

Stypendium doktoranckie dla doktoranta/doktorantki w projekcie NCN 2025/58/E/ST5/00431 (konkurs SONATA BIS 15)

Oferujemy stypendium doktoranckie na okres 48 miesięcy dla doktoranta/doktorantki w projekcie **NCN 2025/58/E/ST5/00431 (konkurs SONATA BIS 15)** w grupie badawczej **Układy w Nano i Mikroskali** Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie.

Wymagania:

- dyplom ukończenia studiów wyższych w dziedzinie chemii, inżynierii materiałowej, inżynierii i/lub technologii chemicznej lub dziedzin pokrewnych
- podstawowa wiedza teoretyczna i umiejętności praktyczne z chemii (mile widziana szczególnie zaawansowana wiedza z chemii fizycznej i nanotechnologii)
- praktyczne umiejętności związane z pracą w laboratorium chemicznym
- wysoka motywacja do prowadzenia badań naukowych
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie umożliwiającą korzystanie z literatury naukowej oraz przygotowywanie raportów i publikacji naukowych
- umiejętność pracy zarówno samodzielnej, jak i w zespole badawczym
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej potwierdzone stażami, szkoleniami lub udziałem w projektach badawczych będzie dodatkowym atutem
- przystąpienie do rozmowy kwalifikacyjnej weryfikującej kompetencje kandydata do realizacji zadań zaplanowanych w projekcie badawczym
- podjęcie (realizacja) studiów w Krakowskiej Interdyscyplinarnej Szkole Doktorskiej (KISD) (<https://kisd.ifj.edu.pl/>)

Uwaga! Stypendium doktoranckie będzie przyznane przy założeniu, że doktorant/ doktorantka będzie spełniał/ spełniała wymagania określone przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, niezbędne do pobierania stypendium doktoranckiego przez cały okres realizacji planowanych zadań w projekcie.

Opis zadań:

Planowana jest praca naukowa w ramach projektu **NCN 2025/58/E/ST5/00431 (konkurs SONATA BIS 15)** „**Fibryle białkowe – znane markery chorób neurodegeneracyjnych w nowym plazmoniczno-fluorescencyjnym podejściu**” w tematyce „Ocena zmian strukturalnych i elektrokinetycznych w procesach fibrylacji białek w oparciu o pomiary wiskozymetryczne i elektrokinetyczne”. Do zadań doktoranta/ doktorantki należeć będą prace zaplanowane w projekcie, a w szczególności badania procesów fibrylizacji wybranych białek w kontrolowanych warunkach pH, siły jonowej oraz ocena właściwości fizykochemicznych otrzymanych fibryl przy użyciu metod mikroskopowych, fluorescencyjnych, elektrokinetycznych oraz wiskozymetrycznych. Ponadto do kluczowych zadań będą należały pomiary kinetyk osadzania fibryl białkowych na powierzchniach wybranych ciał stałych w oparciu o pomiary grawimetryczne i elektrokinetyczne oraz ocena zmian konformacyjnych fibryli zdyspergowanych i osadzonych na powierzchniach granicznych w korelacji do wyników otrzymanych za pomocą obliczeń teoretycznych (m.in. modelowanie RSA, modele elektrokinetyczne). Do istotnych obowiązków będzie należało również zarządzanie uzyskanymi wynikami badań, ich interpretacja oraz opracowywanie wyników eksperymentalnych i teoretycznych na cele przygotowania publikacji naukowych. Doktorant/ doktorantka będzie odpowiedzialny(-a) za przygotowywanie raportów, publikacji naukowych i prezentacji badawczych, a także upowszechnianie wyników uzyskanych w ramach realizacji projektu, m.in. poprzez udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach

naukowych. Zakres obowiązków obejmuje również konsultacje naukowe z kierownikiem projektu oraz udział w seminariach projektowych.

Warunki zatrudnienia:

– Osoba wyłoniona w procedurze konkursowej, która pozytywnie przeszła proces rekrutacji do KISD, według zasad ustalonych w regulaminie rekrutacji (<https://kisd.ifj.edu.pl/rekrutacja/rekrutacja-do-projektu/>), otrzyma stypendium NCN: 5 tys. zł miesięcznie do miesiąca, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej, 6,5 tys. zł po miesiącu, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej (zgodnie z „Regulaminem przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych” (https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala84_2024-zal1.pdf#page=39)

- rozpoczęcie realizacji projektu i kształcenia w KISD rozpocznie się w dniu **1 października 2026 roku**

- promotorem będzie kierownik projektu: **dr hab. Magdalena Oćwieja, prof. IKiFP PAN**

Wymagane dokumenty:

- życiorys (CV) z listą osiągnięć naukowych (publikacje, wyróżnienia, nagrody, udział w konferencjach, ect.)
- list motywacyjny (przygotowany w odniesieniu do wymagań rekrutacyjnych)
- odpis dyplomu ukończenia studiów II stopnia lub pokrewnych lub zaświadczenia o ich ukończeniu
- opinia opiekuna pracy magisterskiej lub kierownika grupy badawczej, w której Kandydat pracuje (mile widziane będą listy rekomendacyjne potwierdzające praktyczne umiejętności Kandydata)
- certyfikat potwierdzający znajomość języka angielskiego
- zgodę na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922, z 2018 r. poz. 138, 723.) (https://ikifp.edu.pl/wp-content/uploads/2022/01/ZGODA_REKRUTACJA_2018.pdf) oraz dokument pt: „Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę” potwierdzony adnotacją o zapoznaniu się z jego treścią (https://ikifp.edu.pl/wp-content/uploads/2022/01/OI_REKRUTACJA_praca_wspolpraca.pdf). Dokumenty związane z obowiązkiem informacyjnym IKiFP PAN dostępne są na stronie <https://ikifp.edu.pl/rodo/>

Proces rekrutacji- terminy:

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres magdalena.ocwieja@ikifp.edu.pl , z tytułem wiadomości „SONATA BIS 15 - doktorat”, a wniosek o przyjęcie do KISD wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w sekretariacie KISD - szczegóły opisane w regulaminie rekrutacji: KISD <https://kisd.ifj.edu.pl/wp-content/uploads/2023/01/1.-Regulamin-rekrutacji-do-KISD-obowiazujacy-od-rekrutacji-na-rok-akademicki-2023-2024.pdf> oraz w ogłoszeniu o rekrutacji: <https://kisd.ifj.edu.pl/rekrutacja-do-projektu-ikifp-pan/>

Okres przyjmowania wniosków rekrutacyjnych: **24.08.2026 - 28.08.2026 r.**

Terminy rozmów weryfikujących kompetencje kandydatów **10 -16.09.2026 r.**

Termin rekrutacji do KISD zgodny z danymi umieszczonymi na stronie:

<https://kisd.ifj.edu.pl/rekrutacja-do-projektu-ikifp-pan/>

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **18.09.2026** r. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku drogą mailową.

Dodatkowe informacje:

Konkurs organizowany zgodnie z „Regulaminem przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych” (https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala84_2024-zal1.pdf#page=39).

Instytut został przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Instytut nie zapewnia mieszkania.