



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



Wydział Chemii
Uniwersytet Warszawski

Oferta pracy na stanowisku post-doc w projekcie badawczym

OPUS Narodowego Centrum Nauki „*Hybrydowe układy elektrochemiczno-optyczne wykorzystujące elektrolizę wewnętrzną*” realizowanym na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Krzysztof Maksymiuk

Wymagania wobec Kandydata:

- Uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk chemicznych nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie.
- Zaangażowanie w pracy naukowej, udokumentowane publikacjami naukowymi, prezentacjami na konferencjach krajowych i zagranicznych, skutecznością w pozyskiwaniu środków na badania naukowe.
- Doświadczenie w pracy naukowej dotyczącej elektrochemii, ze szczególnym uwzględnieniem tematyki elektrod jonoselektywnych, wykorzystania elektrochemicznych technik prądowych w elektroanalizie oraz badań dotyczących polimerów przewodzących, poświadczone publikacjami naukowymi w czasopismach z „listy filadelfijskiej”.
- Doświadczenie w wykorzystaniu metod spektroskopowych (UV-Vis) i metod obrazowania powierzchni (skaningowa i transmisyjna mikroskopia elektronowa).
- Doświadczenie w wykorzystaniu technik komputerowych do rejestracji i przetwarzania danych eksperymentalnych.
- Znajomość języka angielskiego na poziomie B2.

Opis zadań:

W ramach projektu OPUS nr 2016/21/B/ST4/03869 pt. „*Hybrydowe układy elektrochemiczno-optyczne wykorzystujące elektrolizę wewnętrzną*” osoba zatrudniona na stanowisku *post-doc* będzie zaangażowana w badania nowych układów analitycznych z detekcją elektrochemiczną i generowaniem sygnałów optycznych z udziałem substancji elektrochromowych, przy wykorzystaniu zjawiska elektrolizy wewnętrznej. Szczegółowe zadania będą dotyczyły:

1. Prowadzenia badań elektrochemicznych i spektroskopowych, optymalizacji parametrów analitycznych rozwijanych metod.
2. Analizy danych eksperymentalnych oraz teoretycznej analizy i modelowania procesów zachodzących w badanych układach (we współpracy z kierownikiem projektu).
3. Syntezy nanocząstek i nanokapsulek polimerów przewodzących oraz charakterystyki otrzymanych materiałów nano- i mikrostrukturalnych.
4. Współpracy przy rozwijaniu oprogramowania elektronicznych urządzeń mobilnych do rejestracji sygnałów optycznych.
5. Współpracy przy przygotowywaniu publikacji i prezentacji konferencyjnych.

Termin składania ofert: 18 kwietnia 2017 r., godz. 23:59.

Forma składania ofert: pocztą elektroniczną, na adres: sensors@chem.uw.edu.pl.

Rozstrzygnięcie konkursu: do 30 kwietnia 2017 r.

Warunki zatrudnienia:

Stanowisko: adiunkt naukowy (pełny etat)

Okres zatrudnienia: do lutego 2020 r.



UNIwersytet
WARszawski

Wydział Chemii



Miejsce pracy: Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

Kwota wynagrodzenia: około 5 400,00 zł brutto miesięcznie.

Wynagrodzenie będzie wypłacane na podstawie umowy zawartej między jednostką a zatrudnionym pracownikiem.

Wymagane dokumenty:

- kopia dyplomu poświadczającego uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk chemicznych,
- CV zawierające szczegółowe informacje na temat wykształcenia, Kandydata / Kandydatki, zainteresowań badawczych, ewentualnych wyróżnień, nagród i stypendiów, praktyk i staży naukowych,
- list motywacyjny,
- wykaz publikacji naukowych i prezentacji konferencyjnych,
- przynajmniej jedna opinia o Kandydacie / Kandydatce wystawiona przez samodzielnego pracownika naukowego,
- oświadczenie następującej treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Sz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 ze zm.”

Ocena aplikacji kandydatów zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania środków finansowych z Narodowego Centrum Nauki. Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego w Warszawie. O wyniku postępowania kandydaci zostaną poinformowani mailowo/telefonicznie.

Uniwersytet Warszawski nie zapewnia mieszkania.

Konkurs jest pierwszym etapem określonej w Statucie Uniwersytetu Warszawskiego procedury zatrudniania na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania.

Ewentualne pytania należy kierować drogą e-mailową do Kierownika Projektu: sensors@chem.uw.edu.pl.