

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: 04.12.2020

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 02.01.2021

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

SŁOWA KLUCZOWE: technologia chemiczna, technologia polimerów, stabilizatory polimerów, biodegradowalne materiały polimerowe, starzenie polimerów

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

1. Stopień naukowy doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne ze specjalizacją technologia polimerów oraz tytuł zawodowy inżyniera;
2. Minimum 5 lat doświadczenia badawczego w zakresie stabilizacji materiałów polimerowych substancjami pochodzenia naturalnego;
3. Doświadczenie w sporządzaniu ekstraktów roślinnych i analizie ich składu oraz właściwości, w tym przeciwutleniających. Znajomość metod ABTS, DPPH, FRAP, CUPRAC.
4. Doświadczenie w przetwórstwie, modyfikacji oraz analizie właściwości polimerów biodegradowalnych i materiałów przyjaznych dla środowiska;
5. Doświadczenie badawcze w zakresie kontrolowanego starzenia oraz kompostowania materiałów polimerowych;
6. Znajomość technik analitycznych: spektroskopia UV-Vis, spektroskopia w podczerwieni FTIR, oznaczenie energii powierzchni metodą OWRK; spektrofotometryczna analiza zmian koloru w układzie barw CIE-Lab;
7. Doświadczenie w obsłudze aparatów do kontrolowanego starzenia materiałów polimerowych: ATLAS CI 4000 Xenon Arc Weather- Ometer, Atlas UV 2000, Anseros Nonnenmacher SIM 6050 T, komora szoków termicznych firmy Espeq, komora klimatyczna Solar (Atlas) SC 340;
8. Bardzo dobra znajomość języka polskiego w mowie i piśmie, dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
9. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć laboratoryjnych z zakresu technologii polimerów, chemii budowlanej i nanotechnologii, a także projektów technologicznych;
10. Doświadczenie w wystąpieniach na konferencjach polskich oraz zagranicznych;
11. Umiejętność pracy w zespole naukowym.

WYMAGANE DOKUMENTY:

1. Podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora Politechniki Łódzkiej
2. Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie
3. Dorobek naukowy i dydaktyczny
4. Odpis dyplomu doktorskiego
5. Inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje
6. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych
7. Klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy (RODO)

Dokumenty należy składać w Instytucie Technologii Polimerów i Barwników Politechniki Łódzkiej (budynek A-8, parter pok. 4), ul. Stefanowskiego 12/16, 90-924 Łódź lub na adres e-mail: agnieszka.szymczak@p.lodz.pl.