



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

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

### Kandydaci przyjęci do Szkoły

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

**1. Rubczyńska Joanna**

Projekt 1.1. Zaburzenia metabolizmu towarzyszące otyłości i próba ich farmakologicznej modulacji [prof. dr hab. Mariusz Więckowski]

**2. Aparupa Amisha**

Projekt 1.5. Obwody neuronalne w jądrze środkowym ciała migdałowego kontrolujące wzmocnienia społeczne i pokarmowe – analiza funkcjonalna [prof. dr hab. Ewelina Knapska]

**3. Alves de Araujo João Pedro**

Projekt 1.8. Identyfikacja kluczowych czynników kontrolujących zmiany w regulacji genów w komórkach mieloidalnych infiltrujących nowotwór podczas progresji glejaka u myszy [prof. dr hab. Bożena Kamińska-Kaczmarek / dr hab. Michał Dąbrowski]

**4. Ünlü Galip**

Projekt 1.9. Komórkowe mechanizmy kompulsywnego poszukiwania alkoholu [prof. dr hab. Katarzyna Radwańska]

**5. Huang Kamil**

Projekt 1.11. Indukowana nagrodami plastyczność synaptyczna ciała migdałowego [dr Anna Beroun]

**6. Mahadeokar Nupur**

Projekt 1.11. Indukowana nagrodami plastyczność synaptyczna ciała migdałowego [dr Anna Beroun]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

## **Instytut Chemii Organicznej PAN**

### **1. Kollayi Vidhu**

Projekt 2.1. Luminescencyjne kapsuły i klatki koordynacyjne oparte na peptydach [prof. dr hab. Agnieszka Szumna]

### **2. Godlewski Bartosz**

Projekt 2.2. Synteza stabilnych rodników trifenylometinowych o silnej emisji w obszarze NIR-II [prof. dr hab. Daniel Gryko]

### **3. Backer Nabeel**

Projekt 2.3. Synteza stabilnych rodników o strukturze helikalnej [prof. dr hab. Daniel Gryko]

### **4. Petrykowski Wojciech**

Projekt 2.5. Opracowanie niepełaskich rodników o emisji w zakresie NIR-II [prof. dr hab. Daniel Gryko]

### **5. Piasecka Katarzyna**

Projekt 2.6. 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]

### **6. Rathi Anjali**

Projekt 2.7. Katalizowane palladem reakcje kaskadowe do szybkiego i enancjoselektywnego konstruowania spirocyclicznych struktur alkaloidów w oparciu o dearomatyczną reakcję Hecka [dr hab. Rafał Loska]

### **7. Biswas Nandita**

Projekt 2.8. Chiralne hybrydy chinoli o podwójnej aktywności antyrakowej i antymikrobowej wobec patogenów lekoopornych jako potencjalne narzędzia w hospitalizacyjnym leczeniu chorób nowotworowych [prof. dr hab. Ryszard Ostaszewski]

### **8. Powąła Antoni**

Projekt 2.9. BLUE and RED LIGHT – a tool for organic and biomolecular chemistry [prof. dr hab. Dorota Gryko]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

## **Instytut Chemii Fizycznej PAN**

### **1. Pajouhande Maede-**

Projekt 3.1. Mikrofluidyczne bioprintowanie z wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji: w kierunku atlasu do modelowania in vitro biologii człowieka [prof. dr hab. Maciej Wojtkowski / dr Marco Costantini]

### **2. Przerwa Michał**

Projekt 3.3. Oddziaływania za pośrednictwem fluktuującego ośrodka w równowadze i poza nią [prof. dr Anna Maciołek]

### **3. Moczulska Sara**

Projekt 3.6. Katalizatory jednoatomowe na funkcjonalnych materiałach węglowych dla procesów selektywnego uwodornienia w warunkach przepływowych (SUCCESS) [dr hab. Anna Śrębowata / dr Adam Augustyniak]

### **4. Rybińska Weronika**

Projekt 3.6. Katalizatory jednoatomowe na funkcjonalnych materiałach węglowych dla procesów selektywnego uwodornienia w warunkach przepływowych (SUCCESS) [dr hab. Anna Śrębowata / dr Adam Augustyniak]

