



KSN 2/2026

Kraków, 24.02.2026

Asystent (post-doc) w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk, Kraków, Polska
- Obszar badań: Chemia>Chemia powierzchni
- Profil badawczy: R2
- Termin składania wniosków: 23.03.2026, godz. 15:00 GTM+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: na czas określony – 6 miesięcy
- Rodzaj umowy o pracę: Pełny etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 01.05.2026
- Słowa kluczowe: wielofunkcyjne surfaktanty, adsorpcja, agregacja, nanostruktury, kompleksy polielektrolitowe

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko Asystenta (post-doc) w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej. do realizacji projektu OPUS 22 „Nowa generacja surfaktantów wieloładunkowych o dedykowanej funkcjonalności” nr. 2022/45/B/ST4/01184.

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 w badaniach prowadzonych w grupie Nanostruktur Materii Miękkiej nad wielofunkcyjnymi surfaktantami w ramach projektu badawczego OPUS 23 "Nowa generacja surfaktantów wieloładunkowych o dedykowanej funkcjonalności". Projekt dotyczy opracowania podstaw naukowych nowatorskiej strategii projektowania i wytwarzania nowych surfaktantów wieloładunkowych o dedykowanej funkcjonalności oraz oceny ich przydatności. Szczególny nacisk położono na hipotezę badawczą, że konieczne jest ustalenie związku między architekturą molekularną surfaktantu a wynikowymi strukturami, ponieważ parametry strukturalne i zachowanie międzyfazowe wieloładunkowych surfaktantów, są niezbędne do zrozumienia ich właściwości adsorpcyjnych i agregacyjnych oraz różnorodnych potencjalnych zastosowań. Zastosowanie metod dynamiki molekularnej w połączeniu z podejściem opartym na modelach termodynamicznych adsorpcji wielocząsteczkowych surfaktantów pozwoli na interpretację niektórych eksperymentalnie obserwowanych zjawisk i będzie stanowić podstawę do opracowania nowych materiałów przeznaczonych do wybranych zastosowań.



W szczególności do obowiązków aplikanta/ki należeć będzie:

- wyznaczanie właściwości adsorpcyjnych surfaktantów wieloładunkowych;
- określanie właściwości fizykochemicznych kompleksów polielektrolit/surfaktant;
- synteza i charakterystyka nanocząstek z użyciem surfaktantów wieloładunkowych;
- analiza właściwości surfaktantów magnetycznych;
- przygotowywanie publikacji naukowych.

Wymagany poziom wykształcenia:

Kandydat/ka powinien/a posiadać stopień naukowy doktora w dyscyplinie chemia, inżynieria chemiczna lub pokrewnych.

Umiejętności/kwalifikacje:

- stopień naukowy doktora w dziedzinie: chemia, inżynieria chemiczna lub pokrewnych;
- znajomość metod charakteryzacji surfaktantów;
- znajomość metod opisu adsorpcji surfaktantów;
- znajomość metod syntezy i charakteryzacji nanocząstek;
- znajomość języka angielskiego;
- umiejętność samodzielnej pracy naukowej;
- kandydat/ka musi spełniać wymagania określone w regulaminach NCN regulujących zasady zatrudniania na stanowisku post-doca w konkursie OPUS (edycja 22)*.

*Umowa post-doc jest zarezerwowana dla osoby, która uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być wydłużony o udokumentowane przerwy związane np. z okresami macierzyńskimi, rodzicielskimi lub długotrwałą chorobą – zgodnie z zasadami określonymi w regulaminie NCN. Osoba nie może być zatrudniona jako *post-doc* w tym samym podmiocie, w którym uzyskała stopień doktora, chyba że spełnia dodatkowy warunek odbycia ciągłego i udokumentowanego stażu podoktoranckiego (min. 10 miesięcy) w innym podmiocie i innym kraju.

Ponadto, w okresie pobierania wynagrodzenia osoba zatrudniona na stanowisku post-doc nie może pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów NCN, jak również nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.

Szczegółowe wymagania:

Zgłoszenie Kandydata powinno zawierać:

1. podanie o zatrudnienie,
2. wypełnioną i podpisaną „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.)



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

[[FORMULARZ](#)] oraz „Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę” potwierdzony adnotacją o zapoznaniu się z jego treścią [[FORMULARZ](#)].

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:

Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Wymagane doświadczenie badawcze:

Minimum 3 lata doświadczenia w badaniach w zakresie chemii powierzchni lub pokrewnych.

Dodatkowe informacje:

Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie brutto wyniesie ok **8200 PLN/miesiąc** w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

Kryteria kwalifikacji:

- Udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych z zakresu chemii powierzchni lub pokrewnych, potwierdzone listą publikacji w czasopiśmie z listy Journal Citation Reports (0-10 pkt). Minimalna wymagana ilość pkt.: 5;
- Znajomość metod charakterystyki surfaktantów i sposobów opisu adsorpcji surfaktantów (0-5 punktów). Wymagana minimalna liczba punktów: 2;
- Znajomość metod syntezy i charakteryzacji nanocząstek (0-5 punktów). Wymagana minimalna liczba punktów: 3.

Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres jobs@ikifp.edu.pl z tytułem wiadomości „**Multicharge surfactants KSN 2/2026**”

Termin składania dokumentów upływa w **dniu 23.03.2026 o godz. 15:00** GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **06.04.2026**. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

W przypadku kandydatów o równoważnych kwalifikacjach lub konieczności doprecyzowania

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

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 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