



UNIwersytet  
WARSAWski

Wydział Chemii



Wydział Chemii  
Uniwersytet Warszawski

WCH.1210-5/2017 (2)

### Oferta pracy na stanowisku post-doc w projekcie badawczym:

OPUS Narodowego Centrum Nauki „*Lipofilowe nanosfery polimerowe - sensory optyczne i elektrochemiczne*” realizowanym na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, realizowanego w grupie badawczej prof. dr hab. Agaty Michalskiej.

**Kierownik projektu:** dr Anna Kisiel

### Wymagania wobec Kandydata:

- Uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk chemicznych lub nauk pokrewnych, 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 nanostrukturalnych układów polimerowych.
- Doświadczenie w wykorzystaniu metod spektroskopowych (UV-Vis, fluorymetria) ze szczególnym uwzględnieniem sensorów optycznych lub doświadczenie w pracy naukowej dotyczącej elektrochemii, ze szczególnym uwzględnieniem sensorów elektrochemicznych, poświadczane publikacjami naukowymi w czasopiśmie 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 2015/17/B/ST4/04074 pt. „*Lipofilowe nanosfery polimerowe – sensory optyczne i elektrochemiczne*” osoba zatrudniona na stanowisku *post-doc* będzie zaangażowana w badania nowych lipofilowych, polimerowych układów nanostrukturalnych modyfikowanych tak aby wykazywać określone właściwości analityczne i użytecznych jako sensory optyczne (kolorymetryczne, fluorymetryczne) lub elementy konstrukcyjne sensorów elektrochemicznych. Szczegółowe zadania będą dotyczyły:

1. Syntezy i modyfikacji nanocząstek i nanokapsulek z polimerów lipofilowych oraz charakterystyki otrzymanych materiałów nanostrukturalnych.
2. Charakterystyka otrzymanych struktur metodami optycznymi i elektrochemicznymi.
3. Przygotowywanie i badanie, i optymalizacja parametrów analitycznych sensorów wykorzystujących otrzymane nanomateriały.
4. Analizy danych eksperymentalnych.
5. Współpracy przy przygotowywaniu publikacji i prezentacji konferencyjnych.

**Termin składania ofert:** 11 października 2017 r., godz. 23:59.

**Format składania ofert:** pocztą elektroniczną, pod adresem: [sensors@chem.uw.edu.pl](mailto:sensors@chem.uw.edu.pl).

**Rozstrzygnięcie konkursu:** do 9 listopada 2017 r.

### Warunki zatrudnienia:

Stanowisko: adiunkt naukowy (pełny etat).

Okres zatrudnienia: do sierpnia 2019 roku.

Miejsce pracy: Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

Kwota wynagrodzenia: około 5400 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](mailto:sensors@chem.uw.edu.pl).

*Dr hab. Andrzej Kudelski, prof. UW  
-/  
Dziekan Wydziału Chemii  
Uniwersytetu Warszawskiego*