



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk

Warszawa, dnia 17-07-2017

DYREKTOR INSTYTUTU OGŁASZA KONKURS OTWARTY NA STANOWISKO DOKTORANTA W ZESPOLE NR 12 „Organizacja i Synteza Nanocząstek” ICHF PAN w ramach projektu Nr 2016/23/B/ST5/02747 (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:

- a. kreatywność mierzona jakością i liczbą publikacji naukowych, w których kandydat jest pierwszym autorem, korespondencyjnym autorem, lub autorem znaczącym (znaczenie pracy kandydata w danej publikacji może podkreślić autor korespondencyjny/osoba prowadząca badania w osobnym liście do komisji) oraz zgłoszeń patentowych/patentów i/lub wdrożeń (jeśli dotyczy);
- b. mobilność w karierze naukowej (odbyte staże naukowe, zmiana profilu naukowego, staże i praca w przemyśle);
- c. liczba cytowań prac kandydata, zwłaszcza tych prac, w których kandydat jest pierwszym autorem, autorem korespondencyjnym lub autorem znaczącym;
- d. kreatywność mierzona jakością i liczbą kierowanych projektów badawczych i publikacji powstałych w wyniku realizacji tych projektów;
- e. silna motywacja do pracy naukowej;

I. Badania naukowe, w których Kandydat miałby uczestniczyć:

Badania będą realizowane w ramach projektu Nr 2016/23/B/ST5/02747 pt. „Cienkie, wolnostojące filmy nanokompozytowe i ich przewodnictwo elektryczne” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w konkursie OPUS 12.

Celem projektu jest międzyfazowa synteza cienkich warstw zbudowanych z nanocząstek złota i charakterystyka ich własności elektrycznych.

Kandydat będzie zaangażowany w badania obejmujące (i) syntezę nanocząstek i ligandów; (ii) funkcjonalizację nanocząstek; (iii) projektowanie i syntezę molekuł linkujących; (iv) syntezę cienkich warstw nanocząstek na granicy rozdziału faz ciec-z-ciecz; oraz (v) badanie własności elektrycznych otrzymanych warstw.



II. Warunki, jakie Kandydat powinien spełniać:

1. Posiadać ukończone studia wyższe w zakresie nauk chemicznych **lub pokrewnych**, ~~tytuł zawodowy lub~~ stopień naukowy magistra nauk chemicznych **lub pokrewnych w dyscyplinie***
2. Posiadanie doświadczenie w syntezie organicznej będzie zaletą.
- ~~3. Posiadać dorobek naukowy i organizacyjny oraz osiągnięcia dydaktyczne.*~~

III. Zgłoszenie konkursowe powinno zawierać:

1. Podanie o zatrudnienie.
2. Życiorys.
3. Autoreferat (nieprzekraczający 3500 znaków drukarskich), zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach naukowych, dotychczasowych osiągnięciach z zaznaczeniem trzech najważniejszych, udziale i prowadzeniu projektów badawczych i własnych zamierzeniach badawczych.
4. Skan bądź kserokopię dyplomu ukończenia studiów wyższych.
5. Skan bądź kserokopię dyplomu nadania stopnia naukowego (jeśli dotyczy).
6. Skan bądź kserokopię dyplomu uzyskania tytułu naukowego (jeśli dotyczy).
7. Spis publikacji z zaznaczeniem maksymalnie pięciu najważniejszych prac wykonanych w okresie ostatnich 5 lat pracy naukowej kandydata (po odliczeniu przerw w pracy naukowej), zgłoszeń patentowych, patentów, wdrożeń, projektów badawczych.
8. Informację o liczbie cytowań publikacji bez auto-cytowań, wartości indeksu h oraz liczbie lat efektywnie przepracowanych w nauce (po odliczeniu przerw).
9. Informacje o przerwach w wykonywaniu pracy naukowej np. urlop macierzyński, staż w przemyśle itd. Przy ocenie dorobku Kandydata Komisja Konkursowa uwzględni przerwy w pracy naukowej i wskazany dorobek Kandydata przeliczy na efektywne lata pracy naukowej.
10. Listę projektów badawczych (aplikacyjnych, wdrożeniowych), którymi kandydat kierował lub był głównym wykonawcą oraz 1-3 najważniejsze publikacje będące wynikiem realizacji tego projektu, lub inne wymierne rezultaty projektu.
11. Przynajmniej jedną opinię o Kandydacie, wystawioną przez samodzielnego pracownika naukowego, specjalisty w zakresie chemii.
12. Zgodę na przetwarzanie danych osobowych Kandydata dla potrzeb Konkursu.
13. Oświadczenie Kandydata o zapoznaniu się z Regulaminem przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w Instytucie Chemii Fizycznej PAN w Warszawie <http://ichf.edu.pl/Oswiadczenie-declaration.doc>

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.

IV. Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać z dopiskiem „Konkurs na stanowisko doktoranta OPUS 12” na adres e-mail mfialkowski@ichf.edu.pl i/lub na adres:

Instytut Chemii Fizycznej PAN
ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa



z dopiskiem na kopercie: „Konkurs na stanowisko doktoranta w grupie profesora Marcina Fiałkowskiego”

Termin składania dokumentów upływa w dniu **15.09.2017** o godz. **23:59**
Konkurs zostanie rozstrzygnięty w dniu **09.10.2017**.

V. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami IChF PAN oraz wymogami Narodowego Centrum Nauki i dokumentacji konkursowej OPUS 12

na okres 48 miesięcy, w tym 36 miesięcy płatnych ze stypendium w ramach grantu NCN, oraz ostatnie 12 miesięcy płatnych przez IChF PAN.

Oferujemy stypendium płatne przez NCN w wysokości 3000 PLN miesięcznie przez 36 miesięcy. W okresie ostatnich 12 miesięcy stypendium jest zgodne z przepisami IChF PAN dotyczącymi studiów doktoranckich w normalnym trybie (stypendium wynosi 1570 PLN, 1690 PLN, lub 1800 PLN w zależności od spełnienia jednego, dwóch lub trzech następujących warunków: ocena bardzo dobra z określonej powyżej rozmowy kwalifikacyjnej na studia doktoranckie, opublikowanie artykułu z afiliacją IChF PAN, doktorant prawidłowo realizuje program studiów; oprócz tego możliwe jest wynagrodzenie za ¼ etatu asystenta, ok. 520 PLN brutto [<http://ich.edu.pl/msd/niezbędnik.pdf>].)

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

Dyrektor Instytutu Chemii Fizycznej PAN
w Warszawie

* Niepotrzebne skreślić

DYREKTOR INSTYTUTU


Prof. dr hab. Marcin Opała

