



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk

Warszawa, dnia 16.05.2017

DYREKTOR INSTYTUTU OGŁASZA KONKURS OTWARTY NA STANOWISKO ADIUNKTA (postdoc) W ZESPOLE IX „Kompleksy koordynacyjne i materiały funkcjonalne” ICHF PAN (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;

I. Badania naukowe, w których Kandydat miałby uczestniczyć:

Badania będą realizowane w ramach projektu Functional Hybrid Materials and Interfaces 'FUNMAT-FACE'. Celem projektu jest opracowanie nowych efektywnych metod syntezy nieorganiczno-organicznych nanomateriałów funkcjonalnych z zastosowaniem dobrze zdefiniowanych prekursorów molekularnych, wpisujących się w nurt rozwoju technologicznego zapoczątkowanego w XXI wieku.

Kandydat będzie zaangażowany w badania obejmujące:

- a. syntezę nowych molekularnych homo- i heterometalicznych jednostek budulcowych jako prekursorów materiałów typu MOF.
- b. wytwarzanie materiałów porowatych o zróżnicowanej strukturze i funkcjonalności metodą solwotermalną i mechanochemiczną “SMART

