

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

### **Kandydaci przyjęci do Szkoły:**

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

##### **1. Szczepańska Ludwika**

Projekt 7.10 Analiza mechanizmów społecznego transferu emocji w zautomatyzowanej klatce do badania zachowań społecznych Eco-HAB.[ dr hab. Ewelina Knapska]

##### **2. Olszewska Alicja**

Projekt 7.6 Dynamika plastyczności ludzkiego mózgu w procesie uczenia się - badania podłużne z użyciem metody strukturalnego rezonansu magnetycznego (sMRI) [dr hab. Artur Marchewka]

##### **3. Żochowska Anna**

Projekt 7.13 Priorytetowe procesowanie informacji dotyczących własnej osoby: wpływ poziomu znaności i emocjonalności [prof. dr hab. Anna Nowicka]

##### **4. Bielski Krzysztof**

Projekt 7.11 Poszukiwanie podłoża mózgowego zmienności zaburzeń o charakterze poznawczym i społecznym u pacjentów ze stwardnieniem guzowatym [dr hab. Ewelina Knapska/dr hab. Iwona Szatkowska]

##### **5. Protokowicz Karolina**

Projekt 7.7 Wykorzystanie indukowanych komórek macierzystych do badań plastyczności synaptycznej [prof. dr hab. Leszek Kaczmarek]

##### **6. Krawczyk Katarzyna**

Projekt 7.12 Identyfikacja i charakteryzacja genetycznych oraz epigenetycznych podstaw tożsamości komórkowej oraz funkcji astrocytów [dr Aleksandra Pękowska]



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

## **7. Gaca Maciej**

Projekt 7.5 Dynamika plastyczności ludzkiego mózgu w procesie uczenia się - badania podłużne z użyciem metody funkcjonalnego rezonansu magnetycznego (fMRI) [dr hab. Artur Marchewka]

## **8. Sirocka Iwona**

Projekt 7.7 Wpływ procesów zapalnych na plastyczność synaptyczną [prof. dr hab. Leszek Kaczmarek]

## **9. Samsel Zuzanna**

Projekt 7.2 Identyfikacja enzymatycznych białek aparatu centralnego i analiza ich roli w regulacji ruchu rzęsek [dr hab. Dorota Włoga/dr Ewa Joachimiak]

## **10. Danielewski Konrad**

Projekt 7.9 Rola kory przedczołowej w społecznym buforowaniu strachu [dr hab. Ewelina Knapska]

## **Instytut Chemii Organicznej PAN**

### **1. Sosnowska Aleksandra**

Projekt 1.1 Karbodi- i trifluorometylowanie alkinów i alkenów poprzez sekwencję karbometalowania i fluoroalkilowania [dr Wojciech Chaładaj]

### **2. Rallabandi Jithender**

Projekt 1.2 Modulowane nanozymy: hybrydowe katalizatory na nanocząstkach wykazujące selektywność substratową dalekiego zasięgu [prof. dr Bartosz Grzybowski]

### **3. Nalepa Paula**

Projekt 1.4 Synteza zakrzywionych pochodnych acenów - w kierunku oddolnej syntezy nanorurek węglowych typu zig-zag [dr Marek Grzybowski]

### **4. Grodek Piotr**

Projekt 1.5 Kataliza przeniesienia fazowego w trybie przepływowym pod wysokim ciśnieniem [prof. dr hab. Janusz Jurczak]



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

## **5. Mrozowicz Michał**

Projekt 1.7 Nowe N-heterocykliczne karbenowe kompleksy złota: od aktywności katalitycznej do zastosowań medycznych [dr Michał Michalak]

## **6. Śniady Katarzyna**

Projekt 1.7 Nowe N-heterocykliczne karbenowe kompleksy złota: od aktywności katalitycznej do zastosowań medycznych [dr Michał Michalak]

## **Instytut Chemii Fizycznej PAN**

### **1. Quayyum Abdul**

Projekt 2.1 Zrozumienie mechanizmu selektywnej konwersji modelowych związków składników ligniny do pochodnych fenolu za pomocą fotokatalizy heterogenicznej wspomaganą ultradźwiękami [dr hab. inż. Juan Carlos Colmenares Quintero, prof. IChF PAN]

### **2. Jarosińska Elżbieta**

Projekt 2.2 Trójwymiarowe podłoża ze zintegrowanym multielektrodowym układem pomiarowym do zastosowań w hodowlach komórkowych i farmacji [dr inż. Emilia Witkowska Nery i dr hab. Martin Jonsson-Niedziółka]

