

KONKURS NA STYPENDIUM W PROJEKCIE BADAWCZYM

Nazwa jednostki: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie (IKiFP PAN), grupa badawcza „ADSORPCJA”

Nazwa stanowiska: Stypendysta/Doktorant

Stypendium dla doktoranta w projekcie NCN OPUS UMO-2021/41/B/ST5/02233 w grupie badawczej „Adsorpcja” Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie.

WYMAGANIA

- doświadczenie w zakresie fizykochemii układów koloidalnych
- motywacja do prowadzenia badań naukowych
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- mile widziane doświadczenie z zakresu zaawansowanych metod fizykochemicznych
- przystąpienie do rozmowy kwalifikacyjnej weryfikującej kompetencje kandydata do realizacji zadań zaplanowanych w projekcie badawczym

OPIS ZADAŃ

Do zadań doktoranta będzie prowadzenie prac badawczych zaplanowane w projekcie NCN OPUS „Struktura i Funkcja Korony Białkowej na Powierzchni Nanocząsteczek”, a w szczególności:

- Opracowanie nanonośników na bazie nanocząstek dedykowanych w terapiach onkologicznych i neuroprotektynowych;
- Prowadzenie badań eksperymentalnych dotyczących charakterystyki modelowych membran biologicznych z wykorzystaniem szerokiej gamy metod fizykochemicznych;
- Weryfikację skuteczności internalizacji nanośników w układach docelowych;
- Kontrolę struktury i funkcji korony białkowej dla wybranych nanonośników i jej wpływ na efektywność internalizacji w dedykowanych systemach komórkowych;
- Analiza uzyskanych wyników badań oraz ich upowszechnianie w formie artykułów naukowych i wystąpień konferencyjnych.

WYMAGANE DOKUMENTY

- życiorys (CV) z listą osiągnięć naukowych (publikacje, wyróżnienia, nagrody, udział w konferencjach)
- list motywacyjny
- certyfikat z języka angielskiego
- potwierdzenie statusu studenta lub doktoranta szkoły doktorskiej;
- opinia opiekuna pracy magisterskiej lub kierownika grupy badawczej, w której Kandydat pracuje (mile widziane będą listy rekomendacyjne potwierdzające praktyczne umiejętności Kandydata) 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/>.

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres barbara.jachimska@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „OPUS – doktorant.

Stypendium przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

Termin składania dokumentów upływa w dniu 14.01.2024

Terminy rozmów weryfikujących kompetencje kandydatów 15.01.2024.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do 15.01.2025.