

Oferta stypendium doktoranckiego w Politechnice Poznańskiej

Politechnika Poznańska, Instytut Technologii Materiałów ogłasza konkurs na stanowisko **Stypendysty** Narodowego Centrum Nauki (NCN), Typ konkursu NCN: OPUS 27

w obszarze badawczym:

Poszukujemy Kandydatki lub Kandydata, zainteresowanej udziałem w projekcie badawczym w ramach programu OPUS 27 pt. „*W pogoni za degradacją – poszukiwanie korzystnych efektów termicznej i termomechanicznej modyfikacji materiałów pochodzenia roślinnego wykorzystywanych w materiałach polimerowych*” finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki. Kierownikiem projektu jest dr inż. Aleksander Hejna.

Nazwa jednostki: Instytut Technologii Materiałów, Wydział Inżynierii Mechanicznej, Politechnika Poznańska

Nazwa stanowiska: stypendysta / doktorant

Wymagania:

Zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów z konkursów NCN Kandydat w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie musi spełniać którekolwiek z poniższych kryteriów:

- a) jest doktorantem, uczestnikiem studiów doktoranckich prowadzonych przez uprawnioną jednostkę organizacyjną uczelni, instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk, instytut badawczy lub międzynarodowy instytut naukowy działający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej utworzony na podstawie odrębnych przepisów;
- b) jest uczestnikiem seminarium doktorskiego i pracuje nad przygotowaniem rozprawy doktorskiej.

Wymagania szczegółowe:

- ukończone studia wyższe II stopnia ze stopieniem magistra lub jego odpowiednik, preferowane kierunki ukończonych studiów: mechanika i budowa maszyn, inżynieria materiałowa, inżynieria chemiczna, technologia chemiczna;
- doświadczenie i wiedza w zakresie technologii tworzyw sztucznych, w szczególności dotyczące zastosowania materiałów pochodzenia roślinnego w kompozytach polimerowych;
- doświadczenie i wiedza w zakresie podstawowej analizy chemicznej materiałów pochodzenia roślinnego;
- doświadczenie i wiedza w zakresie wykorzystania antyoksydantów w tworzywach sztucznych;
- osiągnięcia naukowe w zakresie technologii tworzyw sztucznych, w szczególności dotyczące zastosowania materiałów pochodzenia roślinnego w kompozytach polimerowych potwierdzone co najmniej 1 publikacją naukową;
- potwierdzona znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie na poziomie średniozaawansowanym;
- umiejętność do krytycznej analizy wyników badań i przetwarzania danych badawczych;
- umiejętność współpracy z zespołem.

Znajomość zagadnień, doświadczenie w zakresie:

- technologii tworzyw sztucznych, w szczególności dotyczące zastosowania materiałów pochodzenia roślinnego w kompozytach polimerowych;
- podstawowej analizy chemicznej materiałów pochodzenia roślinnego;
- wykorzystania antyoksydantów w tworzywach sztucznych.

Przewidywany zakres zadań realizowanych w projekcie:

- analiza składu i struktury chemicznej niemodyfikowanych oraz modyfikowanych materiałów pochodzenia roślinnego;
- analiza właściwości fizycznych i termicznych niemodyfikowanych oraz modyfikowanych materiałów pochodzenia roślinnego;
- zbieranie wyników i przygotowywanie raportów z przeprowadzonych analiz;
- wsparcie pozostałych członków zespołu projektowego w analizie i interpretacji otrzymanych wyników.

Poza zadaniami badawczymi doktorant będzie odpowiedzialny za promocję projektu poprzez przygotowywanie publikacji naukowych, prezentacji, wystąpień konferencyjnych oraz posterów prezentujących dane uzyskane w trakcie prac badawczych.

Słowa kluczowe:

materiały pochodzenia roślinnego, termiczna modyfikacja, termomechaniczna modyfikacja, materiały polimerowe.

Warunki zatrudnienia

Stypendium: **2 500 PLN/ m-c** przez okres 18 miesięcy od 01.04.2025

Zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów z konkursów NCN, na podstawie konkursu ofert zostanie wyłoniona jedna osoba. Warunkiem otrzymania stypendium jest spełnianie wymagań oraz podjęcie studiów doktoranckich na PP w przypadku gdy wyłoniona osoba nie będzie doktorantem PP.

Dodatkowe informacje:

Oferujemy:

- Laboratoria oraz infrastrukturę komputerową;
- Wsparcie merytoryczne i organizacyjne.

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny z wnioskiem o przyznanie stypendium;
- dokument poświadczający uzyskanie stopnia magistra lub jego odpowiednika;
- CV zawierające dane kontaktowe wraz z adresem poczty elektronicznej ;
- wykaz przedmiotów w siatce studiów (także przedmiotów obieranych w trakcie studiów) z potwierdzoną średnią ocen ze studiów I i II stopnia;
- resume pracy magisterskiej (zakres eksperymentu, metodyka badawcza, do 300 wyrazów) ew. praca magisterska do wglądu podczas spotkania z Kandydatami;
- dane kontaktowe samodzielnego pracownika nauki mogącego przedstawić opinię o Kandydacie.

Na zgłoszeniu należy dopisać:

"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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))."

Zgłoszenia należy przesyłać na adres mailowy przewodniczącego komisji konkursowej:

dr inż. Aleksander Hejna: aleksander.hejna@put.poznan.pl (dokumenty w formacie PDF). W tytule proszę podać: nazwisko_stypendium_OPUS_27

Termin składania dokumentów upływa z dniem **24.03.2025**

Termin rozmowy z Kandydatami i rozstrzygnięcia konkursu: w środę 26 marca 2025 o godzinie 12:00 w Sali 310, budynek Centrum Mechatroniki Politechniki Poznańskiej, ul. Jana Pawła II 24