

# Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk

Warszawa, dnia 9 czerwca 2016 r.

DYREKTOR INSTYTUTU OGŁASZA KONKURS OTWARTY NA  
STANOWISKO ADIUNKTA 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](http://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 europejskiego 'NEW TECHNOLOGICAL ADVANCES FOR THE THIRD GENERATION OF SOLAR CELLS' (Projekt finansowany ze środków programu ramowego Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji „Horyzont 2020” na podstawie umowy o udzielenie dotacji nr 687008).

Kandydat będzie zaangażowany w badania obejmujące syntezę materiałów o strukturze perowskitu w kierunku aplikacji w fotowoltaice. Integralną częścią planowanych badań będzie ocena właściwości fizykochemicznych i optycznych otrzymanych układów. Więcej informacji o projekcie dostępne na stronie [www.gotsolar.eu](http://www.gotsolar.eu).

## II. Warunki, jakie Kandydat powinien spełniać:

1. Posiadać ukończone studia wyższe w zakresie nauk chemicznych lub pokrewnych, stopień naukowy doktora nauk chemicznych lub pokrewnych.
2. Posiadać wiedzę w zakresie chemii nieorganicznej i fotowoltaiki oraz technik wytwarzania cienkich warstw.
3. Posiadać doświadczenie w zakresie:
  - Badań nad materiałami półprzewodnikowymi takimi jak: półprzewodniki tlenkowe i/lub perowskity halogenkowe
  - Synteza i charakteryzacja materiałów półprzewodnikowych
  - Wytwarzanie warstw półprzewodnikowych i/lub ogniw fotowoltaicznych
  - Znajomość metod analitycznych używanych do charakteryzacji materiałów fotoaktywnych
  - Pracy z technikami mikroskopowymi i dyfraktometrii proszkowej (PXRD)
4. Posiadać udokumentowany dorobek naukowy w czasopismach o zasięgu międzynarodowym.
5. Posiadać umiejętność biegłego posługiwania się językiem angielskim w mowie i piśmie.

## III. Zgłoszenie konkursowe powinno zawierać:

1. Podanie o zatrudnienie wraz z adresem do korespondencji i danymi kontaktowymi (adres e-mail i telefon).
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.
6. 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.
7. Informację o liczbie cytowań publikacji bez auto-cytowań, wartości indeksu h oraz liczbie lat efektywnie przepracowanych w nauce (po odliczeniu przerw).
8. 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.

9. 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.
10. Przynajmniej dwie opinie o Kandydacie, wystawioną przez samodzielnego pracownika naukowego.
11. Zgodę na przetwarzanie danych osobowych Kandydata dla potrzeb Konkursu.
12. Oświadczenie Kandydata o zapoznaniu się z Regulaminem przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w Instytucie Chemii Fizycznej PAN w Warszawie (oświadczenia dostępne na stronie [http://ichf.edu.pl/praca\\_adiunkt.html](http://ichf.edu.pl/praca_adiunkt.html) (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 na adres e-mail [lewin@ch.pw.edu.pl](mailto:lewin@ch.pw.edu.pl) i/lub drogą pocztową na adres:

Instytut Chemii Fizycznej PAN  
ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa  
z dopiskiem na kopercie:

„Konkurs – na stanowisko adiunkta (postdoc) w grupie Profesora Lewińskiego”.

Termin składania dokumentów upływa w dniu 15 lipca 2016 r. (o godz. 15.00)

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do 29 lipca 2016 r.

V. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Komisji Europejskiej (Horizon 2020) i IChF-PAN na okres jednego roku z możliwością przedłużenia i wstępnie planuje się, że zwycięzca konkursu zacznie pracę od września 2016r.

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

ZASTĘPCA DYREKTORA  
d/s Naukowych

Dyrektor Instytutu Chemii Fizycznej PAN

w Warszawie

.....  
imię i nazwisko / first name and surname

.....  
miejsowość / city                      data

.....  
Adres / address

.....  
nr telefonu kontaktowego / telephone contact number

## OŚWIADCZENIE / DECLARATION

Oświadczam, że wyrażam zgodę na gromadzenie i przetwarzanie moich danych osobowych przez Instytut Chemii Fizycznej PAN, 01-224 Warszawa, Kasprzaka 44/52 organizatora konkursu na stanowisko naukowe i tylko na cele w/w konkursu (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych, Dz.U. 1997 Nr 133, poz. 883 z późn. zm.).

I hereby declare that I give consent for my personal data to be stored and processed by the Institute of Physical Chemistry of the Polish Academy of Sciences, 01-224 Warszawa, Kasprzaka 44/52, the organizer of a competition for a research post, solely for the purposes of that competition (under the Personal Data Protection Act of 29 August 1997, Dz. U. 1997 No. 133, item 883 as amended).

.....  
Czytelny podpis / legible signature

Jednocześnie oświadczam, że zgodnie z art. 24 ustawy o ochronie danych osobowych zostałam/em poinformowana/y, że:

- administratorem danych będzie Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie przy ul. Kasprzaka 44/52
- przekazane dane osobowe wykorzystane będą do realizacji w/w konkursu.
- przekazanie wyżej wskazanych danych jest dobrowolne, aczkolwiek niezbędne do załatwienia sprawy;
- przysługuje mi prawo dostępu do treści moich danych oraz ich poprawiania.
- 

I also declare that under Article 24 of the Personal Data Protection Act I have been informed that:

- the administrator of the data will be the Institute of Physical Chemistry of the Polish Academy of Sciences based in Warsaw, ul. Kasprzaka 44/52;
- the provided personal data will be used for the purposes of the aforementioned competition;
- providing the personal data in question is voluntary but necessary to complete the procedure;
- I am entitled to access my data and amend them.
- 

.....  
Czytelny podpis / legible signature