### **3. Karpińska Aneta**

Projekt 2.7 Badanie internalizacji cząsteczek chemicznych i biologicznych do wnętrza żywych komórek [prof. dr hab. Robert Hołyst, opiekun: dr inż. Karina Kwapiszewska ]

### **4. Kijewska Alicja**

Projekt 2.9 Badanie nanolepkości komórkowej w trakcie śmierci komórki [prof. dr hab. Robert Hołyst, opiekun: dr inż. Karina Kwapiszewska ]

### **5. Ahmad Shakeel**

Projekt 2.10 Oparte o techniki mikroprzepływowe nowatorskie metody oznaczania lekowrażliwości patogennych bakterii na poziomie pojedynczych komórek [prof. dr hab. Piotr Garstecki, promotor pomocniczy: dr Ladislav Derzsi ]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

## **6. Garguliński Paweł**

Projekt 2.11 Wysokoprzepustowe badania przesiewowe zmienności fenotypowej populacji Gram-pozytywnych i Gram-negatywnych bakterii z użyciem mikroprzepływów kroplowych [prof. dr hab. Garstecki Piotr, promotor pomocniczy: dr Ladislav Derzsi ]

## **7. Bilgen Muge**

Projekt 2.12 Ilościowe monitorowanie wzrostu bakterii w nanolitrowych kroplach bez znaczników chemicznych w czasie rzeczywistym [prof. dr hab. Garstecki Piotr, promotor pomocniczy: dr Ladislav Derzsi]

## **8. Rosmini Consolato**

Projekt 2.13 Synteza polimerów przewodzących oraz ich zastosowanie w elektrochemicznych czujnikach i elektrokatalizie [Promotor: prof. dr hab. Włodzimierz Kutner Promotor pomocniczy: dr Piyush Sindhu Sharma]

## **9. Ganesan Elavenil**

Projekt 2.15 Opis fotochemii i spektroskopii nietypowych fosfaalkinów, nityli oraz pokrewnych cząsteczek o znaczeniu astrochemicznym [prof. dr hab. Robert Kołos]

## **10. Biały Maciej**

Projekt 2.16 Orientacja przestrzenna nanodrutów metalicznych do zastosowań czujnikowych [dr hab. inż. Joanna Niedziółka-Jonsson, prof. IChF]

## **11. Devadas Sharat**

Projekt 2.17 Nowe fotostabilne fluorofory [prof. dr hab. Jacek Waluk]

## **12. Amirsalari Abdolvahab**

Projekt 2.18 Obrazowanie kierunkowości wzmocnionego powierzchniowo rozpraszania Ramana - rozwój metody i jej zastosowanie w badaniach pojedynczych cząsteczek umieszczonych na pojedynczych nanoantenach optycznych [prof. dr hab. Jacek Waluk, promotor pomocniczy: dr Sylwester Gawinkowski]



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

### **13. Krześniak Andrzej**

Projekt 2.19 Analiza optyczna pikolitrowych objętości produktów procesów elektrochemicznych [dr Martin Jonsson-Niedziółka, Prof. IPC, drugi promotor: dr Mateusz Śmietana, Prof. WUT ]

### **14. Chaparro Diego**

Projekt 2.20 Rozwój nowych technik wbudowywania pozwalających na dokładne obliczenia kwantowochemiczne dla reakcji na powierzchniach metalicznych [dr hab. Adam Kubas]

### **15. Opała Karolina**

Projekt 2.21 Synteza nowych molekularnych homo- i heterometalicznych jednostek budulcowych jako prekursorów materiałów typu MOF [prof. dr hab. inż Janusz Lewiński]

### **16. Zielonka Karolina**

Projekt 2.22 Czujniki pojedynczych cząsteczek oparte na DNA origami i materiałach dwuwymiarowych [Promotor: prof.dr hab. Jacek Waluk Promotor pomocniczy: dr Izabela Kamińska ]

## **Instytut Fizyki PAN**

### **1. Carvalho Pedro**

Projekt 3.1 Dynamika molekularna białek inherentnie nieuporządkowanych i ich agregatów [prof. dr hab. Marek Cieplak]

### **2. Golletz Weronika**

Projekt 3.3 Krople kwantowe od podstaw [dr hab. Piotr Deuar]

