



IMIM/D/1444/2015

## OGŁOSZENIE

INSTYTUCJA:

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

MIASTO:

Kraków

STANOWISKO:

Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA:

Inżynieria materiałowa

DATA OGŁOSZENIA:

29 maja 2015 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT:

29 czerwca 2015 r.

LINK DO STRONY

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

SŁOWA KLUCZOWE:

adiunkt, inżynieria materiałowa, biomateriały, Polska Akademia  
Nauk

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymiar proponowanego etatu

pełny etat na czas określony od dnia 1 lipca 2015 r. do dnia  
30 czerwca 2019 r.

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 nauk (bądź zaświadczenie  
o złożeniu egzaminu doktorskiego z wynikiem pozytywnym) a także  
wykazać:

- 1) Umiejętność wykonywania i analizy wyników badań z wykorzystaniem konfokalnej laserowej mikroskopii skaningowej, cytometrii przepływowej, testów immunoenzymatycznych ELISA oraz testów tribologicznych;
- 2) Znajomość tematyki dotyczącej hemozgodności biomateriałów i doświadczenie w przeprowadzaniu testów z wykorzystaniem komory promieniowego przepływu oraz symulatora przepływu aortalnego;
- 3) Znajomość języka angielskiego (w razie braku certyfikatów, płynność posługiwania się językiem weryfikowana będzie w trakcie rozmowy rekrutacyjnej);
- 4) Umiejętność posługiwania się wiedzą z zakresu inżynierii powierzchni (metody osadzania metodą warstwa po warstwie, enkapsulacji, chemicznego i fizycznego osadzania z fazy gazowej) oraz biologii komórki konieczną do interpretacji mechanizmów chemicznej i mechanicznej aktywacji odpowiedzi komórek



macierzystych/progenitorowych na typ zastosowanego podłoża;

- 5) Umiejętność samodzielnego planowania i przeprowadzania doświadczeń w zakresie adsorpcji i kinetyki uwalniania białek, cytotoksyczności i właściwości przeciwbakteryjnych materiałów, oceny fenotypu oraz funkcjonalności prowadzonych hodowli komórkowych (także sercowych i endotelialnych komórek macierzystych/progenitorowych)

Istotne osiągnięcia w zakresie w/w problematyki naukowej,

Dodatkowe pożądane wymagania  
związane ze stanowiskiem pracy

- 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 Inżynierii Powierzchni (DN-4)

Kandydat realizować będzie zadania wyznaczone w planie naukowym IMIM PAN oraz pozyskiwać projekty badawcze

- 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) opis nowych technologii, materiałów, wyrobów i metod badawczych, których autorem jest Kandydat,
- 8) lista patentów, licencji, praw ochronnych na wzory użytkowe,
- 9) opis aktywności w działalności w ramach laboratoriów akredytowanych,
- 10) lista uzyskanych grantów,
- 11) lista projektów realizowanych ze środków Unijnych wraz ze wskazaniem pełnionej w projekcie funkcji,
- 12) lista obsługiwanej aparatury badawczo naukowej.

Wymagane dokumenty  
i oświadczenia

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)