



IMIM/D/1098/2014

## OGŁOSZENIE

<u>INSTYTUCJA:</u>	<b>Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie</b>
<u>MIASTO:</u>	<b>Kraków</b>
<u>STANOWISKO:</u>	<b>Adiunkt</b>
<u>DYSCYPLINA NAUKOWA:</u>	<b>Inżynieria materiałowa</b>
<u>DATA OGŁOSZENIA:</u>	<b>23 kwietnia 2014 r.</b>
<u>TERMIN SKŁADANIA OFERT:</u>	<b>26 maja 2014 r.</b>
<u>LINK DO STRONY</u>	<b><a href="http://www.imim.pl">www.imim.pl</a></b>
<u>SŁOWA KLUCZOWE:</u>	<b>adiunkt, inżynieria materiałowa, Polska Akademia Nauk</b>

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymiar proponowanego etatu                      pełny etat na czas określony 4 lat

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) Udokumentowana umiejętność analizy kinetyki i mechanizmów elektroosadzania oraz wytwarzania powłok metalicznych i kompozytowych przy zastosowaniu techniki elektrochemicznej (wskazana znajomość techniki elektroosadzania przy zastosowaniu tzw. Wirującej Elektrody Dyskowej),
- 2) Znajomość tematyki dotyczącej elektrochemicznego wytwarzania oraz analizy właściwości powłok metalicznych i kompozytowych;
- 3) Udokumentowana umiejętność obsługi SEM w zakresie analizy składu chemicznego oraz mikrostruktury materiałów inżynierskich;
- 4) Umiejętność obsługi urządzeń do charakteryzacji właściwości materiałów inżynierskich m.in. profilometru, twardościomierza;
- 5) Znajomość języka angielskiego (w razie braku certyfikatów, płynność posługiwania się językiem weryfikowana będzie w trakcie rozmowy rekrutacyjnej);
- 6) Umiejętność posługiwania się wiedzą z zakresu elektrochemii konieczną do planowania eksperymentów, interpretacji kinetyki i mechanizmów elektroosadzania oraz analizy właściwości powłok



Dodatkowe požądane wymagania  
związane ze stanowiskiem pracy

- elektrochemicznych na podstawie badań przy zastosowaniu SEM i TEM, dyfrakcji promieniowania rentgenowskiego, testów mechanicznych i tribologicznych;
- 7) Umiejętność samodzielnego planowania i przeprowadzania doświadczeń w zakresie wytwarzania powłok elektrochemicznych oraz analizy ich właściwości użytkowych, 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 Inżynierii Powierzchni (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) 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.

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)