



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

KSN 6/2025



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Kraków, 02.05.2025

Adiunkt w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
 - o Chemia > chemia fizyczna
 - o Chemia > chemia koloidów
 - o Chemia > nanoenkapsulacja
- Profil badawczy: R2, R3
- Termin składania wniosków: 01.06.2025, godzina 15:00 GTM+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: do określenia, minimum 12 miesięcy
- Rodzaj umowy o pracę: Na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 01.09.2025
- Słowa kluczowe: nanocząstki, synteza, enkapsulacja, nośniki, substancje aktywne, in vitro,

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej.

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 póź. zm.), art. 89. Ust 3.

Kandydat/ka będzie uczestniczył w badaniach prowadzonych w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej dotyczących nowych metod enkapsulacji wybranych substancji aktywnych w różnego rodzaju nanonośnikach, prowadzenie laboratorium komórkowego, badanie cytotoksyczności i aktywności enkapsulowanych leków.

Będzie odpowiedzialny za:

- Syntezę nanonośników np. cząstek polimerowych, micel, liposomów
- Enkapsulację wybranych substancji aktywnych;
- Funkcjonalizację nanonośników;
- Charakterystykę otrzymanych nanonośników metodami (DLS, LDA, NTA, UV-VIS, fluorescencja, in vitro);
- Prowadzenie laboratorium komórkowego;
- Prowadzenie badań in vitro ocena toksyczności, aktywności nowych materiałów;
- Opracowanie wyników, przygotowanie publikacji, pisanie wniosków grantowych.

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

Wymagany poziom wykształcenia:

Stopień naukowy doktora w grupie dyscyplin: chemia, inżynieria chemiczna, inżynieria materiałowa lub pokrewne.

Umiejętności/kwalifikacje:

1. Umiejętność syntezy nanocząstek i nanokapsułek; 0-20 pkt.
2. Znajomość metod charakterystyki nanomateriałów; 0-20 pkt.
3. Zarządzanie laboratorium komórkowym, prowadzenie badań komórkowych, ocena toksyczności nanomateriałów, ocena aktywności nowych; 0-20 pkt.

Minimalna ilość punktów kwalifikująca do przyjęcia – 35 pkt.

Szczegółowe wymagania:

Zgłoszenie Kandydata powinno zawierać:

- podanie o zatrudnienie,
- 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 [\[FORMULARZ\]](#),
- odpis dyplomu nadania stopnia naukowego doktora,
- pełny życiorys (z uwzględnieniem urlopów rodzicielskich, pracy na wolontariacie, staży w jednostkach naukowych, etc.),
- spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe, projekty badawcze i wdrożeniowe, granty).

Wymagane języki:

Płynny angielski w mowie i piśmie

Wymagane doświadczenie badawcze:

- 4-10 letnie doświadczenie w chemii fizycznej
- Doświadczenie w zakresie syntezy i enkapsulacji nanocząstek;
- Znajomość metod charakterystyki nanomateriałów;
- Kierowanie laboratorium komórkowym;

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

Dodatkowe informacje:

Wynagrodzenie brutto: minimum 7000 PLN/miesiąc w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

Kryteria kwalifikacji:

- Udokumentowane doświadczenie potwierdzone publikacjami z listy JRC, prowadzonymi projektami, udziałem w konferencjach.
- Posiadanie stopnia doktora w jednej z wymienionych dyscyplin.

Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres sekretariat@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „NMM KSN 6/2025”

Termin składania dokumentów upływa **w dniu 01.06.2025 o godz. 15:00** GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **15.06.2025**. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres minimum 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 kluczowych elementów Strategii HR (HRS4R).