

STYPENDIUM NAUKOWE DLA DOKTORANTA W PROJEKcie NCN PRELUDIUM BIS

Oferujemy stypendium naukowe na okres 48 miesięcy dla doktoranta w projekcie NCN Preludium Bis UMO-2023/50/O/ST5/00249 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 (*W przypadku braku możliwości dostarczenia dyplomu ukończenia studiów II stopnia lub pokrewnych w terminie składania dokumentów z powodu oczekiwania na obronę pracy magisterskiej, dopuszcza się dostarczenie zaświadczenia o ukończeniu studiów wyższych i oczekiwaniu na obronę pracy magisterskiej wraz ze wskazaniem terminu obrony.*)
- doświadczenie w zastosowaniu metody dynamiki molekularnej
- motywacja do prowadzenia badań naukowych
- gotowość do odbycia długoterminowego stażu zagranicznego
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- przystąpienie do rozmowy kwalifikacyjnej weryfikującej kompetencje kandydata do realizacji zadań zaplanowanych w projekcie badawczym
- podjęcie studiów w Krakowskiej Interdyscyplinarnej Szkole Doktorskiej (KISD) (<https://kisd.ifj.edu.pl/>) **Uwaga! Do konkursu może przystąpić osoba, która nie posiada stopnia doktora i nie jest doktorantem żadnej szkoły doktorskiej**

OPIS ZADAŃ

Planowana jest praca naukowa w ramach projektu NCN Preludium Bis 5 " Precyzyjne dostrajanie właściwości kompleksów polielektrolitów poprzez trójskładnikową kompozycję ". Do zadań doktoranta należeć będą prace zaplanowane w projekcie, a w szczególności, modelowanie metodami obliczeniowymi trójskładnikowych mieszanin i kompleksów polielektrolitów oraz ich synteza i charakterystyka eksperymentalna. W toku realizacji prac badawczych użyte będą m.in. takie techniki jak: dynamika molekularna (MD), spektroskopia elektronowa w zakresie UV-vis, technika dynamicznego (DLS) i elektroforetycznego (ELS) rozpraszania światła czy mikrowaga kwarcowa z dyssypacją energii (QCM-D). Dodatkowo, do zadań doktoranta należeć będzie odbycie czteromiesięcznego stażu naukowego w zagranicznym ośrodku badawczym, a także analiza uzyskanych wyników badań oraz ich rozpowszechnianie w postaci artykułów naukowych i wystąpień konferencyjnych.

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-do-projektu_2024_p4/),otrzyma stypendium doktoranckie NCN: 5 tys. zł brutto miesięcznie do miesiąca, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej, – 6 tys. zł brutto po miesiącu, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej.
- rozpoczęcie realizacji projektu i kształcenia w KISD rozpocznie się w dniu 1 października 2024 roku
- promotorem będzie kierownik projektu: dr hab. inż. Piotr Batys

WYMAGANE DOKUMENTY

- życiorys (CV) z listą osiągnięć naukowych (publikacje, wyróżnienia, nagrody, udział w konferencjach)
- list motywacyjny
- 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 (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

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres piotr.batys@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „PRELUDIUM BIS - doktorant”, a wniosek o przyjęcie do KISD wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w sekretariacie KISD - szczegóły opisane w regulaminie rekrutacji (https://kisd.ifj.edu.pl/rekrutacja-do-projektu_2024_p4/).

Termin składania dokumentów upływa w dniu 28.06.2024.

Terminy rozmów weryfikujących kompetencje kandydatów 15 -18.07.2024.

Termin rekrutacji do KISD zgodny z danymi umieszczonymi na stronie:

https://kisd.ifj.edu.pl/rekrutacja-do-projektu_2024_p4/

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do 21.07.2024. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku drogą mailową.

DODATKOWE INFORMACJE

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