

Konkurs na stanowisko doktorant/stypendysta w projekcie SONATA

Tytuł projektu	„Innowacyjne metody polimeryzacji mniej aktywowanych monomerów LAMs” <i>Projekt jest realizowany w ramach programu SONATA Narodowego Centrum Nauki</i>
Kierownik projektu	dr inż. Paulina Maksym
Miejsce realizacji projektu	Instytut Fizyki, Zakład Biofizyki i Fizyki Molekularnej, Uniwersytet Śląski, ul. Pułku Piechoty 1A, 41-500 Chorzów
Kwota stypendium	3000 PLN/miesiąc (netto)
Okres wypłacania stypendium	30 miesięcy
Opis projektu	Celem projektu jest ustalenie w oparciu o dane kinetyczne najbardziej optymalnych warunków wysokociśnieniowej, foto- i fotochemicznie inicjowanej polimeryzacji wybranych monomerów <i>N</i> -winylowych. Projekt również ma na celu zbadanie wpływu wysokiego ciśnienia na polimeryzowalność monomerów zawierających grupy funkcyjne obciążające go sterycznie oraz na właściwości fizyko-chemiczne i reologiczne polimerów.
Zadania badawcze	Doktorant będzie zaangażowany w prowadzenie badań nad syntezą polimerów, w tym w warunkach wysokiego ciśnienia.
Wymagania	Ukończone studia magisterskie z zakresu nauk chemicznych, biofizycznych, inżynierii materiałowej i pokrewnych Możliwość zatrudnienia w projekcie osoby będącej na ostatnim roku studiów magisterskich wykazującej chęć rozpoczęcia studiów doktoranckich Szeroka wiedza z zakresu chemii organicznej, chemii fizycznej, biofizyki Doświadczenie w pracy laboratoryjnej Kreatywność, silna motywacja do pracy naukowej Dobra znajomość języka angielskiego Zaliczony z wynikiem pozytywnym egzamin na studia doktoranckie organizowane w IF UŚ w najbliższym możliwym terminie
Dokumenty	CV, list motywacyjny, dyplom ukończenia studiów magisterskich lub stosowne zaświadczenie o ich ukończeniu, list referencyjny od opiekuna naukowego/promotora pracy magisterskiej, lista publikacji naukowych/zgłoszeń patentowych/patentów
Oferujemy	Pracę w prężnie rozwijającym się zespole badawczym w jednej z najlepszych grup naukowych na świecie specjalizującej się w badaniach wysokociśnieniowych Uczestnictwo w innowacyjnych i pionierskich badaniach naukowych na skalę światową Praca z wykorzystaniem najwyższej klasy aparatury badawczej zlokalizowanej w nowoczesnym centrum badawczym (SMCEBI) w Chorzowie Możliwość rozwoju naukowego Wsparcie merytoryczne
Kontakt	Pokój E/1/16 (SMCEBI); email: paulina.maksym@smcebi.edu.pl
Termin składania ofert	2019.10.11 0:00