



KSN 2/2023

Kraków, 12.01.2023

ASYSTENT w grupie Biokataliza Teoretyczna i Eksperymentalna

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
 - biochemia, biologia strukturalna, biologia molekularna, analiza instrumentalna
- Profil badawczy: R2
- Termin składania wniosków: 13.02.2023, godzina 15:00 GTM+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: 18 miesięcy
- Rodzaj umowy o pracę: Na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 1.04.2022
- Słowa kluczowe: krystalografia białek, biologia molekularna, preparatyka białek

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko ASYSTENTA w grupie Biokataliza Teoretyczna i Eksperymentalna do realizacji zadań statutowych oraz projektu NewCat.

Do Konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w Ustawie o Polskiej Akademii Nauk z dnia 30 kwietnia 2010 roku (Dz. U. 2018 poz. 1475 z póź. zm.), art. 89. Ust 4.

Kandydat będzie uczestniczył w badaniach prowadzonych w grupie Biokataliza Teoretyczna i Eksperymentalna dotyczących zagadnień: produkcji, oczyszczania, krystalizacji, wyznaczania struktury krystalicznej wybranych białek (form natywnych oraz mutantów) z grupy niehemowych enzymów zależnych od żelaza oraz oksygenaz zależnych od miedzi.

W szczególności do obowiązków asystenta należeć będzie:

- produkcja, oczyszczanie, krystalizacja wybranych metaloenzymów, form natywnych oraz mutantów
- aplikowanie o dostęp do badawczych linii synchrotronowych
- prowadzenie pomiarów dyfrakcyjnych na liniach synchrotronowych
- rozwiązywanie i udokładnianie struktur krystalicznych badanych białek
- prowadzenie badań biochemicznych dla badanych enzymów, m.in. badania aktywności enzymatycznej (HPLC, UV-VIS, LC-MS) przygotowanie próbek do pomiarów Mossbauera wzbogacanych w ^{57}Fe , przygotowanie próbek do szybkich pomiarów kinetyki enzymatycznej
- przygotowanie publikacji naukowych, prezentacja wyników na konferencjach



Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni
im. Jerzego Habera
Polskiej Akademii Nauk



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- opieka nad stażystami i doktorantami

Wymagany poziom wykształcenia:

Doktorat z chemii lub biologii

Umiejętności/kwalifikacje:

- Posiada udokumentowane publikacjami z listy JCR doświadczenie w biochemii analitycznej i krystalografii metaloenzymów (0-10 pkt). Minimalna wymagana ilość pkt. 5.
- Posiada doświadczenie w biologii molekularnej (opracowanie konstruktów genetycznych, wprowadzanie mutacji do genów), produkcji i oczyszczaniu białek rekombinowanych (0-10 pkt). Minimalna wymagana ilość pkt. 5.
- Posiada doświadczenie w prowadzeniu pomiarów dyfrakcyjnych dla białek na liniach synchrotronowych, rozwiązywaniu i udokładnianiu struktur krystalicznych (0-10 pkt). Minimalna wymagana ilość pkt. 5.

Minimalna ilość punktów kwalifikująca do przyjęcia: 15.

Szczegółowe wymagania:

Zgłoszenie Kandydata powinno zawierać:

1. podanie o zatrudnienie,
2. 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.) [[FORMULARZ](#)] oraz dokument pt: „Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę” potwierdzony adnotacją o zapoznaniu się z jego treścią [[FORMULARZ](#)]. Dokumenty związane z obowiązkiem informacyjnym IKiFP PAN dostępne są na stronie,
3. odpis dyplomu nadania stopnia naukowego doktora,
4. pełny życiorys (z uwzględnieniem urlopów rodzicielskich, pracy na wolontariacie, staży w jednostkach naukowych, etc.),
5. co najmniej jedną opinię o Kandydacie od osoby poprzedniego przełożonego, najlepiej wystawioną przez samodzielnego pracownika naukowego,
6. spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe oraz patenty/zgłoszenia patentowe),
7. autoreferat zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach i planach badawczych (1 strona A4).



Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni
im. Jerzego Habera
Polskiej Akademii Nauk



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Wymagane języki:

Język angielski

Wymagane doświadczenie badawcze:

4-10 lat

Dodatkowe informacje:

Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie brutto wyniesie **4000 PLN/miesiąc** w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

Kryteria kwalifikacji:

- Stopień naukowy doktora w dyscyplinie nauki chemiczne
- Udokumentowany dorobek potwierdzony publikacjami z listy JRC lub patentami.

Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres sekretariat@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „Asystent- Biocatalysis KSN 2/2023”

Termin składania dokumentów upływa w **dniu 13.02.2023 o godz. 15:00** GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **27.02.2023**. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres 18 miesięcy.

Dodatkowe informacje

Instytut został przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Instytut nie zapewnia mieszkania. Procedura rekrutacji przebiega zgodnie z polityką [OTM-R](#)