



**Instytut Chemii Fizycznej
Polskiej Akademii Nauk**

Warszawa, 18 września 2017

Dyrektor Instytutu ogłasza konkurs otwarty na stanowisko

DOKTORANTA

w Zespole 23 „Elektrody modyfikowane o potencjalnym zastosowaniu w czujnikach i ogniwach” ICHF PAN

w ramach projektu nr 2016/23/B/ST4/02868, pt.:

**„Mechanizmy oddziaływań nanocząstek srebra z komórkami
biologicznymi”**

realizowanego w Programie Opus 12 finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki
(liczba wakatów: 1)

Do Konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w Ustawie z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. Nr 96, poz. 619 ze zm.) oraz Regulaminie przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w Instytucie Chemii Fizycznej PAN w Warszawie (www.ichf.edu.pl).

Kryteria oceny kandydata:

- ✓ doświadczenie w pracy w laboratorium,
- ✓ doświadczenie w pracy z mikroskopami skaningowymi i optycznymi,
- ✓ doświadczenie w syntezie nanocząstek,
- ✓ motywacja do pracy naukowej,
- ✓ wyniki ocen z przedmiotów kierunkowych uzyskanych podczas studiów magisterskich,
- ✓ mobilność w karierze naukowej (odbyte staże naukowe, praca lub staże w przemyśle),
- ✓ znajomość języka angielskiego,
- ✓ dorobek naukowy, tj. publikacje naukowe, zgłoszenia patentowe/patenty, nagrody, udział w konferencjach naukowych,



- ✓ uczestnictwo w projektach naukowych, jako wykonawca lub kierownik.

I. Badania naukowe, w których Kandydat miałby uczestniczyć:

Celem projektu jest wyjaśnienie mechanizmów antybakteryjnego działania nanocząstek srebra.

Kandydat będzie zaangażowany w badania obejmujące syntezę nanocząstek srebra, unieruchamianie bakterii na podłożach stałych, wytwarzanie nanoelektrod, wewnątrzkomórkowe pomiary elektroanalityczne oraz badania nanocząstek i komórek za pomocą mikroskopii skaningowych i mikroskopii fluorescencyjnej.

II. Warunki, jakie Kandydat powinien spełniać:

- ✓ ukończone studia II stopnia lub studia jednolite magisterskie w zakresie nauk chemicznych, fizycznych lub pokrewnych,
- ✓ dobra znajomość języka angielskiego,
- ✓ doświadczenie w pracy w laboratorium,
- ✓ dorobek naukowy, tj. publikacje naukowe, zgłoszenia patentowe/patenty, nagrody, udział w konferencjach naukowych.

III. Zgłoszenie konkursowe powinno zawierać:

- ✓ podanie o zatrudnienie
- ✓ życiorys
- ✓ autoreferat (do 3500 znaków drukarskich), zawierający zwięzłą informację o (i) zainteresowaniach naukowych, (ii) dotychczasowych osiągnięciach z zaznaczeniem trzech najważniejszych, (iii) udziale i prowadzeniu projektów badawczych, (iv) własnych planach badawczych
- ✓ skan lub kserokopię dyplomu ukończenia studiów wyższych
- ✓ spis publikacji, zgłoszeń patentowych, wdrożeń, projektów badawczych (jeśli dotyczy)
- ✓ informacje o przerwach w wykonywaniu pracy naukowej np. urlop macierzyński, staż w przemyśle itd.(jeśli dotyczy). Przy ocenie dorobku Kandydata Komisja Konkursowa uwzględni przerwy w pracy naukowej i wskazany dorobek Kandydata przeliczy na efektywne lata pracy naukowej.
- ✓ zgodę na przetwarzanie danych osobowych Kandydata dla potrzeb Konkursu
- ✓ oświadczenie Kandydata o zapoznaniu się z Regulaminem przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w Instytucie Chemii Fizycznej PAN w Warszawie (http://ichf.edu.pl/Regulamin_konkursu_stanowsko-naukowe.pdf)

Kandydaci, którzy zgłoszą się do konkursu, powinni spełniać wymagania takie jak przy naborze na Międzynarodowe Studia Doktoranckie IChF PAN. To znaczy, w pierwszym etapie Kandydaci odbędą rozmowę kwalifikacyjną. Z pośród Kandydatów, którzy



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



NARODOWE CENTRUM NAUK

w rozmowie kwalifikacyjnej uzyskali wysoką ocenę, powołana przez kierownika projektu Komisja Rekrutacyjna wybierze najlepszego kandydata.

W ramach postępowania konkursowego Kandydaci mogą być proszeni o publiczną prezentację wyników swoich dotychczasowych prac w formie seminarium w IChF PAN i/lub dodatkowe wyjaśnienia.

Kandydatom negatywnie zaopiniowanym przez Komisję Konkursową przysługuje prawo do odwołania się od wyników przeprowadzonej oceny. Odwołanie wnoszone jest do Dyrektora Instytutu w ciągu 7 dni od daty otrzymania informacji o otrzymaniu negatywnej rekomendacji Komisji Konkursowej. Rozstrzygnięcie Dyrektora Instytutu jest ostateczne.

IV. Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać na adres e-mail dr Wojciecha Nogali wnogala@ichf.edu.pl lub na adres:

Instytut Chemii Fizycznej PAN
ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa
z dopiskiem na kopercie: „Konkurs na stanowisko DOKTORANTA (w ramach projektu nr 2016/23/B/ST4/02868)”.

Termin składania dokumentów upływa w dniu 17.10.2017 o godz. 23:59
Konkurs zostanie rozstrzygnięty w dniu 20.10.2017

V. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami IChF PAN oraz wymogami Narodowego Centrum Nauki i dokumentacji konkursowej Opus 12 na okres 36 miesięcy (płatnych ze stypendium w ramach grantu) z możliwością przedłużenia na okres kolejnych 12 miesięcy (płatnych przez IChF PAN).

Oferujemy stypendium płatne przez NCN w wysokości 3000 PLN miesięcznie przez 36 miesięcy oraz 570 PLN brutto i 10% premii w ramach zatrudnienia na stanowisku asystenta w wymiarze 1/4 czasu pracy płatne przez IChF PAN. W okresie kolejnych 12 miesięcy, stypendium będzie wypłacane zgodnie z przepisami IChF PAN dotyczącymi studiów doktoranckich w normalnym trybie (ok. 1600 PLN).

VI. W szczególnych przypadkach istnieje możliwość przyznania miejsca w pokojach gościnnych Instytutu.

Dyrektor Instytutu Chemii Fizycznej PAN
w Warszawie