniu zespołu ostrej niewydolności oddechowej [dr inż. Tomasz Wypych / prof. dr hab. Katarzyna Kwiatkowska]

**4. Podolecka Wiktoria**

Projekt 1.4. Mechanizmy leżące u podstaw indukowanych przez ketaminę wysokoczęstotliwościowych oscylacji w węchomózgowiu gryzoni [dr hab. Mark J. Hunt]

**5. Yadav Anjali**

Projekt 1.5. Ku wspólnocie - dynamiczne zmiany aktywności neuronalnej towarzyszące przekształcaniu się dystansu wobec obcych w więź społeczną [dr hab. Ewelina Knapska / dr Alicja Puścian]

**6. Firmanty Patryk**

Projekt 1.6. Wpływ zahamowania biogenezy rybosomów na różnicowanie oligodendrocytów i proces mielinizacji [prof. dr hab. Anna Filipek]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

**7. Koziół Agata**

Projekt 1.8. 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]

**8. Khanipour Farzad**

Projekt 1.12. Rozproszone synapsy włókien mszystych jako możliwa przyczyna zaburzeń poznawczych w chorobach neuropsychiatrycznych powiązanych z padaczką [dr Adam Gorlewicz / dr hab. Ewelina Knapska]

**9. Ficerman Weronika**

Projekt 1.13. Udział niekonwencjonalnej miozyny VI w rozwoju kardiomiopatii: Poznanie nowych mechanizmów zaangażowanych w funkcjonowanie i patologię mięśnia sercowego [prof. dr hab. Maria J. Rędownicz]

## **Instytut Chemii Organicznej PAN**

**1. Krajewski Piotr**

Projekt 2.3. RED LIGHT – a tool for organic and biomolecular chemistry [prof. Dorota Gryko]

**2. Yaghoobianzabi Mohadese**

Projekt 2.4. RED LIGHT – a tool for organic transformations [prof. Dorota Gryko]

**3. Nowak Krzysztof**

Projekt 2.5. Synteza zakrzywionych pochodnych acenów - w kierunku oddolnej syntezy nanorurek węglowych typu zig-zag [prof. Daniel T. Gryko / dr Marek Grzybowski]

**4. Samsonowicz-Górski Jan**

Projekt 2.8. Chemoenzymatyczne kaskady nowych reakcji katalizowanych solami Cu i Pd o dużym potencjale aplikacyjnym [prof. dr hab. inż. Ryszard Józef Ostaszewski]

## **Instytut Chemii Fizycznej PAN**

### **1. Hashemi Hosseini Behdokht**

Projekt 3.1. Nanoinżynieria wieloskładnikowych, niezawierających metalu, materiałów węglowych do uszlachetniania frakcji bio-olejowej poprzez wspomaganą ultradźwiękami selektywną fotokatalizę redoks w reaktorach przepływowych [dr hab. inż. Juan Carlos Colmenares Q., profesor instytutu]

### **2. Ulewicz Katarzyna**

Projekt 3.2. Nanoplastiki w żywych komórkach [prof. dr hab. Robert Hołyst / dr inż. Karina Kwapiszewska]

### **3. Sakalouski Uladzislau**

Projekt 3.3. Dyfuzja prętów i elastycznych polimerów w płynach złożonych [prof. dr hab. Robert Hołyst / dr Karol Makuch]

### **4. Jamil Huma**

Projekt 3.3. Dyfuzja prętów i elastycznych polimerów w płynach złożonych [prof. dr hab. Robert Hołyst / dr Karol Makuch]

### **5. Czarnota Marek**

Projekt 3.7. Zastosowanie szybkich metod Laplace'owskiego NMR w monitorowaniu reakcji [dr hab. Piotr Bernatowicz / dr Mateusz Urbańczyk]

### **6. A Vishnu**

Projekt 3.8. Badanie relacji pomiędzy strukturą a właściwościami monokrystalicznych perowskitów ołowiowo-halogenkowych do zastosowania w fotodetekcji [dr hab. inż. Daniel Prochowicz]

### **7. Nowacka Klaudia**

Projekt 3.9. Zastosowanie dynamicznych rozpraszaczy światła w celu poprawy rozdzielczości w obrazowaniu OCT [prof. dr hab. Maciej Wojtkowski / dr Dawid Borycki]

## **Instytut Fizyki PAN**

### **1. Milewski Łukasz**

Projekt 4.1. Symulacje adhezji błon biologicznych w skali mezoskopowej (teoretyczne) [dr hab. Bartosz Różycki]

## **2. Jadoon Jamil**

Projekt 4.2. Wzrost MBE i charakteryzacja heterostruktur tlenkowych do zastosowań fotowoltaicznych (eksperymentalne) [dr hab. Ewa Przeździecka]

## **3. Dunikowski Hubert**

Projekt 4.4. Ultra-zimne gazy atomowe w sieciach optycznych (teoretyczne) [dr hab. E. Witkowska]

## **4. Tripathi Om**

Projekt 4.5. Laserowa spektroskopia cząsteczek dwuatomowych (eksperymentalne) [prof. dr hab. Włodzimierz Jastrzębski / dr Jacek Szczepkowski]

## **5. Fidler Aleksandra**

Projekt 4.6. Synteza i badania strukturalne wiązek nanorurek węglowych wypełnionych fazami halogenków magnetycznych [dr hab. Piotr Dłużewski / dr hab. Sławomir Kret]

## **6. Ćwilich Adam**

Projekt 4.8. Fluorescencja pojedynczych nanokryształów z materiałów I-III-VI (eksperymentalne) [dr hab. Łukasz Kłopotowski]

## **Centrum Fizyki Teoretycznej PAN**

### **1. Kaur Gursharanjit**

Projekt 5.1. PACIS: Precyzja i dokładność dla kosmologicznych przeglądów fotometrycznych [dr hab. Maciej Bilicki]

## **Instytut Wysokich Ciśnień PAN**

### **1. Manasa Manasa**

Projekt 6.2. Wzrost nadprzewodników na bazie żelaza za pomocą technologii wysokociśnieniowej i określenie ich podstawowych właściwości (Prof. dr hab. Andrzej Wisniewski [Instytut Fizyki PAN] / Dr Shiv J. Singh [IWC PAN])



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

**2. Mohammad Azam**

Projekt 6.3. Krytyczna gęstość prądu i mechanizm kotwiczenia wirów w nadprzewodnikach na bazie żelaza [Prof. dr hab. Andrzej Wisniewski (Instytut Fizyki PAN) / Dr Shiv J. Singh (IWC PAN)]

**3. Ahmed Naveed**

Projekt 6.4. Studium zawsze-aktywnych, rozproszonych i wszechobecnych źródeł energii w zastosowaniu do zasilania węzłów Internetu Rzeczy (IoT) [prof. dr hab. inż. Tomasz Skotnicki / dr inż. Maciej Haras]

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

**1. Viswanath Vysakh**

Projekt 9.2. Badania mechanistyczne i strukturalne replikacji wirusów (+)ssRNA (NCN/OPUS) [prof. dr. hab. Marcin Nowotny]

Przewodniczący Rady Dyrektorów  
Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

*A. Dobrzyń*  
Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń