Jerzy Haber Institute
of Catalysis and Surface Chemistry
Polish Academy of Sciences

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

KSN 7/2026 Kraków, 2026-11-02

Adiunkt
w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej

- **Miejsce pracy:** Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- **Obszar badań:**
  - Elektrochemia
  - Mikroskopia sił atomowych
- **Profil badawczy:** R2
- **Termin składania wniosków:** 2026-12-02 15:00 GMT+1
- **Lokalizacja:** Polska, Kraków
- **Typ kontraktu:** umowa na czas określony
- **Rodzaj umowy o prace:** Na pełen etat
- **Ilość godzin pracy w tygodniu:** 40
- **Data rozpoczęcia pracy:** 2027-01-01
- **Słowa kluczowe:** mikroskopia sił atomowych, elektrochemia, stopy metali, korozja, mikrostruktura materiałów

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko Adiunkt w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej do realizacji projektu FEM AFM (FEMP.01.04-IZ.00-0275/24) "Rozbudowa zaplecza aparaturowego Laboratorium Elektrochemii i Badań Korozyjnych IKiFP PAN umożliwiająca stworzenie nowych produktów w domenach energii zrównoważonej, materiałów metalowych i biomedycznych", nr projektu: FEMP.01.04-IZ.00-0275/24, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach programu Fundusze Europejskie dla Małopolski 2021–2027.

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w Ustawie o Polskiej Akademii Nauk z dnia 30 kwietnia 2010 roku (Dz. U. 2020 poz. 1796 z pozn. zm.), art. 89 ust. 3.

Kandydat/ka będzie uczestniczył/a w projektowaniu ochronnych warstw powierzchniowych, badaniach procesów korozji oraz innych zagadnieniach elektrochemii z wykorzystaniem technik mikroskopii ze skanującą sondą. Badania będą prowadzone w Laboratorium Elektrochemii i Badań Korozyjnych, będącym częścią grupy badawczej Nanostruktury Materii Miękkiej.
W szczególności do obowiązków kandydata należeć będzie:
• prowadzenie badań mikrostruktury powierzchni w inicjacji i propagacji lokalnej korozji w zaawansowanych stopach metali (głownie stopach Al, Mg oraz Zn);
• prowadzenie badań w zakresie analizy właściwości mechanicznych nanostruktur polimerowych i materiałów kompozytowych;

• prowadzenie badań innych materiałów z wykorzystaniem mikroskopu sił atomowych AFM;
• prowadzenie szkoleń dla potencjalnych użytkowników mikroskopu sił atomowych AFM;
• opracowanie wyników, przygotowanie raportów oraz publikacji.

Wymagany poziom wykształcenia:

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

Umiejętności / kwalifikacje:

• doświadczenie w badaniach elektrochemicznych, w szczególności badaniach korozji metali;
• doświadczenie w opracowaniu warst ochronnych stopów metali;
• doświadczenie w technikach mikroskopii sił atomowych (AFM).

Szczegółowe wymagania

Zgłoszenie Kandydata powinno zawierać:

1. podanie o zatrudnienie
2. odpis dyplomu nadania stopnia naukowego doktora
3. pełny życiorys
4. spis dorobku naukowego
5. autoreferat - maksymalnie 1 strona A4

Wymagane języki

- angielski (B2)

Wymagane doświadczenie badawcze

4-10 lat.

Dodatkowe informacje

Wynagrodzenie:
Wynagrodzenie brutto wyniesie 7 100,00 - 8 000,00 PLN / miesiąc w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

Kryteria kwalifikacji

Kryterium	Punkty od	Punkty do	Minimum
praktyczne doświadczenie potwierdzone publikacjami z listy JCR w badaniach korozji stopów Al, Mg lub Zn z istotnym udziałem kandydata (pierwszy autor i/lub autor do korespondencji w co najmniej 5 publikacjach)	0	7	5

praktyczne doświadczenie w wykorzystaniu mikroskopii sił atomowych do analizy właściwości elektrochemicznych i mechanicznych stopów metali, nanostruktur polimerowych i materiałów kompozytowych	0	5	3
praktyczne doświadczenie w zakresie charakteryzacji stopów metali, nanostruktur polimerowych oraz materiałów kompozytowych z wykorzystaniem metod elektrochemicznych (elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej, woltamperometrii) oraz spektroskopowych (spektroskopia Ramana, FTIR)	0	4	2
mobilność naukowa oraz doświadczenie w prowadzeniu badań / odbyciu staży naukowych w ramach współpracy międzynarodowej (na moment wykonania badań/odbycia stażu)	0	2	1
doświadczenie w kierowaniu/koordynowaniu projektami badawczymi	0	2	1

Maksymalna liczba punktów: 20.

Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej poprzez platformę https://praca.ikifp.edu.pl .

Termin składania dokumentów upływa w dniu **2026-12-02 15:00 GMT+1**. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **2026-12-31**. 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 Fizykochemii 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
https://ikifp.edu.pl
tel. +48 12 425 19 23
fax +48 12 425 19 23