



KSN-2/2022

Kraków, 13-02-2022

### **Konkurs na asystenta (post-doc) w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej**

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
  - o Chemia > chemia fizyczna
- Profil badawczy: R2, R3
- Termin składania wniosków: 14.02.2022, godzina 15:00 GTM+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: do określenia, minimum 24 miesiące
- Rodzaj umowy o pracę: Na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 01.03.2022
- Słowa kluczowe: nanocząstki, synteza, enkapsulacja, leki neuroprotektoryjne, środki kontrastowe MRI

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 GRIEG-1, „Teranostyczne nanonośniki dla dostarczania leków w chorobach centralnego układu nerwowego”.

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.

Post-doc nadzorowany przez kierownika projektu, będzie pracował nad rozwinięciem metod równoczesnej enkapsulacji wybranych leków neuroprotektoryjnych i kontrastów do obrazowania techniką MRI w nanonośnikach o rozmiarach poniżej 250 nm.

Będzie odpowiedzialny za:

- Syntezę nanocząstek polimerowych z biogodnych polimerów (e.g. PCL, PLA);
- Enkapsulację nanocząstek polimerowych lub nanoemulsji techniką sekwencyjnej adsorpcji;
- Charakterystykę otrzymanych nanonośników metodami (DLS, LDA, NTA, UV-VIS, fluorescencja);
- Opracowanie wyników, przygotowanie publikacji.



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** potwierdzone publikacjami z listy JCR:

1. Doświadczenie w syntezie nanocząstek (0-20 pkt),
2. Doświadczenie w syntezie nanokapsulek (0-20 pkt),

**Szczegółowe wymagania:**

Zgłoszenie Kandydata powinno zawierać:

- podanie o zatrudnienie,
- 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.) oraz dokument pt: „Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę” potwierdzony adnotacją o zapoznaniu się z jego treścią. Dokumenty związane z obowiązkiem informacyjnym IKiFP PAN dostępne są na stronie [[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).

**Języki**

Wymagane języki: Płynny angielski w mowie i piśmie, komunikatywność w języku polskim mile widziana.

**Wymagane doświadczenie badawcze:**

Przynajmniej 4-10 lat doświadczenia w chemii fizycznej;

Znajomość metod charakterystyki nanomateriałów;

**Dodatkowe informacje:**

Wynagrodzenie brutto: **7000-8300** PLN/miesiąc w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

Kandydat/ka w okresie zatrudnienia nie będzie pobierał innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych, finansowanych w ramach konkursów NCN.

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

### Kryteria kwalifikacji:

- Udokumentowane doświadczenie potwierdzone publikacjami z listy JRC, prowadzonymi projektami, udziałem w konferencjach.
- Posiadanie stopnia doktora w dyscyplinie nauk chemicznych, inżynierii chemicznej, inżynierii materiałowej lub pokrewnych zdobyty nie więcej niż 7 lat przed datą zatrudnienia. Okres ten może być wydłużony ze względu na opiekę nad dziećmi zgodnie z zasadami NCN\*.

\* 7 letni okres może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo do tego okresu można doliczyć liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny;

### Proces selekcji:

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres sekretariat@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „NMM – post-doc – KSN 2/2022” Termin składania dokumentów upływa w dniu **14.02.2022 o godz. 15.00**. Wyselekcjonowana grupa kandydatów może zostać zaproszona na indywidualne rozmowy na platformie Teams. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do 28.02.2022. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres co najmniej 24 miesięcy.

Dodatkowe informacje Instytut został przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Instytut nie zapewnia mieszkania. Procedura rekrutacji przebiega zgodnie z polityką [OTM-R](#)