



Asystent (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
 - o Chemia > chemia koloidów
 - o Chemia > nanoenkapsulacja
- Profil badawczy: R2, R3
- Termin składania wniosków: 16.11.2023, 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: 01.01.2024
- 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 OPUS 2020/39/B/NZ7/01913, „Teranostyczne nanonośniki nowej generacji dla detekcji, diagnostyki i neuroprotektoryjnego leczenia niedokrwienych uszkodzeń mózgu”.

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.

Stanowisko typu Post-doc przeznaczone jest dla osób, które uzyskały stopień doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie, okres ten można przedłużyć o czas przebywania na długoterminowych zasiłkach chorobowych i świadczeniach rehabilitacyjnych, jak również o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci. W przypadku kobiet, które urodziły i wychowują dzieci, jeżeli to bardziej dla nich korzystne, można wskazać przerwy w karierze naukowej wydłużając ten okres o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko.



Post-doc, nadzorowany przez kierownika projektu, będzie pracował nad rozwinięciem metod równoczesnej enkapsulacji wybranych leków neuroprotektyjnych i kontrastów do obrazowania techniką MRI w nanonośnikach o rozmiarach poniżej 300 nm.

Będzie odpowiedzialny za:

- Syntezę nanocząstek polimerowych
- Enkapsulację nanocząstek polimerowych lub nanoemulsji techniką sekwencyjnej adsorpcji naładowanych nanoobjektów;
- Charakterystykę otrzymanych nanonośników metodami (DLS, LDA, NTA, UV-VIS, fluorescencja);
- Opracowanie wyników, przygotowanie publikacji.

Wymagany poziom wykształcenia:

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

Umiejętności/kwalifikacje:

1. Umiejętność syntezy nanocząstek i nanokapsulek ; 0-20 pkt.
2. Znajomość metod charakterystyki nanomateriałów; 0-20 pkt.

Minimalna ilość punktów kwalifikująca do przyjęcia – 25 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 1997 r. o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922, z 2018 r. poz. 138, 723.) [[FORMULARZ](#)] oraz dokument pt: „Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę” potwierdzony adnotacją o zapoznaniu się z jego treścią [[FORMULARZ](#)]. Dokumenty związane z obowiązkiem informacyjnym IKiFP PAN dostępne są na stronie,
- 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).



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Wymagane języki:

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

Wymagane doświadczenie badawcze:

- Doświadczenie w zakresie syntezy i enkapsulacji nanocząstek;
- Znajomość metod charakterystyki nanomateriałów.

Dodatkowe informacje:

Wynagrodzenie brutto: 7000-8300 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 (zgodnie z wymogami NCN dla stanowiska post-doc) .

Proces selekcji:

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres sekretariat@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „NMM – post-doc – KSN 11/2023”

Termin składania dokumentów upływa w dniu 16.11.2023 o godz. 15.00.

Wyselekcjonowana grupa kandydatów może zostać zaproszona na indywidualne rozmowy na platformie Teams.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do 07.12.2023. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres co najmniej 12 miesięcy.

Dodatkowe informacje

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