

Rekrutacja magistrantów – projekt NCN OPUS-29

Wydział Chemii Uniwersytetu w Białymstoku ogłasza nabór na dwóch studentów-magistrantów w ramach projektu badawczego NCN OPUS-29 pt.:

„Nanostrukturalne stopy trójskładnikowe: wpływ metody ablacji laserowej na ich właściwości”

nr projektu: 2025/57/B/ST5/02506

finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Projekt koncentruje się na otrzymywaniu submikronowych i nanometrowych cząstek poprzez połączenie metod chemicznych i fizycznych, w tym syntezy metodą ablacji laserowej w cieczy. Szczególnym zainteresowaniem objęte są układy o regularnych strukturach typu $M_2M'X$ oraz heksagonalnych $MM'X$ (gdzie M i M' są metalami przejściowymi, a X = Si, Ge, Ga, Mn lub Fe), charakterystycznych dla stopów Heuslera. Otrzymane cząstki będą charakteryzowane m.in. z wykorzystaniem technik TEM, XRD, EDX, spektroskopii Mössbauera oraz innych metod badawczych. W trakcie realizacji projektu planowane jest również porównanie uzyskanych układów z nanocząstkami otrzymywanymi metodami chemicznymi.

Studenci będą realizować badania w ramach pracy magisterskiej na Wydziale Chemii Uniwersytetu w Białymstoku.

Stanowisko: Stypendysta/Student/Doktorant od października

Zakres prac badawczych Student/Doktorant 1

- Optymalizacja warunków ablacji laserowej w cieczy (LASiS) w celu otrzymywania cząstek o określonym składzie i właściwościach,
- Przygotowanie cząstek o kontrolowanym składzie
- Modyfikacja parametrów syntezy i określenie ich wpływu na właściwości otrzymywanych nanocząstek,
- Analiza zależności pomiędzy warunkami syntezy a strukturą i właściwościami materiałów.

Zakres prac badawczych Student/Doktorant 2

- Synteza cząstek submikronowych metodą syntezy chemicznej,
- Badanie wpływu parametrów syntezy i modyfikacji powierzchni na właściwości cząstek,
- Udział w analizie i interpretacji wyników badań.

Wymagane kwalifikacje

- Studia magisterskie w kierunku chemia, chemia kryminalistyczna i sądowa, fizyka,
- Ukończone studia I stopnia z zakresu: chemii, fizyki lub inżynierii chemicznej, lub innych kierunków pokrewnych
- Dobre umiejętności laboratoryjne,
- Umiejętność pracy zespołowej,
- Średnia ocen z ostatnich dwóch lat studiów **nie niższa niż 3,5**.

- silna motywacja do pracy naukowej oraz otwarty umysł, gotowość do prowadzenia badań naukowych, umiejętność pracy w zespole;
- dodatkowo punktowane będą osiągnięcia naukowe, oraz wyróżnienia przyznane z racji prowadzenia badań naukowych, stypendia i nagrody, udział w warsztatach i szkoleniach naukowych, udział w projektach, pracach studenckiego koła naukowego i inna działalność na rzecz społeczności;
- znajomość języka angielskiego w stopniu niezbędnym do pracy naukowej (przegląd literaturowy, udział w konferencjach naukowych, praca w zespole międzynarodowym).

Oferujemy

- Realizację pracy magisterskiej w ramach **prestżowego projektu NCN OPUS-29**,
- Pracę badawczą w nowoczesnych laboratoriach **Wydziału Chemii UwB**,
- **Stypendium studenckie w ramach projektu do 2000 zł miesięcznie**,
- Możliwość rozwoju naukowego, udziału w konferencjach i publikowania wyników badań,
- Wsparcie merytoryczne zespołu badawczego.

Procedura rekrutacji zostanie przeprowadzona zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 96/2016 z dnia 27 października 2016 r.

Lista wymaganych dokumentów:

- kopia dyplomu ukończenia studiów pierwszego;
- życiorys;
- informacja o średniej ocen ze studiów oraz dotychczasowych osiągnięciach naukowych;
- zaświadczenie o statusie studenta na Wydziale Chemii Uniwersytetu w Białymstoku.

Kandydatów prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r., poz. 922 z późn. zm.).

Informujemy, że: administratorem zebranych danych osobowych jest UwB. Dane osobowe kandydatów przetwarzane są w celu przeprowadzenia rekrutacji. Odbiorcami danych osobowych kandydatów są członkowie komisji rekrutacyjnej. Dane osobowe kandydatów nie będą przekazywane dalej do kraju trzeciego. Dane osobowe kandydatów przetwarzane będą do momentu rozstrzygnięcia konkursu. Po tym okresie zostaną one bezpowrotnie i skutecznie zniszczone, co spowoduje, że nie będzie do nich jakiegokolwiek dostępu lub możliwości ich odtworzenia.”

Dokumenty w wersji elektronicznej (pliki pdf) należy przesłać do dnia **30 maja 2026 r.** na adres e-mail: u.klekotka@uwb.edu.pl (dr Urszula Klekotka) z dopiskiem – rekrutacja studenta. Komisja rekrutacyjna zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z kandydatami (o formie, miejscu i czasie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną). Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo do niewyłonienia kandydata w przypadku, gdy żaden z aplikujących nie spełni określonych wymagań, jak również do wyboru mniejszej liczby uczestników niż przewidziana w ogłoszeniu.

Termin ogłoszenia wyników: 15 czerwca 2026 r.