



KSN 8/2022

Kraków, 09.06.2022

Asystent w grupie „Oddziaływania międzyfazowe w układach zdyspergowanych”

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
Chemia > Chemia fizyczna, Techniki instrumentalne
Fizyka > Fizyka chemiczna
- Profil badawczy: R2
- Termin składania wniosków: 10/07/2022, godzina 15:00 GTM+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: umowa na czas określony na 2 lata, z możliwością przedłużenia do 3 lat
- Rodzaj umowy o pracę: Na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 01 października 2022
- Słowa kluczowe: układy koloidalne, ciekłe filmy, oddziaływania międzyfazowe, adsorpcja

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko asystenta (post-doc) w grupie „Oddziaływania międzyfazowe w układach zdyspergowanych”.

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. 88. Ust 4.

Kandydat będzie rozwijał wraz z zespołem tematykę badawczą obecnie realizowaną w grupie: „Oddziaływania międzyfazowe w układach zdyspergowanych” w ramach realizowanego projektu Sonata-Bis (nr 2020/38/E/ST8/00173).

Do obowiązków asystenta należy:

- eksperymentalne i teoretyczne badanie procesu adsorpcji surfaktantów (w tym bio-surfaktantów) z jedno i wieloskładnikowych roztworów na stałych i ciekłych granicach faz,
- eksperymentalne badania procesu stabilności ciekłych filmów w układach dwu i trójfazowych w warunkach dynamicznych i statycznych,
- publikacja wyników w czasopiśmie z JCR oraz prezentacja wyników badań na konferencjach naukowych



Wymagany poziom wykształcenia:

- stopień doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauk chemicznych, fizycznych, biologicznych lub pokrewnych

Umiejętności/kwalifikacje jakie kandydat powinien spełnić:

1. Posiadać stopień doktora w dziedzinie nauk chemicznych, fizycznych, biologicznych lub pokrewnych
2. Posiadać doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych w dziedzinie fizykochemii powierzchni, ze szczególnym uwzględnieniem stabilności układów koloidalnych i cienkich warstw ciekłych, udokumentowane publikacjami w czasopismach objętych Journal Citation Reports (0-10 pkt)
3. Dodatkowym atutem będzie praktyczna znajomość technik interferometrycznych, cyfrowej analizy obrazu i podstaw programowania (Python, Matlab) (0-5 pkt)
4. Dodatkowym atutem będzie znajomość technik obliczeniowych (dynamika molekularna) (0-5 pkt)

Szczegółowe wymagania:

Zgłoszenie Kandydata powinno zawierać:

1. podanie o zatrudnienie,
2. 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 [\[FORMULARZ\]](#),
3. odpis dyplomu nadania stopnia naukowego doktora,
4. pełny życiorys (z uwzględnieniem urlopów rodzicielskich, pracy na wolontariacie, staży w jednostkach naukowych, pracy poza sektorem nauki, etc.),
5. co najmniej dwie opinie o Kandydacie od poprzednich przełożonych, najlepiej wystawione przez samodzielnego pracownika naukowego,
6. spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe oraz patenty/zgłoszenia patentowe, wystąpienia konferencyjne, działalność w instytucjach i redakcjach naukowych, etc.),

Wymagane języki:

angielski – na poziomie doskonałym



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Wymagane doświadczenie badawcze:

Co najmniej 4 lat w następujących dyscyplinach:

Chemia > Chemia fizyczna, Techniki instrumentalne
Fizyka > Fizyka chemiczna

Dodatkowe informacje:

Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie brutto wyniesie ok. **8 000 PLN/miesiąc** w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

Kryteria kwalifikacji:

- Udokumentowany dorobek potwierdzony publikacjami z listy JCR lub patentami.
- Stopień naukowy doktora w dyscyplinie chemia, fizyka, biologia 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 „OMUZ_asystent_KSN 8/2022”

Termin składania dokumentów upływa **10.07.2022 o godz. 15:00** GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **31.07.2022**. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres co najmniej 2 lat.

Dodatkowe informacje

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