

Nazwa stanowiska: Stypendysta-**Doktorant – stypendium naukowe**

Liczba stanowisk: **2**

Nazwa jednostki: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Centrum Zaawansowanych Technologii

Miasto: Poznań

Link do strony www jednostki: www.amu.edu.pl or www.wczt.pl

Projekt: BEETHOVEN CLASSIC 3 UMO-2018/31/G/ST4/04012

Wymagania:

- kandydat posiada status doktoranta, uczestnika studiów doktoranckich w Szkole Doktorskiej a także:
- posiada tytuł magistra w zakresie chemii lub nauk pokrewnych (np. technologia chemiczna, chemia materiałów),
- Mile widziane wiedza i doświadczenie w zakresie chemii organicznej i metaloorganicznej, katalizy homo- i heterogenicznej,
- Doświadczenie w syntezie i analizie chemicznej (spektroskopowej, ilościowej, jakościowej) będzie niezbędne do realizacji projektu,
- Kandydat powinien charakteryzować się kreatywnością, pracowitością, silną motywacją, dobrą organizacją pracy, samodzielnością w planowaniu i przeprowadzaniu eksperymentów, umiejętnościami do pracy w zespole,
- Doktorant powinien biegle władać językiem angielskim i umieć pracować w międzynarodowym zespole,
- Umiejętność w obsłudze programów tj. MS Office, ChemDraw, MestreNova, Endnote,

W konkursie mogą wziąć udział osoby, które spełniają warunki określone w regulaminie alokacji środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w ramach grantu Beethoven Classic 3.

Opis zadań:

Głównym celem projektu jest opracowanie nowej, zrównoważonej strategii hydrosililowania alkinów, imin i związków karbonylowych w warunkach przepływowych i w warunkach powtórzeniowych, ze szczególnym uwzględnieniem stosowania zielonych rozpuszczalników (scCO₂, ILs) oraz technik immobilizacji katalizatorów. Przewiduje się również opracowanie stereoselektywnych układów katalitycznych w hydrosililowaniu prochiralnych reagentów.

Grant Beethoven Classic realizowany jest w międzynarodowym polsko-niemieckim zespole, w którego skład wchodzi naukowcy z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu i ITMC RWTH Aachen. Projekt ma duży potencjał innowacyjny. Doktoranci będą odpowiedzialni za realizację zadań, które dotyczyć będą:

- Hydrosililowania nienasyconych wiązań węgiel-węgiel i węgiel-heteroatom,
- Opracowania nowych układów katalitycznych,
- Immobilizacji katalizatorów,
- Przeprowadzania testów katalitycznych w scCO₂ i konwencjonalnych rozpuszczalnikach,
- Realizacji procesów w układach okresowych powtórzeniowych i przepływowych,
- Określenia parametrów procesu (TON, TOF, konwersja, wymywanie metalu),
- Badań fazowych (rozpuszczalność reagentów i produktów),
- Charakterystyki otrzymanych produktów różnymi technikami analitycznymi,
- Syntezy nowych związków krzemooorganicznych,
- Przygotowaniu rozprawy doktorskiej odpowiadającej celom i założeniom projektu.

Warunki zatrudnienia:

Stypendia naukowe w ramach grantu Narodowego Centrum Nauki BEETHOVEN Classic 3 - nr UMO-2018/31/G/ST4/04012, pt. „Katalityczne hydrosililowanie w układzie SILP/scCO₂ - innowacyjne podejście do redukcji i funkcjonalizacji alkinów, imin oraz związków karbonylowych” realizowanego w Centrum Zaawansowanych Technologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

- Czas realizacji stypendium: maksymalnie 8 miesięcy
- Wysokość stypendium naukowego: 3 000,00 zł (brutto brutto)/miesiąc
- Planowany termin rozpoczęcia: lipiec 2024
- Praca w projekcie dotyczyć będzie chemii metaloorganicznej, katalizy i zielonej chemii,
- Sposób wynagrodzenia: stypendium naukowe.

Praca w multidyscyplinarnym Centrum Zaawansowanych Technologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
- Współpraca z niemieckim partnerem z ITMC RWTH Aachen.

W celu uzyskania dodatkowych informacji proszę kontaktować się z kierownikiem projektu (jedrzejw@amu.edu.pl),

Dodatkowe informacje:

Termin składania podań: **31.05.2024**

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, która może zostać przeprowadzona online. Kandydatów wybierze komisja pod przewodnictwem kierownika projektu zgodnie z zasadami określonymi przez Narodowe Centrum Nauki.

Kontakt: dr hab. Inż. Jędrzej Walkowiak, prof. UAM
Centrum Zaawansowanych Technologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Uniwersytetu Poznańskiego 10, 61-614 Poznań
e-mail: jedrzejw@amu.edu.pl

Wszystkie pytania należy kierować do kierownika projektu, za pośrednictwem powyższego e-maila.

Dokumenty wymagane w trakcie aplikacji:

- Wniosek należy złożyć e-mailem z dopiskiem „Doktorant w projekcie BEETHOVEN Classic – Imię i nazwisko wnioskodawcy”
- List motywacyjny z opisem zainteresowań badawczych kandydata,
- CV naukowe zawierające: wykaz osiągnięć, wyróżnień, referatów, referatów konferencyjnych, szkoleń,
- Kopia dyplomu magisterskiego,
- zaświadczenie potwierdzające, że kandydat jest uczestnikiem studiów doktoranckich lub doktorantem w szkole doktorskiej w bieżącym roku akademickim
- podpisana zgoda na przetwarzanie danych osobowych następującej treści:

Klauzula zgody

Zgodnie z art. 6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016r.) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych innych niż wskazane w art. 221 Kodeksu Pracy (imię, imiona i nazwisko; imiona rodziców; data urodzenia; miejsce zamieszkania; adres do korespondencji; wykształcenie; przebieg dotychczasowego zatrudnienia), zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb aktualnej rekrutacji.

.....
Data i podpis

Aplikacje bez powyższej klauzuli nie będą rozpatrywane

RODO - Klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy wraz ze zgodą Klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/ 679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE – ogólne rozporządzenie o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119/1 z 04.05.2016) informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą: ul. Henryka Wieniawskiego 1, 61 - 712 Poznań.
2. Administrator danych osobowych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@amu.edu.pl.
3. Celem przetwarzania Pani/ Pana danych osobowych jest realizacja procesu rekrutacji na wskazane stanowisko pracy.
4. Podstawę prawną do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych stanowi art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. oraz Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz.U. z 1998 r. N21, poz.94 z późn. zm.).
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 6 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji.
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pani/Pana danych będą posiadać osoby upoważnione przez Administratora do ich przetwarzania w ramach wykonywania swoich obowiązków służbowych.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych odastrzeżeniem przepisów prawa, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.
8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 – 193 Warszawa.
9. Podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy prawa, w pozostałym zakresie jest dobrowolne.
10. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.