

Nazwa stanowiska: doktorant

Wymagania:

- status uczestnika studiów doktoranckich/szkoły doktorskiej w dyscyplinie inżynierii biomedycznej, biotechnologii, inżynierii materiałowej lub nauk pokrewnych;
- co najmniej 2-letnie doświadczenie w zakresie wytwarzania i charakterystyki materiałowej i biologicznej biomateriałów, w szczególności bioaktywnych szkieł wytwarzanych metodą zol-żel i/lub materiałów kompozytowych wzbogacanych związkami polifenolowymi i/lub materiałów włóknistych wytwarzanych metodą elektroprzędzenia poparte publikacjami naukowymi lub wystąpieniami konferencyjnymi;
- staż naukowy w krajowej lub zagranicznej jednostce naukowej;
- dodatkowym atutem będzie doświadczenie w zakresie ekstrakcji związków polifenolowych z materiału roślinnego, znajomość technik analizy aktywności antyoksydacyjnej oraz zastosowania techniki HPLC w analizie związków polifenolowych;
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie w stopniu umożliwiającym samodzielne studiowanie specjalistycznych prac naukowych, współudział w przygotowaniu publikacji oraz ustną prezentację wyników na konferencjach międzynarodowych;
- samodzielność i wysoka motywacja w realizacji zadań badawczych;
- dobra organizacja pracy, umiejętność pracy w zespole.

Opis zadań:

- realizacja zadań badawczych przewidzianych w projekcie pt. „Wielofunkcyjne materiały kompozytowe wzbogacane naturalnymi związkami polifenolowymi do potencjalnych zastosowań w inżynierii tkankowej” (nr 2017/27/B/ST8/00195), realizowanego w konsorcjum z UR w Krakowie i *Collegium Medicum* UJ, obejmujących opracowanie metody wprowadzania związków polifenolowych do materiałów kompozytowych, ocena właściwości fizyko-chemicznych i mechanicznych otrzymanych kompozytów, udział w badaniach biologicznych materiałów w warunkach *in vitro*, opracowanie metody otrzymywania włóknistych rusztowań wzbogacanych związkami polifenolowymi dla inżynierii tkankowej przy zastosowaniu metody elektroprzędzenia;
- uczestnictwo w planowaniu badań, analizie wyników oraz przygotowywaniu manuskryptów publikacji, a także prezentacja wyników na konferencjach naukowych.

Typ konkursu NCN: OPUS – ST

Termin składania ofert: 31 marzec 2020, 23:59

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

- data rozpoczęcia pracy: 23 kwiecień 2020;
- okres pobierania stypendium: 18 miesięcy.

Dodatkowe informacje:

Kandydaci przystępujący do konkursu powinni przesłać na adres e-mail kierownika projektu: (dr hab. inż. Katarzyna Cholewa-Kowalska, prof. AGH , cholewa@agh.edu.pl) następujące dokumenty:

- CV wraz z danymi kontaktowymi oraz opisem doświadczenia naukowego (udział w projektach naukowych, publikacjach, naukowe wystąpienia ustne i plakaty, stypendia naukowe, członkostwo w naukowych organizacjach studenckich, nagrody, wyróżnienia itp.) zawierające oświadczenie: „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; tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1000).”;
- list motywacyjny określający zainteresowania badawcze oraz kompetencje do realizacji zadań w projekcie;
- kopię dyplomu ukończenia studiów wyższych (potwierdzone z oryginałem) oraz zaświadczenie o statusie uczestnika studiów doktoranckich lub szkoły doktorskiej.

Komisja może skontaktować się z najlepszymi kandydatami i zaprosić ich na rozmowę kwalifikacyjną na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH.

Stypendia zostaną przyznane na podstawie decyzji Komisji stypendialnej, powołanej w oparciu o „Regulamin przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”.

Planowane rozstrzygnięcie konkursu do dnia 20 kwietnia 2020 (włącznie).