



Asystent (post-doc) w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
 - Chemia > chemia fizyczna
 - Chemia > chemia koloidów
 - Chemia > układy zdyspergowane – piany i emulsje
- Profil badawczy: R2, R3
- Termin składania wniosków: 30.11.2023, godzina 15:00 GTM+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: 12 miesięcy
- Rodzaj umowy o pracę: Na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 01.02.2024
- Słowa kluczowe: układy zdyspergowane, piany, emulsje, biomateriały, adsorpcja, biosurfaktanty, nanocząstki, makroagregaty

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko (post-doc) w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej do realizacji projektu OPUS 2022/45/B/ST8/02058 „Biodegradowalne, biokompatybilne i interaktywne surfaktanty - jako ekologicznie bezpieczna alternatywa dla syntetycznych związków w procesach wytwarzania pian i emulsji do zastosowań kosmetycznych, medycznych i przemysłowych”.

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.

Asystent (post-doc), nadzorowany przez kierownika projektu, będzie pracował nad opracowaniem interaktywnych pian na bazie biosurfaktantów, biopolimerów i nanocząstek.



Asystent będzie odpowiedzialny za:

- Opracowanie receptur interaktywnych pian i emulsji na bazie biomateriałów,
- Badanie właściwości fizykochemicznych, mechanicznych i cytotoksycznych opracowanych układów zdyspergowanych,
- Analizę, interpretację i opracowanie wyników, przygotowanie publikacji.

Wymagany poziom wykształcenia:

stopień doktora nauk w grupie dyscyplin: nauki chemiczne, inżynieria chemiczna, inżynieria materiałowa lub pokrewne.

Umiejętności/kwalifikacje:

1. Minimum 4-letnie doświadczenie w opracowywaniu układów koloidalnych (żeli) i/lub zdyspergowanych (pian lub emulsji) na bazie biomateriałów potwierdzone dorobkiem naukowym i/lub certyfikatami; 0-20 pkt.;
2. Znajomość metod charakterystyki biomateriałów i nanomateriałów potwierdzone dorobkiem naukowym i/lub certyfikatami; 0-20 pkt.
3. Minimum 6-miesięczne doświadczenie naukowe zdobyte w zagranicznej jednostce naukowej lub w kilku zagranicznych jednostkach naukowych); 0-20 pkt.
4. Dodatkowo aplikant/ka może uzyskać do 20 pkt. za posiadane wyróżnienia i nagrody za pracę naukową.

Minimalna ilość punktów kwalifikująca do przyjęcia – 55 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 lub przemyśle, etc.),



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- co najmniej jedną opinię o Kandydacie od osoby poprzedniego przełożonego, najlepiej wystawioną przez samodzielnego pracownika naukowego,
- spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe oraz patenty/zgłoszenia patentowe).

Wymagane języki:

Polski (biegle w mowie i piśmie), angielski (biegle w mowie i piśmie).

Wymagane doświadczenie badawcze:

- Co najmniej 4-letnie doświadczenie w zakresie prac badawczych w chemii koloidów i/lub układów zdyspergowanych
- Praktyczna wiedza na temat metod charakteryzacji nanomateriałów.

Dodatkowe informacje:

Wynagrodzenie brutto 8500-9650 PLN/miesiąc w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

W okresie zatrudnienia Asystent nie będzie otrzymywać żadnego innego wynagrodzenia ze środków przeznaczonych na koszty bezpośrednie projektów badawczych finansowanych w konkursach NCN.

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). (okres ten może się wydłużyć ze względów rodzinnych (wg zasad NCN).*

Proces selekcji:

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres sekretariat@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „Asystent NMM – KSN 13/2023”

Termin składania dokumentów upływa w **dniu 30.11.2023 o godz. 15.00** GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do 13.12.2023. 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.

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