



UNIwersytet
WARSAWski

Wydział Chemii



WCH.1210-11/2017

Oferta pracy na stanowisku post-doc w projekcie badawczym:

OPUS Narodowego Centrum Nauki „*Nanocząstki polimerów przewodzących o unikalnych właściwościach - nowe materiały dla sensorów elektrochemicznych i optycznych*” realizowanym na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Agata Michalska

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 syntezie, modyfikacji i badaniu układów nanostrukturalnych.
- Doświadczenie w syntezie i wykorzystaniu w układach nanostrukturalnych polimerów przewodzących.
- Doświadczenie w wykorzystaniu metod elektrochemicznych i/lub spektroskopowych (UV-Vis, fluorymetria) ze szczególnym uwzględnieniem sensorów optycznych, poświadczone publikacjami naukowymi w czasopismach z „listy filadelfijskiej”.
- Doświadczenie w wykorzystaniu technik komputerowych do rejestracji i przetwarzania danych eksperymentalnych.
- Znajomość języka angielskiego na poziomie B2.

Opis zadań:

W ramach projektu OPUS nr 2014/15/B/ST4/04919 pt. „*Lipofilowe nanosfery polimerowe – sensory optyczne i elektrochemiczne*” osoba zatrudniona na stanowisku *post-doc* będzie zaangażowana w badania dotyczące syntezy, badania i modyfikacji właściwości nanocząstek polimerów przewodzących użytecznych jako sensory optyczne (kolorymetryczne, fluorymetryczne) lub elementy konstrukcyjne sensorów elektrochemicznych. Szczegółowe zadania będą dotyczyły:

1. Synteza i modyfikacji nanocząstek polimerów przewodzących oraz charakterystyka otrzymanych materiałów nanostrukturalnych metodami elektrochemicznymi i optycznymi.
2. Wykorzystanie uzyskanych nanocząstek do otrzymywania sensorów pracujących w trybie elektrochemicznym lub optycznym.
3. Prowadzenia badań elektrochemicznych sensorów wykorzystujących otrzymane układy, optymalizacji parametrów analitycznych otrzymywanych sensorów.
4. Analiza danych eksperymentalnych.
5. Współpracy przy przygotowywaniu publikacji i prezentacji konferencyjnych.

Termin składania ofert: 15 września 2017 r., godz. 23:59.

Format składania ofert: pocztą elektroniczną, pod adresem: sensors@chem.uw.edu.pl.

Rozstrzygnięcie konkursu: do 20 września 2017 r.

Warunki zatrudnienia:

Stanowisko: adiunkt naukowy (pełny etat).

Okres zatrudnienia: do końca października 2018 roku.

Miejsce pracy: Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

Kwota wynagrodzenia: około 5 200 PLN 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.

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 .

Dziekan Wydziału Chemii