

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Technologii Polimerów i Barwników, Politechnika Łódzka

MIASTO: Łódź

STANOWISKO: Adiunkt w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych

DYSCYPLINA NAUKOWA: Nauki chemiczne

DATA OGŁOSZENIA: 24.11.2021

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 23.12.2021

WARUNKI ZATRUDNIENIA: Umowa o pracę na czas określony w wymiarze 1 etatu

LINK DO STRONY: <https://www.p.lodz.pl/pl/lista/praca>

SŁOWA KLUCZOWE: technologia polimerów, biokompozyty, napełniacze naturalne, elastomery, charakterystyka i modyfikacja właściwości materiałów polimerowych

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

- Stopień naukowy doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne ze specjalizacją technologia polimerów oraz tytuł zawodowy inżyniera;
- Udokumentowany dorobek naukowy z zakresu syntezy i charakterystyki biokompozytów polimerowych;
- Minimum 4 lata doświadczenia badawczego w zakresie charakterystyki materiałów polimerowych i środków pomocniczych, a także w zakresie wulkanizacji materiałów elastomerowych;
- Doświadczenie w badaniu właściwości reometrycznych, mechanicznych, a także stabilności termicznej i palności biokompozytów polimerowych zawierających naturalne dodatki.
- Doświadczenie badawcze w zakresie modyfikacji i funkcjonalizacji włókien naturalnych oraz opracowywania nowych proekologicznych kompozytów elastomerowych;
- Znajomość technik badawczych: spektroskopia UV-Vis, spektroskopia w podczerwieni FTIR, analiza wielkości cząstek DLS, pomiar kąta zwilżania;
- Znajomość metod analizy termicznej: TG, DSC, DMA, a także obsługa analizatorów termicznych.
- Doświadczenie w obsłudze aparatów do badań właściwości mechanicznych kompozytów polimerowych w warunkach statycznych i dynamicznych (maszyny wytrzymałościowe i twardościomierze Zwick, młot Charpy'ego, analizator ARES-G2) .
- Doświadczenie w obsłudze aparatów do badania właściwości reometrycznych mieszanek elastomerowych i właściwości fizykochemicznych oraz reologicznych kompozytów polimerowych (reometry: D-RPA 3000 - MonTech, ARES-G2 - TA Instruments)
- Wskazane doświadczenie we współpracy z przemysłem w zakresie technologii polimerów.
- Udokumentowane doświadczenie w kierowaniu oraz wykonywaniu projektów badawczych (o zasięgu co najmniej ogólnopolskim) związanych z technologią polimerów.

- Doświadczenie w prowadzeniu zajęć laboratoryjnych z zakresu technologii polimerów.
- Doświadczenie w wystąpieniach na konferencjach polskich oraz zagranicznych i przygotowywaniu publikacji naukowych;
- Biegła znajomość języka polskiego w mowie i piśmie, dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;

WYMAGANE DOKUMENTY:

1. Podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora Politechniki Łódzkiej
2. Dorobek naukowy i dydaktyczny
3. Odpis dyplomu doktorskiego
4. Inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje
5. Wypełniony kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (*Kandydat_kwestionariusz*)
6. Podpisana klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy w Politechnice Łódzkiej (*Kandydat_Klauzula informacyjna dla kandydatow do pracy*)
7. Podpisana zgoda Kandydata/Pracownika na przetwarzanie danych osobowych (zgodnie z art. 7 RODO) (*Kandydat_Zgoda na przetwarzanie danych (RODO)*)

SPOSÓB I MIEJSCE SKŁADANIA DOKUMENTÓW:

Dokumenty można składać

- w wersji papierowej - w sekretariacie Instytutu Technologii Polimerów i Barwników Politechniki Łódzkiej ul. Stefanowskiego 16, 90-537 Łódź (budynek A-8, parter pok. 4),
- lub na adres e-mail: agnieszka.szymczak@p.lodz.pl z dopiskiem „Konkurs na adiunkta badawczo-dydaktycznego 1”

POZOSTAŁE INFORMACJE:

- Liczy się data wpłynięcia dokumentów do Instytutu Technologii Polimerów i Barwników PŁ.
- Aplikacje, które wpłyną po wyżej określonym terminie nie będą rozpatrywane.
- ITPiB PŁ zastrzega sobie prawo do kontaktu z wybranymi kandydatami.
- Złożonych ofert Uczelnia nie zwraca.