



KSN 2/2024

Kraków, 18.03.2024

Asystent w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
 - Inżynieria > inżynieria materiałowa;
 - Chemia > chemia fizyczna.
- Profil badawczy: R2, R3
- Termin składania wniosków: 19.04.2024, godzina 15:00 GTM+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: 12 miesięcy z możliwością przedłużenia
- Rodzaj umowy o pracę: Na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 01.05.2024
- Słowa kluczowe: korozja, synteza, elektrochemia, pigmenty.

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko Asystenta 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/ka będzie uczestniczył/a w badaniach prowadzonych w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej oraz Laboratorium Elektrochemii i Badań Korozyjnych w zakresie korozji, elektrochemii, anodyzacji, oraz recyklingu.

W szczególności do obowiązków asystenta należeć będzie:

- prowadzenie badań nad procesami korozji stopów metali (głównie stopów Al, Mg oraz Zn) w środowiskach wodnych imitujących warunki pracy przemysłowej oraz płynach fizjologicznych;
- opracowanie metod chemicznego oraz elektrochemicznego recyklingu materiałów (e.g. metale ziem rzadkich, Cu, Zn, Mn, Li);
- analiza powłok ochronnych za pomocą spektroskopii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FTIR) oraz rentgenowskiej dyfrakcji proszkowej (XRD);



- prowadzenie badań w komorach solnych;
- opracowanie wyników oraz przygotowanie publikacji.

Wymagany poziom wykształcenia:

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

Umiejętności/kwalifikacje:

- 1) praktyczne doświadczenie potwierdzone publikacjami z listy JCR w chemicznym lub elektrochemicznym recyklingu materiałów oraz odpadów przemysłowych (0–20 pkt);
- 2) praktyczne doświadczenie w zakresie badań korozji oraz syntezy materiałów zabezpieczających przed korozją (0–20 pkt);
- 3) praktyczne doświadczenie w prowadzeniu badań za pomocą spektroskopii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FTIR), rentgenowskiej dyfrakcji proszkowej (XRD), oraz analizie wyników badań (0–10 pkt);
- 4) praktyczne doświadczenie w obsłudze komór solnych (0–10 pkt).

Minimalna ilość punktów kwalifikująca do przyjęcia: 20.

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 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,
3. odpis dyplomu nadania stopnia naukowego doktora,
4. pełny życiorys (z uwzględnieniem urlopów rodzicielskich, pracy na wolontariacie, staży w jednostkach naukowych, etc.),
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).



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Wymagane języki:

Płynny angielski w mowie i piśmie.

Wymagane doświadczenie badawcze:

Co najmniej 4 lata doświadczenia w inżynierii materiałowej, chemii fizycznej lub pokrewnych.

Dodatkowe informacje:

Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie brutto wyniesie minimalnie **4685 PLN/miesiąc** w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

Kryteria kwalifikacji:

- Stopień naukowy doktora w dyscyplinie nauk chemicznych, inżynierii chemicznej, inżynierii materiałowej lub pokrewnych;
- Udokumentowany dorobek potwierdzony publikacjami z listy JRC lub patentami.

Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres sekretariat@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „NMM KSN 2/2024”

Termin składania dokumentów upływa w dniu **19.04.2024 o godz. 15:00** GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **26.04.2024**. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres 12 miesięcy.

Dodatkowe informacje

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