



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

Nazwa stanowiska: student/ka – stypendysta/ka (1 miejsce)

Wymagania:

Celem konkursu jest wyłonienie studenta/teki, który/a będzie uczestniczył/a w badaniach naukowych 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:

- status studenta studiów I stopnia na kierunku o profilu chemicznym
- merytoryczna wiedza z zakresu chemii organicznej i metaloorganicznej
- wysoki poziom umiejętności analitycznych
- dobra znajomość języka angielskiego
- samodzielność, kreatywność i motywacja do prowadzenia badań naukowych

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 precyzyjnej 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 student/ka – stypendysta/ka będzie brał/a udział w badaniach naukowych obejmujących zagadnienia wymienione powyżej. Dodatkowo, będzie zobowiązany/a do przygotowywania na podstawie uzyskanych wyników raportów częściowych.

Typ konkursu: OPUS 27

Termin składania ofert: 31.10.2025

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

Wiadomość proszę zatytułować: Konkurs na stypendium naukowe student/ka w ramach projektu OPUS 27

Wysokość stypendium: 1000,00 zł / miesięcznie od 01.12.2025 na okres 6 miesięcy

Warunki zatrudnienia:

Student/ka będzie zaangażowany/a w prace badawcze w Projekcie i będzie otrzymywał/a stypendium przez okres 6 miesięcy. Stypendium będzie wypłacane w ratach na podstawie umowy pomiędzy instytucją przyjmującą i stypendystą/ką.

Dodatkowe informacje:

1. Konkurs ma charakter otwarty. Procedura rekrutacji odbywa się w oparciu o postanowienia załącznika do uchwały Rady NCN 25/2024 z dnia 4 marca 2024 r.
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. Dokument potwierdzający status studenta
4. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych dla celów rekrutacji

Ewentualne pytania należy kierować do prof. dr hab. Grzegorz Hreczycho – kierownika projektu OPUS 27 na adres g.h@amu.edu.pl