



KSN 1/2025

Kraków, 17.02.2025

Asystent w grupie Adsorpcja

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
 - Chemia > chemia fizyczna;
 - Fizyka > biofizyka.
- Profil badawczy: R2, R3
- Termin składania wniosków: 17.03.2025, godzina 15:00 GTM+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: 12 miesięcy z możliwością przedłużenia
- Rodzaj umowy o pracę: Na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 01.04.2025
- Słowa kluczowe: układy białkowe, funkcjonalizacja nanocząsteczek, modelowe błony biologiczne, biosensory optyczne

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko Asystenta w grupie Adsorpcja.

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/ka będzie uczestniczył/a w badaniach prowadzonych w grupie Adsorpcja w zakresie:

- Prowadzenia badań eksperymentalnych dotyczących charakterystyki modelowych membran biologicznych z wykorzystaniem szerokiej gamy metod fizykochemicznych;
- Projektowania warstw receptorowych biosensorów optycznych.
- Prowadzenia badań w zakresie molekularnych aspektów stabilności konformacyjnej białek w kontekście tworzenia superstruktur amyloidowych
- Archiwizacji, przetwarzania danych eksperymentalnych, przygotowywanie publikacji do czasopism o wysokim współczynniku oddziaływania;
- Przeglądu i obsługi baz bibliograficznych (np. Mendeley) oraz repozytorium danych;
- Opieki nad studentami i stażystami w grupie badawczej.

Wymagany poziom wykształcenia:

Stopień naukowy doktora w grupie dyscyplin: chemia, inżynieria chemiczna, biochemia, biofizyka, inżynieria materiałowa lub pokrewnych.

ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków, Polska

tel. +48 12 639 51 01, +48 12 425 19 23

fax +48 12 425 19 23

Nr konta: Bank Gospodarstwa Krajowego

PL 36 1130 1150 0012 1186 5820 0004

NIP: 6750001805, REGON: P-000326351



Umiejętności/kwalifikacje:

- Udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych z zakresu fizykochemii, w szczególności związanych z fizykochemią układów koloidalnych (białek, peptydów, polielektrolitów), potwierdzone listą publikacji w czasopismach z listy Journal Citation Reports (0-10 pkt). Minimalna wymagana ilość pkt. 3;
- Doświadczenie w zakresie zaawansowanych metod fizykochemicznych stosowanych do charakterystyki układów nanokoloidalnych (m.in. DLS, FTIR, NMR, CD, SAXS) (0-10 pkt). Minimalna wymagana ilość pkt. 3;
- Doświadczenie w badaniach eksperymentalnych dotyczących charakterystyki struktury warstw funkcjonalnych (m.in. SPR, QCM-D, EIS, CV, TEM) (0-10 pkt). Minimalna wymagana ilość pkt. 3;
- Znajomość podstaw programowania (Python, Matlab, Linux) będzie atutem (0-5 punktów).
- Atutem będzie znajomość technik obliczeniowych stosowanych do opisu układów białkowych (Molecular Dynamic Simulations) (0-5 pkt).
- Doświadczenie w roli lidera (kierownika) projektu badawczego (0-5 pkt.).

Minimalna ilość punktów kwalifikująca do przyjęcia: 30.

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 1997 r. 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).

Wymagane języki:

Płynny angielski w mowie i piśmie.



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Wymagane doświadczenie badawcze:

- co najmniej 4-10 lat doświadczenia w zakresie chemii fizycznej układów koloidalnych.
- praktyczna znajomość metod stosowanych do charakterystyki fizykochemicznej nanomateriałów

Dodatkowe informacje:

Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie brutto wyniesie minimalnie **5400 PLN/miesiąc** w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

Kryteria kwalifikacji:

- Stopień naukowy doktora w dyscyplinie nauk chemicznych, biofizyki, inżynierii materiałowej lub pokrewnych;
- 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 „Adsorption KSN 1/2025”

Termin składania dokumentów upływa w **dniu 17.03.2025 o godz. 15:00** GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **24.03.2025**. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres 12 miesięcy.

W przypadku kandydatów o równoważnych kwalifikacjach lub konieczności doprecyzowania nadesłanych informacji, wybrani kandydaci zostaną poproszeni o udział w rozmowie kwalifikacyjnej on-line.

Dodatkowe informacje

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

Instytut Katalizy i Chemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk, uhonorowany przez Komisję Europejską nagrodą HR Excellence in Research Award w uznaniu ciągłego zaangażowania na rzecz wdrażania zasad Europejskiej Karty Naukowca (The European Charter for Researchers - ECR) oraz Kodeksu Postępowania przy Rekrutacji Naukowców (Code of Conduct for the Recruitment of Researchers - CCER), w pełni wspiera i stosuje politykę otwartej, przejrzystej i merytorycznej rekrutacji (OTM-R). Instytut w pełni popiera i stosuje zasady [polityki OTM-R](#) jako jednego z filarów ECR i CCER oraz jednego z kluczowych elementów Strategii HR ([HRS4R](#)).

ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków, Polska
tel. +48 12 639 51 01, +48 12 425 19 23
fax +48 12 425 19 23

Nr konta: Bank Gospodarstwa Krajowego
PL 36 1130 1150 0012 1186 5820 0004
NIP: 6750001805, REGON: P-000326351



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków, Polska
tel. +48 12 639 51 01, +48 12 425 19 23
fax +48 12 425 19 23

Nr konta: Bank Gospodarstwa Krajowego
PL 36 1130 1150 0012 1186 5820 0004
NIP: 6750001805, REGON: P-000326351