### **5. Kaliszewska-Kozak Marzena**

Projekt 3.7. Fotoprzełączanie w podwójnym zamknięciu: nowa strategia regulacji świetlnej funkcjonalnych układów typu gospodarz-gość [dr hab. Volodymyr Sashuk]

### **6. Skała Karolina**

Projekt 3.8. Fotofizyka i reakcje bimolekularne nanoklastrów metali [dr hab. Gonzalo Manuel Angulo Núñez / dr Marcin Pastorczak]

### **7. Dutkiewicz Natalia**

Projekt 3.9. Natura i właściwości najniższego stanu trypletowego pochodnych porfiryny i ich zastosowanie w biologii [prof. dr hab. Jacek Waluk / dr Aleksander Gorski]

### **8. Sadrara Saman**

Projekt 3.10. Badanie czasoprzestrzennej dynamiki w ultraszybkich laserach światłowodowych [dr hab. Yuriy Stepanenko / dr inż. Katarzyna Krupa]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

**9. Azimae HamidReza**

Projekt 3.11. Procesy redoks w skali nano [prof. dr hab. Marcin Opałto / dr Wojciech Nogala]

**10. Hejduk Patrycja**

Projekt 3.12. Zastosowanie cienkich warstw polimerów wdrukowanych molekularnie w konstrukcji chemoczuJNIKÓW opartych o elektrochemiczny spektrometr rezonansu plazmonów powierzchniowych [dr hab. Piyush Sindhu Sharma / dr inż. Maciej Cieplak]

**11. Łuczkiwicz Kamil**

Projekt 3.13. Przestrzenne uwarunkowania oporności na immunoterapię w chorobie nowotworowej [prof. dr hab. Bożena Kamińska-Kaczmarek / dr Marcin Tabaka]

**12. Kapuściński Filip**

Projekt 3.14. Synteza nanocząstek typu core-shell do zastosowań w konstrukcji chemoczuJNIKÓW i elektrosyntezie [dr hab. Piyush Sindhu Sharma]

**13. Owczarska Julia**

Projekt 3.15. Zastosowanie czujników z polimerami wdrukowanymi w badania farmakokinetycznych wybranych leków przeciwwirusowych [dr hab. Piyush Sindhu Sharma / dr inż. Krzysztof Noworyta]

## **Instytut Fizyki PAN**

**1. Teske Marek**

Projekt 4.2. Korelacje kwantowe w wieloskładnikowych mieszaninach kilku fermionów (teoretyczny) [prof. dr hab. Tomasz Sowiński]

## **Instytut Wysokich Ciśnień PAN**

**1. Peret Karolina**

Projekt 6.1. Emitery światła oparte na GaN wytwarzane metodą MBE z plazmą azotową [dr hab. Henryk Turski]



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

**2. Maj Zofia**

Projekt 6.2. Emitery pojedynczych fotonów oparte o struktury InAlGaN wytwarzane metodą MBE z plazmą azotową [prof. dr hab. Czesław Skierbiszewski]

**3. Charrouj Nouredine**

Projekt 6.3. Polarytomy magnonowe w dwuwymiarowych materiałach antyferromagnetycznych na metapowierzchniach terahercowych [dr hab. Maciej Sakowicz / dr Marcin Biątek]

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

**1. Wiśniewska Aleksandra**

Projekt 7.1. Analiza odpowiedzi immunologicznej na neoadiuwantową radioterapię i immunoterapię w mięsakach tkanek miękkich [Prof. Piotr Rutkowski]

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

**1. Rzepka Natalia**

Projekt 9.2. Mikrobiom na osi jelito-wątroba [dr Aleksandra A Kołodziejczyk]

**2. Teme Tola**

Projekt 9.3. Metabolizm terapeutycznych i endogennych mRNA [prof. dr hab. Andrzej Dziembowski]

**3. Biriczova Lilla**

Projekt 9.5. Odporność na chłód: Dekodowanie fosfataz w adaptacji do zimna (NCN/PRELUDIUM BIS) [dr hab. Wojciech Pokrzywa]

Dyrektor  
Instytutu Biologii Doświadczalnej  
im. M. Nenckiego PAN

  
Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń