



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

Wyniki II Rekrutacji do Warszawskiej Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i BioMedycznych

Kandydaci przyjęci do Szkoły

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN

1. Świderska Julia

Projekt 1.1. Pamięć w podeszłym wieku- poszukiwanie alternatywnych mechanizmów synaptycznych i sieci neuronalnych [prof. dr hab. Katarzyna Radwańska]

2. Puchalska Monika

Projekt 1.1. Pamięć w podeszłym wieku- poszukiwanie alternatywnych mechanizmów synaptycznych i sieci neuronalnych [prof. dr hab. Katarzyna Radwańska]

3. Acosta Carlos

Projekt 1.2 Strategie zwiększania wydajności mięśni szkieletowych i brunatnej tkanki tłuszczowej w celu zwalczania otyłości i powiązanych z nią chorób [dr Grzegorz Sumara]

4. G Gokul

Projekt 1.4. Ubikwityna jako modulator procesu transportu białek do mitochondriów [dr Piotr Brągoszewski]

5. Szponar Magdalena

Projekt 1.6. Użycie uczenia maszynowego w celu optymalizacji diagnozy psychiatrycznej [dr Jan Kamiński/dr hab. Ewelina Knapska]

6. Włodkowska Urszula

Projekt 1.7. Przywrócenie wzorca aktywności korowej w mózgu zdrowym i w chorobie Alzheimera: bezpośrednia metoda weryfikacji teorii indeksu hipokampalnego [dr hab. Adam Hamed/dr R. Czajkowski]



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

7. Sawicka Katarzyna

Projekt 1.7. Przywrócenie wzorca aktywności korowej w mózgu zdrowym i w chorobie Alzheimera: bezpośrednia metoda weryfikacji teorii indeksu hipokampalnego [dr hab. Adam Hamed/dr R. Czajkowski]

8. Jacek Karol

Projekt 1.8. Wykorzystanie multi-omiki pojedynczej komórki i przestrzennej transkryptomiki do odkrycia, w jaki sposób zdefiniowane zmiany genetyczne powodują specyficzne odpowiedzi immunologiczne w doświadczalnych glejakiach [prof. dr hab. Bożena Kamińska – Kaczmarek]

9. Łuczak – Sobotkowska Zuzanna

Projekt 1.9. Zrozumienie funkcji mikrogleju w starzeniu mózgu i rozwoju depresji [prof. dr hab. Bożena Kamińska – Kaczmarek]

10. Tomaszewska Weronika

Projekt 1.11. To investigate the interplay between metabolic and epigenetic factors in pathogenesis and inheritance of neuropsychiatric disorders [dr Ali Jawaid]

Instytut Chemii Organicznej PAN

1. Zaorska Ewelina

Projekt 2.1. Chemoenzymatyczne kaskady nowych reakcji katalizowanych solami Cu o dużym potencjale aplikacyjnym [prof. dr hab. inż. Ryszard Ostaszewski]

2. Najczuk Justyna

Projekt 2.2. Synteza strukturalnie zróżnicowanych średnich i dużych pierścieni poprzez kontrolowany rozpad tetraoksanów i związków pokrewnych [prof. Bartłomiej Furman]

3. Sheeja Minu

Projekt 2.3. Synthesis of Organic Molecular Memristors [dr Cina Foroutan-Nejad/prof. Daniel T. Gryko]

4. Predygieć Jędrzej

Projekt 2.4. Silnie emitujące, spolaryzowane, wielokrotne heliceny oparte na rdzeniu pirolo[3,2-b]pirolu [prof. Daniel T. Gryko]



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

5. Gadina Louis

Projekt 2.5. Synteza katalizatorów supramolekularnych inspirowanych enzymami [prof. dr Bartosz Grzybowski]

Instytut Chemii Fizycznej PAN

1. Kowalski Adam

Projekt 3.1. Wysokoprzepustowy układ mikrofluidyczny do szybkiego wyznaczania stałej równowagi tworzenia kompleksów między biomolekułami: zastosowanie do oddziaływania RNA z DNA [prof. dr hab. Robert Hołyst]

2. Vaishnav Yuvraj

Projekt 3.2. 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 Quintero]

3. Ochirbat Enkhlin

Projekt 3.3. Opracowanie kompleksowej procedury detekcji bakterii: stworzenie czujnika oraz opracowanie nowych protokołów przygotowania oraz osadzania próbek [prof. dr hab. Maciej Wojtkowski/ dr Jan Paczesny]

4. Korol Dominik

Projekt 3.6. Zastosowanie papieru i innych włóknistych materiałów jako mikro/nanomatryc do osadzania warstw polimerów wdrukowanych molekularnie o rozwiniętej powierzchni na powierzchni elektrod [dr hab. Piyush S. Sharma/ dr inż. Maciej Cieplak]

5. Maciejewska – Komorowska Julia

Projekt 3.7. Elektrochemia w papierze na granicy faz ciecz ciecz [dr hab. Martin Jönsson-Niedziółka]

6. Mazurkiewicz Wojciech

Projekt 3.8. Elektroanaliza związków o znaczeniu neurobiologicznym [dr hab. Martin Jönsson-Niedziółka/ dr Emilia Witkowska Nery]

7. Jadhav Rohitkumar

Projekt 3.9. Badanie relacji pomiędzy strukturą a właściwościami monokrystalicznych perowskitów ołowiu-halogenkowych do zastosowań w fotodetekcji [dr hab. Daniel Prochowicz]

8. Galińska Anna

Projekt 3.10. Rola części podstawnej kresomózgowia w przetwarzaniu informacji wzrokowej [dr hab. Ewa Kublik/ dr Andrzej Foik]



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

9. Trzaska Adam

Projekt 3.11. Mechanochemiczna synteza nowych hybrydowych nieorganiczno-organicznych materiałów funkcjonalnych [prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński]

Instytut Fizyki PAN

1. Anila Midhun

Projekt 4.1. Dynamika molekularna układów inherentnie nieuporządkowanych białek (teoria) [prof. dr hab. Marek Cieplak]

2. Aziz Fiza

Projekt 4.2. Symulacje komputerowe białek częściowo nieustrukturyzowanych (teoretyczne) [dr hab. Bartosz Różycki]

3. Ataelahi Mitra

Projekt 4.4. Ab initio investigations of Hund's Rule breaking organic molecules (theoretical) [prof. dr hab. Andrzej Sobolewski]

4. Singh Priya

Projekt 4.5. Thermodynamics of nanostructures at low temperatures (experimental) [dr Maciej Zgirski/ prof. dr hab. Maciej Sawicki]

Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

1. Hunde Feven Markos

Projekt 5.1. Kosmiczne laboratorium barionów i ciemnej materii (COLAB) [dr hab. Wojciech Hellwing]

Instytut Wysokich Ciśnień PAN

1. Miklas Alicja

Projekt 6.1. Efekty ekscytonowe w perowskitach dla celów fotowoltaicznych i laserowych [dr hab. Małgorzata Wierzbowska, prof. IWC PAN]

2. Bilka Oliwia

Projekt 6.2. Azotkowe struktury fotoniczne wytworzone z użyciem selektywnej implantacji jonowej i trawienia elektrochemicznego [prof. dr hab. Czesław Skierbiszewski / dr inż. Marta Sawicka]



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

3. Gołyga Krzysztof

Projekt 6.3. Epitaksja i własności azotkowych urządzeń optoelektronicznych InAlGaN/NbN [prof. dr hab. Czesław Skierbiszewski]

4. Sobczak Cyprian

Projekt 6.4. Sprężyste izotropowe i metastabilne stopy tytanu o strukturze regularnej przestrzeni centrowanej – obliczenia z pierwszych zasad i badania eksperymentalne [dr hab. Paweł Strąk]

Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowy Instytut Badawczy

1. Kianfar Mostafa

Projekt 7.1. Przedefiniowanie mechanizmów śmierci komórki na drodze entozy; rola białek HAX1 i SEPT7 w regulacji entozy w modelach raka piersi in vivo i in vitro [Ewa A. Grzybowska]

Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie

1. Mahadeva Raghunandan

Projekt 9.2. Identyfikacja unikalnych adaptacyjnych odpowiedzi makrofagów czerwonej miazgi na niedobór żelaza (NCN/SONATA) [dr hab. Wojciech Pokrzywa/ dr Katarzyna Mleczko-Sanecka]

2. Jain Ruhi

Projekt 9.3. Eksperymentalna analiza determinantów molekularnych biorących udział w padaczce (NCN/OPUS) [prof. Jacek Kuźnicki/ dr Vladimir Korzh]

3. Fedenko Anna

Projekt 9.4. Genomika i epigenomika ostrej białaczki szpikowej (AML) [prof. Matthias Bochtler]

Przewodniczący Rady Dyrektorów
Warszawska Szkoła Doktorska
Nauk Ścisłych i BioMedycznych

A. Dobrzyń
Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń