



IMIM/D/2653/2017

## OGŁOSZENIE

INSTYTUCJA:

**Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego  
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie**

MIASTO:

**Kraków**

STANOWISKO:

**Profesor nadzwyczajny**

DYSCYPLINA NAUKOWA:

**Inżynieria materiałowa**

DATA OGŁOSZENIA:

**24 listopada 2017 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT:

**28 grudnia 2017 r.**

LINK DO STRONY

**[www.imim.pl](http://www.imim.pl)**

SŁOWA KLUCZOWE:

**Profesor nadzwyczajny, inżynieria materiałowa, Polska Akademia  
Nauk**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymiar proponowanego etatu

pełny etat od dnia 1 stycznia 2018 r. na czas nieokreślony .

Miejsce wykonywania pracy

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego  
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie

Niezbędne wymagania związane ze  
stanowiskiem pracy

Kandydat musi posiadać tytuł doktora habilitowanego nauk (bądź uchwałę Rady Naukowej o nadaniu stopnia) a także wykazać:

- 1) Umiejętność samodzielnego planowania i przeprowadzania badań parametrów elektrycznych, optycznych i materiałowych warstw i elementów konstrukcyjnych ogniw słonecznych. Umiejętność analizy otrzymanych wyników eksperymentalnych w powiązaniu z wynikami otrzymanymi metodami numerycznymi w odniesieniu do parametrów pracy ogniwa słonecznego.
- 2) Doświadczenie w pomiarach efektywnego czasu życia nośników
- 3) ładunku metodą QSSPC, sprawności kwantowej ogniwa, charakterystyki I-V, spektrofotometrii, elipsometrii, LBIC i analizy uzyskanych wyników. Doświadczenie w opracowywaniu procesów, procedur i realizacji domieszkowania donorowego i akceptorowego ze źródeł ciekłych i gazowych do materiałów półprzewodnikowych.
- 4) Znajomość tematyki z zakresu nowych materiałów i technologii procesów stosowanych w fotowoltaice.



Dodatkowe požądane wymagania  
związane ze stanowiskiem pracy

- 5) Znaczny dorobek potwierdzony publikacjami i wystąpieniami konferencyjnymi w dziedzinie ogniw słonecznych.
- 6) Znajomość języka angielskiego, również z zakresu nauk technicznych;
- 7) Istotne osiągnięcia w zakresie w/w problematyki naukowej,
- 1) Odbyte staże/stypendia naukowe w uznanych ośrodkach badawczych, doświadczenie w zakresie organizacji pracy naukowej, pozyskiwania środków na badania i organizowania współpracy międzynarodowej,
- 2) Wskazana znajomość dodatkowego języka obcego;

Zakres zadań wykonywanych na  
stanowisku pracy

Wykonywanie pracy badawczo-naukowej w Pracowni Materiałów Warstwowych (DN-7),  
Kandydat realizować będzie zadania wyznaczone w planie naukowym IMIM PAN oraz pozyskiwać projekty badawcze

Wymagane dokumenty  
i oświadczenia

- 1) życiorys i list motywacyjny,
- 2) oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji,
- 3) oświadczenie kandydata o korzystaniu z pełni praw publicznych,
- 4) oświadczenie kandydata o nieskazaniu prawomocnym wyrokiem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo skarbowe,
- 5) kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie,
- 6) spis publikacji, monografii naukowych oraz podręczników akademickich wraz ze wskazaniem ilości punktów przyznawanych zgodnie z aktualnym Komunikatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie wykazu czasopism naukowych,
- 7) lista uzyskanych grantów oraz projektów realizowanych ze środków Unijnych wraz ze wskazaniem pełnionej w projekcie funkcji,
- 8) lista obsługiwanej aparatury badawczo naukowej.

Miejsce składania dokumentów

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego  
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, sekretariat Instytutu

Kontakt

[office@imim.pl](mailto:office@imim.pl)