### **3. Arbabi Soheil**

Projekt 3.4. Wieloskalowe symulacje kropli naładowanych surfaktantem [dr Panagiotis Theodorakis / dr hab. Piotr Deuar]

### **4. Włodzyński Damian**

Projekt 3.5 Dynamiczne konsekwencje oddziaływań w układach kilku ultrazimnych atomów o różnych masach [dr hab. Tomasz Sowiński]



**Warsaw-4-PhD**

Warszawska Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

## **5. Chamoli Somesh**

Projekt 3.6 Dynamika spinów w stanach wzbudzonych cząsteczek o strukturze donorowo-akceptorowej [dr hab. Jerzy Karpiuk]

## **6. Adhikari Abinash**

Projekt 3.8 Zjawiska transportu elektronowego w niskowymiarowych strukturach z półprzewodników magnetycznych [dr hab. Ewa Przeździecka]

## **7. Balakrishna Vasanth**

Projekt 3.12 Mikrofizyka eksplozji kulombowskich [dr hab. inż. Daniel Jakubczyk / prof. dr hab. Maciej Kolwas]

## **8. Kumar Sathish**

Projekt 3.16 Dynamics of Majorana fermions coupled to environments [dr Mircea Trif / prof. dr hab. Tomasz Dietl]

## **9. Hussain Ghulam**

3.17 Magnetic impurities in topological materials - computer simulations [prof. dr hab. Tomasz Dietl / dr Carmine Autieri]

## **10. Moosarikandy Arathi**

Projekt 3.18 Nano Structuring Topological Quantum Materials and Their Study Using Transport and Magnetodynamic Techniques [prof. dr hab. Tomasz Dietl / dr Vinayak Bhat]

## **11. Dikande Bitha Rodrigues**

Projekt 3.19 Topological effects in condensed matter systems [dr Timo Hyart / dr hab. Wojciech Brzezicki]

## **12. Khaliq Abdul**

Projekt 3.20 Właściwości i oddziaływania multiferroików półprzewodnikowych grupy IV-VI [dr hab. Łukasz Kilański]

## **13. Zajkowska Wiktoria**

Projekt 3.29 Badanie termicznych przemian strukturalnych metodami środowiskowej transmisyjnej mikroskopii elektronowej [dr hab. Piotr Dłużewski]



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

## **14. Bahl Tanya**

Projekt 3.35 Własności strukturalne i elastyczne wieloskładnikowych boranów zawierających pierwiastki lantanowców [dr hab. Jerzy Pełka / dr Roman Minikayev]

## **Centrum Fizyki Teoretycznej PAN**

### **1. Ramberg Nicklas**

Projekt 4.1 VERTIGO - Ruchy Galaktyk Testują Grawitację i Kosmologię [dr Wojciech Hellwing]

## **Instytut Wysokich Ciśnień PAN**

### **1. Szola Maria**

Projekt 5.8 Terahercowe niestabilności plazmy w materii Diracowskiej [prof. dr hab. Wojciech Knap]

### **2. Emadi Fahimeh**

Projekt 5.9 Azotkowe emitery światła domieszkowane polaryzacyjnie [prof. dr hab. Piotr Perlin]

## **Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej Curie**

### **1. Piotrowska Aleksandra**

Projekt 6.1 Poszukiwanie mechanizmu działania inhibitorów kinazy CDK8 w ostrej białaczce szpikowej [dr hab. Michał Mikula]

### **2. Kieroń Marcelina**

Projekt 6.1 Poszukiwanie mechanizmu działania inhibitorów kinazy CDK8 w ostrej białaczce szpikowej [dr hab. Michał Mikula]



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

### **3. Młodzik Natalia**

Projekt 6.2 Zależne od mikrobiomu jelitowego mechanizmy odpowiedzi leczniczej i działań ubocznych Irinotekanu oraz nowych analogów kamptotecyny [Prof. dr hab. med. Jerzy Ostrowski]

### **4. Potyrała Patrycja**

Projekt 6.4 Ocena zastosowania badania molekularnego w kierunku wirusa brodawczaka ludzkiego wysokiego ryzyka (HPV HR) jako nowego testu przesiewowego w programie profilaktyki raka szyjki macicy w Polsce [dr hab. n. med. Andrzej Nowakowski, prof. instytutu]

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

### **1. Kwiatkowska Monika**

Projekt 8.1 Identification of novel long noncoding RNAs in zebrafish [dr Barbara Uszczyńska-Ratajczak]