



KSN 10/2020

Kraków, 13.10.2020

ADIUNKT w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
 - Chemia > Chemia fizyczna, fizykochemia powierzchni, mikroskopia konfokalna
- Profil badawczy: R2
- Termin składania wniosków: 13.11.2020, godzina 15:00 GTM+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: 24 miesiące
- Rodzaj umowy o pracę: Na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 14.12.2020
- Słowa kluczowe: mikroskopia konfokalna, nanostruktury,

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko Adiunkta 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 3.

Kandydat/ka będzie uczestniczył/a w badaniach prowadzonych w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej dotyczących następujących zagadnień:

- opracowanie nanocząsteczkowych systemów dostarczania substancji aktywnych;
- opracowanie nowych środków o działaniu przeciwdrobnoustrojowym bazujących na zastosowaniu nanocząstek metalicznych;
- określanie stabilności nanomateriałów w hodowlach komórkowych;
- badanie cytotoksyczności wybranych nanomateriałów;



W szczególności do obowiązków adiunkta należeć będzie:

- Prowadzenie prac badawczych zgodnie z profilem Instytutu ze szczególnym uwzględnieniem analiz przy wykorzystaniu mikroskopii konfokalnej i fluorescencyjnej;
- Planowanie i analiza wyników eksperymentów i przygotowywanie publikacji
- Składanie wniosków o projekty badawcze

Wymagany poziom wykształcenia:

Kandydat/ka powinien/a posiadać stopień naukowy doktora w dyscyplinie chemia, biochemia, biofizyka lub naukach pokrewnych.

Umiejętności/kwalifikacje:

- 1) Udokumentowane publikacjami doświadczenie w zakresie obrazowania nano- i mikrostruktur przy użyciu mikroskopu fluorescencyjnego oraz konfokalnego.
- 2) Udokumentowane publikacjami doświadczenie w zakresie charakterystyki nowych nanomateriałów, w szczególności do zastosowań biomedycznych.
- 3) Znajomość różnych technik fluorescencyjnych i mikroskopii konfokalnej.
- 4) Umiejętność obsługi zestawu mikroskopu z serii Zeiss LSM w tym znajomość oprogramowania np. Zeiss Zen Blue/Black służącego do obsługi mikroskopu będzie dodatkowym atutem
- 5) Praktyka w zakresie hodowli komórkowych oraz prowadzeniu obserwacji mikroskopowych układów biologicznych.
- 6) Przynajmniej 6 miesięczny staż podoktorski w jednostce innej niż ta, w której Kandydat(ka) wykonywał(a) doktorat.

Szczegółowe wymagania:

Zgłoszenie Kandydata powinno zawierać:

1. podanie o zatrudnienie,
2. 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 [\[FORMULARZ\]](#),
3. odpis dyplomu nadania stopnia naukowego doktora,
4. pełny życiorys (z uwzględnieniem urlopów rodzicielskich, pracy na wolontariacie, staży w jednostkach naukowych, etc.),



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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

Wymagane języki:

Język angielski biegły w mowie i piśmie (potwierdzony certyfikatem)

Wymagane doświadczenie badawcze:

4-10 lat w badaniach w dziedzinie fizyki/chemii/biochemii związanych z zastosowaniem obrazowaniem mikroskopii fluorescencyjnej i konfokalnej

Dodatkowe informacje:

Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie brutto wyniesie co najmniej **4 700 PLN/miesiąc** w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

Kryteria kwalifikacji:

- Stopień naukowy doktora w dyscyplinie..
- Udokumentowany dorobek badawczy potwierdzony publikacjami z listy JRC lub patentami potwierdzający wymagane doświadczenie
- Udokumentowane publikacjami posiadanie wymaganych kwalifikacji w szczególności doświadczenia w prowadzeniu badań z zastosowaniem technik mikroskopowych (konfokalnej/fluorescencyjnej)
- Odbycie stażu badawczego/stażów badawczych w ośrodkach innych, niż te w których uzyskano stopień doktora

Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres ncikifp@cyf-kr.edu.pl, z tytułem wiadomości „Adiunkt NMM KSN 10/2020”

Termin składania dokumentów upływa w **dniu 13.11.2020 o godz. 15:00** GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **14.11.2020**. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres 24 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