



Kraków, dnia 05.11.2019

ADIUNKT – POST-DOC w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań: Chemia -> nanostruktury, adsorpcja, surfaktanty, polimery
- Termin składania wniosków: 09.12.2019
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: umowa na 18 miesięcy
- Rodzaj umowy o pracę: na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 1.01.2020

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko ADIUNKTA (POST-DOC) 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. 2018 poz. 1475 z póź. zm.), art. 89. Ust 4.

Kandydat będzie uczestniczył w badaniach prowadzonych w grupie NANOSTRUKTURY MATERII MIĘKKIEJ w ramach projektu NCN OPUS 2017/25/B/ST4/02450 *Surfaktanty i kopolimery czułe na zmiany pH jako komponenty do tworzenia nanonośników*, dotyczących adsorpcji surfaktantów i amfifilowych polielektrolitów, ich agregacji oraz tworzenia złożonych nanostruktur do zastosowań w nośnikach substancji aktywnych.



W szczególności do obowiązków adiunkta należeć będzie:

- Prowadzenie badań naukowych w zakresie adsorpcji surfaktantów i amfifilowych polielektrolitów m.in. metodą QCM-D
- Badania agregacji amfifilowych polielektrolitów i charakterystyka fizykochemiczna agregatów (średnica, potencjał zeta).
- Badania stabilności amfifilowych polielektrolitów za pomocą spektroskopii IR
- Wymagany poziom wykształcenia:

Posiadany stopień doktora w dyscyplinie chemia, fizyka lub w naukach pokrewnych.

- Umiejętności/kwalifikacje:

Umiejętność prowadzenia badań naukowych w zakresie tworzenia nanostruktur materii miękkiej.

- Doświadczenie w technikach umożliwiających charakterystykę fizykochemiczną nanostruktur objętościowych i powierzchniowych (DLS, QCM-D, FTIR-ATR, techniki fluorescencyjne).
- Doświadczenie w tworzeniu i charakterystyce cienkich filmów polimerowych (m.in. technika LbL, spin coating)

- 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.),
- co najmniej jedną opinię o Kandydacie od osoby poprzedniego przełożonego, wystawioną przez samodzielnego pracownika naukowego,
- spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe oraz patenty/zgłoszenia patentowe),
- autoreferat zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach i planach badawczych (1 strona A4).
- Wymagane języki:



Biegły angielski w mowie i piśmie

- Wymagane doświadczenie badawcze

Doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych w zakresie tworzenia nanostruktur materii miękkiej, doświadczenie w obsłudze aparatury umożliwiającej charakterystykę fizykochemiczną nanostruktur objętościowych i powierzchniowych (DLS, QCM-D, FTIR-ATR, techniki fluorescencyjne), zdolność do samodzielnej interpretacji wyników

- DODATKOWE INFORMACJE:

- Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie brutto wyniesie 4200 PLN/miesiąc.

- Kryteria kwalifikacji:

- Udokumentowany dorobek potwierdzony publikacjami z listy JRC i/lub patentami.

- Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres ncikifp@cyf-kr.edu.pl, z tytułem wiadomości „POST-DOC: NANOSTRUKTURY MATERII MIĘKKIEJ”.

Termin składania dokumentów upływa w dniu 09.12.2019 o godz. 15.00. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do końca grudnia 2019. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na czas nieokreślony.

- Dodatkowe informacje

Instytut został przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Instytut nie zapewnia mieszkania.