

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

### **Kandydaci przyjęci do Szkoły**

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

**1. Bedrood Zeinab**

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

**2. Waqar Aimen**

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

**3. Asif Zian**

Projekt 1.3 Rola modyfikacji lipidowych białek w funkcjonalnej plastyczności neuronalnej, uczeniu i pamięci [dr Tomasz Wójtowicz / prof. dr hab. Jakub Włodarczyk]

**4. Oślisłok Magdalena**

Projekt 1.4 Weryfikacja personalizowanej strategii terapeutycznej w leczeniu białaczek szpikowych z mutacjami PTPN11 [dr hab. Katarzyna Piwocka]

**5. Wrzosek Maria**

Projekt 1.7. Neuronalne mechanizmy pamięci roboczej: Połączenie rejestracji aktywności pojedynczych neuronów i analizy populacyjnej u ludzi [dr Jan Kamiński / dr hab. Ewelina Knapska]

**6. Kowalski Konrad**

Projekt 1.8. Rola kondensatów transkrypcyjnych w regulacji rozwoju embrionalnego i w odpowiedzi na stres [dr Adam Kłosin / prof. dr hab. Bożena Kamińska-Kaczmarek]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

## **Instytut Chemii Organicznej PAN**

### **1. Mehboob Muhammad Yasir**

Projekt 2.1. Design of functional organic memristors (DOOM) [dr hab. Cina Foroutan-Nejad]

### **2. Zahra Syeda**

Projekt 2.3. Chemoenzymatyczne kaskady nowych reakcji katalizowanych solami Cu i Pd o dużym potencjale aplikacyjnym [prof. Ryszard Ostaszewski]

### **3. Dave Siddharth**

Projekt 2.4. Inicjowana rodnikami alkoksyłowymi samo- lub wspomagana grupą kierującą foto-C-H funkcjonalizacja związków bifunkcyjnych [dr hab. Sebastian Stecko, prof. nadzw. IChO PAN]

### **4. R Kishorekumar**

Projekt 2.5. Ambipolarne związki poliaromatyczne w kształcie misy, zawierające precyzyjnie zlokalizowane domieszki atomów azotu. Unikatowa klasa wysoce wydajnych emiterów OLED (BOWLEDs) [prof. Dr hab. Daniel Gryko/Dr Marcin Lindner]

## **Instytut Chemii Fizycznej PAN**

### **1. Mahankudo Sanat Kumar**

Projekt 3.1. Fotofizyka i reakcje bimolekularne nanoklasterów metali [dr hab. Gonzalo Manuel Angulo Núñez, profesor instytutu / dr Marcin Pastorczak]

### **2. Ans Muhammad**

Projekt 3.2. Opracowanie i rozwijanie metod wytwarzania stabilnych ogniw perowskitowych [dr hab. inż. Daniel Prochowicz, profesor instytutu]

### **3. Niazi Rimsha**

Projekt 3.3. Elektrochemiczne wiązanie CO<sub>2</sub> przez heterogeniczny i porowaty katalizator [prof. dr hab. Marcin Opałło / dr Shumaila Razzaque]

### **4. Piotrowski Michał**

Projekt 3.5. Synteza nanopolimerów o różnych wymiarach do zastosowania w konstrukcji chemoczuJNIKÓW [dr hab. Piyush Sindhu Sharma]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

- 5. Tiwari Gunjan**  
Projekt 3.6. Wykorzystanie zewnętrznych pól elektromagnetycznych do kontroli procesów fizykochemicznych [dr hab. Jan Paczesny]
- 6. Atigeh Habibollah**  
Projekt 3.8. Projektowanie i synteza nieorganiczno-organiczných materiałów porowatých do zastosowań biomedycznych [prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński]
- 7. Pawlak Katarzyna**  
Projekt 3.10. Badania laboratoryjne i terenowe procesów starzenia się wtórnego aerozolu organicznego (SOA) w atmosferze na obszarach pozamiejskich [dr hab. inż. Rafał Szmigielski, profesor instytutu / dr Agata Kołodziejczyk]
- 8. Paolini Daniele**  
Projekt 3.12. Opis fizyczny mechanizmów ładowania i optymalizacja wydajności nanoporowatých superkondensatorów [dr hab. S. Kondrat]

## **Instytut Fizyki PAN**

- 1. Głuch Jakub**  
Projekt 4.1. Wielowarstwy PbTe/CdTe, nowy kompozytowy materiał dla zastosowań w wykrywaniu podczerwieni (eksperymentalne) [prof. dr hab. Grzegorz Karczewski / dr Michał Szot]
- 2. Kanawade Smit**  
Projekt 4.3. Jednowymiarowe gazy Bosego w granicy ultra-zimnej lecz niezerowej temperatury (teoretyczne) [dr hab. Piotr Deuar / dr Felipe Taha Sant'Ana]
- 3. Duszka Magdalena**  
Projekt 4.5. Ab initio investigations of Hund's Rule breaking organic molecules (theoretical) [prof. dr hab. Andrzej Sobolewski]

## **Instytut Wysokich Ciśnień PAN**

- 1. Brejnak Adam**  
Projekt 6.4. Diody laserowe i mikro LED na bazie AlInGaN o obszarach aktywnych w kształcie mikrotaśm i mikrodysków wytworzonych na strukturyzowanym podłożu [prof. dr hab. Piotr Perlin / dr Anna Kafar]



**Warsaw-4-PhD**  
Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

**2. Gorbenko Ilia**

Projekt 6.5. Teoretyczne badania niestabilności plazmy THz w układach niskowymiarowych [prof. dr hab. Wojciech Knap]

**Narodowy Instytut Onkologii – Państwowy Instytut Badawczy**

**1. Mehrparvar Bahareh**

Projekt 7.1. Rola zaburzeń metabolicznych modulowanych białkiem MTARC2 w raku jelita grubego [dr hab. n. med. Michał Mikula]

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

**1. Naz Zara**

Projekt 9.1. Oddziaływanie RNA-białko w zdrowiu i chorobach człowieka (NCN/DIOSCURI) [prof. dr hab. Gracjan Michlewski]

**Przewodniczący Rady Dyrektorów  
Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych**

  
*Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń*