



Nazwa jednostki: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii, Poznań

Nazwa stanowiska: doktorant – stypendysta (1 miejsce)

Wymagania:

Celem konkursu jest wyłonienie doktoranta, który będzie prowadził badania naukowe w ramach projektu OPUS 27 „Poszukując zrównoważonej alternatywy dla metali szlachetnych: Nowe kompleksy Mn i Ni jako katalizatory w syntezie metaloorganicznej” UMO-2024/53/B/ST4/03116.

Wymagania:

1. ukończone studia magisterskie w dziedzinie chemii lub pokrewnych;
2. doświadczenie badawcze związane z syntezą i charakterystyką związków organicznych oraz metaloorganicznych;
3. znajomość zagadnień dotyczących chemii organicznej lub metaloorganicznej (ukończony przynajmniej jeden przedmiot dotyczący tematyki syntezy organicznej lub metaloorganicznej)
4. predyspozycje do pracy naukowo-badawczej; duża samodzielność w realizacji postawionych zadań i celów badawczych
5. bardzo dobra znajomość języka angielskiego
6. umiejętność pracy w grupie, samodzielność, kreatywność, motywacja

Opis zadań:

Celem naukowym projektu OPUS 27 zatytułowanego: „Poszukując zrównoważonej alternatywy dla metali szlachetnych: Nowe kompleksy Mn i Ni jako katalizatory w syntezie metaloorganicznej” UMO-2024/53/B/ST4/03116 jest opracowanie nowych, selektywnych oraz przebiegających w łagodnych warunkach katalitycznych metod syntezy szerokiej gamy związków organicznych i metaloorganicznych o unikatowych właściwościach i precyzyjniej strukturze z pominięciem reaktywnych produktów ubocznych w pełni wykorzystując ogromny potencjał katalizatorów wybranych metali 3d-elektronowych. Synteza ma zostać osiągnięta z uwzględnieniem następujących kryteriów:

- a) zastosowanie tanich i łatwych w syntezie kompleksów manganu oraz niklu jako aktywnych (pre)katalizatorów w reakcjach addycji i sprzęgania z wykorzystaniem nienasyconych związków organicznych, krzemoorganicznych oraz reagentów zawierających wiązanie heteroatom – wodór (E-H; E = Si, B).
- b) opracowywanie nowych dróg syntetycznych ze szczególnym uwzględnieniem aspektów zielonej chemii (zastosowanie niedrogich katalizatorów zamiast katalizatorów przejściowych metalu, łagodne warunki prowadzenia procesów, pominięcie rozpuszczalników oraz toksycznych bądź reaktywnych substratów i produktów ubocznych, itp.)

.

W ramach realizacji projektu doktorant – stypendysta będzie prowadził badania naukowe obejmujące zagadnienia wymienione powyżej. Dodatkowo, będzie zobowiązany do przygotowywania na podstawie uzyskanych wyników raportów częściowych oraz publikacji naukowych.

Typ konkursu: OPUS 27

Termin składania ofert: 16.06.2025

Forma składania dokumentów: e-mailowo (g.h@amu.edu.pl)

Wiadomość proszę zatytułować: Konkurs na stypendium w ramach projektu OPUS 27

Wysokość stypendium: 3000,00 zł / miesięcznie

Warunki zatrudnienia:

Doktorant będzie zaangażowany w prace badawcze w Projekcie i będzie otrzymywał stypendium przez okres 27 miesięcy. Stypendium będzie wypłacane w ratach na podstawie umowy pomiędzy instytucją przyjmującą i stypendystą.

Dodatkowe informacje:

1. Konkurs ma charakter otwarty.
2. Komisja Rekrutacyjna, po przeprowadzeniu wstępnej selekcji kandydatów oraz wyłonieniu kandydatów spełniających wymagania formalne, ogłosi listę kandydatów, którzy zakwalifikowali się do dalszych etapów postępowania konkursowego, oraz określi ich miejsce i czas. Stosowna informacja zostanie przesłana do kandydatów drogą mailową.

Wymagane dokumenty:

1. Życiorys zawodowy (CV)
2. List motywacyjny
3. Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych
4. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych dla celów rekrutacji
5. Dokument potwierdzający status doktoranta

Ewentualne pytania należy kierować do prof. dr hab. Grzegorz Hreczycho – kierownika projektu na adres g.h@amu.edu.pl