28.03.2025

Oferta pracy w projekcie badawczym Opus 26

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

Nazwa stanowiska: student/ka II stopnia -stypendysta/ka w projekcie Opus

Liczba stanowisk:1

Wymagania:

* tytuł zawodowy licencjata i/lub inżyniera z chemii, biotechnologii, chemii medycznej, fizyki, inżynierii biomedycznej lub nauk pokrewnych
* studia licencjackie ukończone z oceną co najmniej dobrą oraz bardzo dobra ocena pracy licencjackiej
* wyróżniająca aktywność naukowa (działalność w kołach naukowych, staże w grupach badawczych itp.)
* doświadczenie w pracy laboratoryjnej o charakterze chemicznym poświadczone przynajmniej dobrymi ocenami z odbytych kursów,
* doświadczenie w pracy z białkami (w tym enzymami) oraz bakteriami (w tym genetycznie modyfikowanymi) będzie uznane za dodatkowy pozytywny czynnik w ocenie wniosku (doświadczenie potwierdzone zaliczonymi kursami lub opiniami opiekunów staży),
* dobra znajomość języka angielskiego umożliwiająca bezproblemową komunikację z anglojęzycznymi członkami zespołu,
* kandydat nie może być kierownikiem lub wykonawcą innych grantów NCN,
* zgoda promotora na realizację pracy magisterskiej w ramach projektu OPUS 26 (w wymiarze co najmniej 20 h/tydzień w czasie V roku studiów),
* kandydat musi mieć status studenta II stopnia.

Ocena wniosku o przyznanie stypendium będzie prowadzona w oparciu o zasady „Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”. Zgodnie z tymi zasadami 50 % punktów zostanie przyznanych za osiągnięcia naukowe kandydata(ki), 20% za wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych oraz 30% za kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym

Opis zadań: Praca naukowa w ramach projektu Opus nr umowy UMO-2023/51/B/ST4/01224 zatytułowanego “Wolframowa Oksydoreduktaza Aldehydów - nowa hydrogenaza. Badania mechanizmu reakcji i potencjalnych zastosowań biokatalitycznych”

Do obowiązków studenta będzie należeć:

* hodowla bakterii A. evansii i E. coli i prowadzenie ekspresji enzymów w opracowanych systemach nadekspresji,
* izolacja enzymów metoda FPLC,
* przeprowadzanie testów kinetycznych i ich analiza metodami statystycznymi,
* prowadzenie dokumentacji z przeprowadzonych eksperymentów.

Warunki zatrudnienia:

Miejsce pracy: Kraków, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk

Stypendium **1000** PLN miesięcznie przez 12 m-cy może otrzymywać jedynie osoba spełniająca wymogi określone w „Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”. (https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2022/uchwala124\_2022-zal1.pdf)

Termin składania ofert: 28 kwietnia 2025 r godz. 15.00.

Początek zatrudnienia: nie później niż 01 czerwca 2025.

Forma składania ofert: na adres e-mail: maciej.szaleniec@ikifp.edu.pl z tytułem wiadomości „magistrant 1 – Opus 26 ” lub pocztą tradycyjną na adres: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk, ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków z dopiskiem „magistrant 1 – Opus 26”.

Wymagane dokumenty:

* dyplom ukończenia studiów licencjackich
* CV uwzględniające dotychczasowe osiągnięcia naukowe: staże naukowe w kraju i za granicą, udział w warsztatach, projektach badawczych, autorstwo / współautorstwo w artykułach naukowych oraz uczestnictwo w konferencjach, potwierdzone abstraktami lub certyfikatami uczestnictwa
* opinia opiekuna naukowego / przełożonego (np. pracy licencjackiej, praktyk zawodowych, opiekuna naukowego, promotora)
* potwierdzenie wymaganych umiejętności (np. poprzez referencje, certyfikat uczestnictwa w konferencji)
* zgodę obecnego Promotora/Opiekuna pracy na pracę w projekcie Opus 26

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami (o miejscu i czasie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną). W podaniu i CV należy umieścić następującą klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późniejszymi zmianami).

Dodatkowe informacje:

Dalszych informacji udziela kierownik projektu: prof., dr hab. Maciej Szaleniec, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk, ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków, e-mail: maciej.szaleniec@ikifp.edu.pl, tel: +48 12 6395 218