

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Materiałów Polimerowych

MIASTO: Toruń

STANOWISKO: Główny specjalista (pion badawczy) -Post-doc

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria materiałowa, inżynieria chemiczna, inżynieria mechaniczna

DATA OGŁOSZENIA: 25.11.2025

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 12.12.2025

LINK DO STRONY: <http://www.bip.impib.pl/aktualnosci/praca/oferty-pracy>

SŁOWA KLUCZOWE: Łukasiewicz, pracownik naukowy, pracownik badawczy, inżynieria materiałowa, inżynieria chemiczna, inżynieria mechaniczna, Post-doc

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Do głównych obowiązków osoby zatrudnionej będzie należeć:

- Przeprowadzenie zaplanowanych w projekcie prac nad procesem optymalizacji prototypu wylączarki i stanowiska pomiarowego do termomechanicznej modyfikacji materiałów pochodzenia roślinnego.
- Przygotowanie próbek do analiz badawczych. Analizy te obejmować będą głównie metody instrumentalne (SEM/EDX, DSC), a także technologiczne związane z określeniem podstawowych parametrów procesu przetwórczego (moment obrotowy na wale silnika wylączarki, pobór energii, wydajność, zmiany ciśnienia i temperatur podczas wylączania).
- Wykonanie badań termicznych metodą DSC materiałów polimerowych przetworzonych z wykorzystaniem prototypowej wylączarki.
- Wykonanie analiz struktury metodą SEM/EDX wybranych kompozytów wytworzonych z wykorzystaniem opracowanej wylączarki.
- Wytworzenie kompozytów polimerowych z wykorzystaniem wylączarki dwuślimakowej współbieżnej.
- Wykonanie badań wpływu układu uplastyczniającego na niektóre właściwości przetwarzanych materiałów polimerowych.
- Wsparcie (na podstawie uzyskanych wyników) w analizie i interpretacji wyników badań.
- Przygotowanie publikacji naukowych i prezentowanie wyników badań na konferencjach naukowych.
- Codzienne obowiązki związane z organizacją pracy laboratoryjnej.
- Przestrzeganie regulaminów i zarządzeń obowiązujących w Ł-IMPiB.

Wymagania:

- Stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych lub stopień doktora nauk chemicznych. Uzyskanie stopnia doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. W przypadku osób, które uzyskały więcej niż jeden stopień doktora, datą odniesienia jest data uzyskania pierwszego z nich. Okres ten może być przedłużony zgodnie z zasadami opisanymi w katalogu kosztów w projektach badawczych finansowanych przez NCN.

- Doświadczenie w przetwórstwie tworzyw polimerowych, w tym w procesach wytłaczania jedno- i dwuślimakowego, wtryskiwania oraz prasowania.
- Doświadczenie w wytwarzaniu kompozytów polimerowych w skali laboratoryjnej i półtechnicznej, a zwłaszcza tych których fazę rozproszoną stanowią napelniacze roślinne.
- Udokumentowane doświadczenie w realizacji co najmniej 3 projektów badawczych.
- Umiejętność obsługi maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw, a w tym doboru i konfiguracji układów uplastyczniających, doboru ślimaków i konfiguracji ich segmentów, a także doboru narzędzi przetwórczych i urządzeń peryferyjnych (odciąg, granulATORY, układy chłodzące itp.).
- Znajomość technik badawczych takich jak skaningowa kalorymetria różnicowa, skaningowa mikroskopia elektronowa lub mikroanaliza rentgenowska.
- Umiejętność obsługi aparatów w/w technik badawczych wraz z interpretacją rezultatów otrzymanych pomiarów.
- Umiejętność preparatyki próbek badawczych stosowanych zarówno w procesach przetwórczych jak i w badaniach instrumentalnych.
- Umiejętność prowadzenia krytycznych studiów bibliograficznych. Udokumentowane publikacjami naukowymi doświadczenie badawcze w inżynierii mechanicznej lub inżynierii materiałowej. Minimum 10 publikacji naukowych indeksowanych w bazie Scopus o łącznej liczbie cytowań (bez autocytowań) co najmniej 200; minimalny h-index kandydata/ki 5.
- Dobra umiejętność pisania tekstów anglojęzycznych potwierdzona recenzowanymi publikacjami w tym takimi, w których kandydat/ka jest pierwszym autorem lub autorem korespondencyjnym (minimum 5 publikacji).
- Posiadanie co najmniej 3 rozwiązań naukowych chronionych prawnie przez urząd patentowy.
- Udokumentowane prezentowanie wyników badań na co najmniej 5 konferencjach naukowych.
- Odbyte staże w jednostkach naukowych lub firmach z branży przetwórstwa tworzyw polimerowych.
- Znajomość języka polskiego.
- Doświadczenie w pracy w akredytowanym laboratorium badawczym.

Ponadto Kandydat/ka powinien spełnić wszystkie wymogi formalne wymagane dla tego stanowiska zdefiniowane przez NCN i określone w regulaminie konkursu OPUS 27.

Oferujemy

- Zatrudnienie w formie umowy o pracę w wymiarze pełnego etatu na okres 12 miesięcy.
- Wynagrodzenie 140 000 zł brutto brutto/rok.

Wykaz wymaganych dokumentów:

1. Skan dyplomu uzyskania stopnia doktora lub odpowiedni dokument zaświadczający o uzyskaniu stopnia doktora.
2. Życiorys (CV) z uwzględnieniem dotychczasowej aktywności naukowej (udział w projektach badawczych, autorstwo/współautorstwo artykułów naukowych, itp.).
3. List motywacyjny odnoszący się do poziomu spełnienia wymagań konkursowych przez osobę kandydującą.

Dodatkowe informacje:

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi na podstawie wyboru najlepszej oferty po uwzględnieniu spełnienia przez nią wymogów formalnych. Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia ewentualnej rozmowy z wybranymi kandydatami (o miejscu i czasie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną).

Dokumenty proszę dostarczać wyłącznie w formie elektronicznej na adres: rekrutacja@impib.lukasiewicz.gov.pl w tytule wpisując „**Główny specjalista (pion badawczy) – Post-doc**”

Przewidywany termin wyłonienia zwycięskiej kandydatury to **17.12.2025 r.**

Rozpoczęcie pracy w projekcie planowane jest na dzień **01.01.2026 r.**

Na zgłoszenia czekamy do 12.12.2025 r.

Prosimy o umieszczenie w dokumentach aplikacyjnych poniższej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w przesłanych przeze mnie dokumentach, niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji prowadzonego obecnie przez Instytut Sieci działający pod nazwą Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Materiałów Polimerowych, ul. M. Skłodowskiej-Curie 55, 87-100 Toruń, zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1781 z późn. zm.) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO)”.

Jednocześnie wyrażam zgodę na przetwarzanie przez ogłoszeniodawcę moich danych osobowych na potrzeby przyszłych rekrutacji.

Informujemy, że administratorem danych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Materiałów Polimerowych, ul. M. Skłodowskiej-Curie 55, 87-100 Toruń. Dane zbierane są dla potrzeb rekrutacji na wskazane stanowisko. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania. Podanie danych w zakresie określonym przepisami ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy oraz aktów wykonawczych jest obowiązkowe. Podanie dodatkowych danych osobowych jest dobrowolne.