



IMIM/D/582/2018

## OGŁOSZENIE

<u>INSTYTUCJA:</u>	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk
<u>MIASTO:</u>	Kraków
<u>STANOWISKO:</u>	Adiunkt
<u>DYSCYPLINA NAUKOWA:</u>	Inżynieria materiałowa
<u>DATA OGŁOSZENIA:</u>	15 marca 2018 r.
<u>TERMIN SKŁADANIA OFERT:</u>	16 kwietnia 2018 r.
<u>LINK DO STRONY</u>	<a href="http://www.imim.pl">www.imim.pl</a>
<u>SŁOWA KLUCZOWE:</u>	Adiunkt, inżynieria materiałowa, Polska Akademia Nauk

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymiar proponowanego etatu                      pełny etat

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

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

- 1) Umiejętność samodzielnego planowania i przeprowadzania badań z wykorzystaniem skaningowej fluorescencyjnej mikroskopii konfokalnej (CLSM) oraz skaningowej mikroskopii akustycznej (SAM). Umiejętność preparatyki materiałów biologicznych i analizy otrzymanych wyników eksperymentalnych.
  - 2) Doświadczenie w prowadzeniu hodowli komórkowych i bankowaniu komórek. Umiejętność prowadzenia eksperymentów z wykorzystaniem komórek macierzystych pod kątem ich różnicowania pod wpływem właściwości fizycznych podłoża.
  - 3) Wiedzę z zakresu inżynierii powierzchni (m.in. wiedzę z zakresu osadzania powłok tj. fizyczne i chemiczne osadzanie powłok z fazy gazowej oraz strukturyzacji powierzchni techniką laserowej litografii interferencyjnej).
  - 4) Umiejętność samodzielnego planowania, przeprowadzenia doświadczeń oraz analizy wyników badań z zakresie oceny biouzgodności, hemouzgodności, cytotoksyczności materiałów oraz ocenie adsorpcji białka do powierzchni.
- Niezbędne wymagania związane ze stanowiskiem pracy



Dodatkowe požądane wymagania  
związane ze stanowiskiem pracy

- 5) Znaczny dorobek potwierdzony publikacjami i wystąpieniami konferencyjnymi w dziedzinie biomateriałów do rekonstrukcji tkankowej.
- 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 Pracownia Inżynierii Powierzchni i Biomateriałów (DN-4),  
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)