



KSN 1/2026

Kraków, 19.01.2026

Asystent (POST-DOC) w grupie Biokataliza Teoretyczna i Eksperymentalna

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
 - Chemia > biochemia
- Profil badawczy: R2
- Termin składania wniosków: 20 lutego 2026, godzina 15:00 GMT+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: umowa o pracę na czas określony
- Rodzaj umowy o pracę: na pełny etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 1 czerwca 2026
- Słowa kluczowe: białka, enzymy, metody biologii molekularnej, oczyszczanie białek metodami chromatograficznymi, krystalografia białek.

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko Asystenta (post-doc) w grupie Biokataliza Teoretyczna i Eksperymentalna do realizacji projektu OPUS 28 „Projektowanie enzymów katalizujących reakcje na granicy faz ciało stałe/ciecz” o numerze 2024/55/B/ST4/02371.

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 późn. zm.), art. 89. Ust 4.

Kandydat będzie uczestniczył w badaniach w ramach projektu badawczego OPUS 28, prowadzonych w grupie Biokataliza Teoretyczna i Eksperymentalna w ścisłej współpracy z grupą prof. Artura Góry z Politechniki Śląskiej, dotyczących enzymów hydrolitycznych zdolnych do rozcięcia wiązań estrowych, amidowych i uretanowych w syntetycznych polimerach. Według skróconego opisu projektu: „The experimental part will be dedicated to: ... v) design of a set of proteins for deep polyurethane degradation, vi) design of chimeric proteins with high affinity and catalytic efficiency toward heterogeneous surface.”

W szczególności do obowiązków Asystenta należeć będzie:

- produkcja białka metodą nadekspresji w *E. coli*,
- oczyszczanie białka metodami chromatografii powinowactwa i sączenia molekularnego,
- badania szybkiej kinetyki enzymatycznej metodami stopped-flow lub rapid freeze quench,
- krystalizacja badanych białek,
- przygotowywanie publikacji naukowych.



Wymagany poziom wykształcenia:

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

Umiejętności/kwalifikacje:

- Stopień naukowy doktora w dziedzinie: chemia, biologia lub pokrewnych;
- znajomość metod biologii molekularnej;
- znajomość metod oczyszczania białek;
- znajomość metod oznaczania aktywności enzymatycznej;
- znajomość metod badania kinetyki enzymatycznej;
- umiejętność krystalizacji białek;
- 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 28)*.

* Umowa post-doc jest zarezerwowana dla osoby, która uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 12 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może zostać przedłużony o okres długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zwolnień lekarskich lub urlopów rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny.

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.) [\[FORMULARZ\]](#) 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),



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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:

4-10 lat doświadczenia w badaniach w zakresie biochemii, chemii biologicznej lub pokrewnych.

Wynagrodzenie:

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

Kryteria kwalifikacji:

- Udokumentowane doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych z zakresu biochemii, chemii biologicznej lub pokrewnych, potwierdzone listą publikacji w czasopismach z listy Journal Citation Reports (0-10 pkt). Minimalna wymagana ilość pkt.: 3;
- Znajomość technik oczyszczania białek (0-5 pkt). Minimalna wymagana ilość pkt.: 2;
- Znajomość procedur krystalizacji białek (0-5 pkt). Minimalna wymagana ilość pkt.: 2.

Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres jobs@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „**Biokataliza KSN 1/2026**”.

Termin składania dokumentów upływa **w dniu 20.02.2026 o godz. 15:00** GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do 06.03.2026. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

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

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres 24 miesięcy.

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).



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH