

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

Nazwa stanowiska: student-stypendysta/ 2 osoby

Celem konkursu jest wyłonienie dwóch studentów, którzy będą zaangażowani w badania w ramach projektu OPUS 21 „Zaawansowane materiały koordynacyjne projektowane w oparciu o funkcjonalne silseskwioxany” finansowanym ze środków Narodowego Centrum Nauki, nr umowy UMO-2021/41/B/ST5/02028.

Wymagania:

1. Student studiów pierwszego, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich oraz doktoranckich w dziedzinie chemii;
2. Duża motywacja do prowadzenia badań z zakresu chemii krzemu i katalizy metaloorganicznej;
3. Doświadczenie badawcze w zakresie technik pracy ze związkami metaloorganicznymi, związkami wrażliwymi na tlen i wilgoć (znajomość linii Schlenka mile widziana);
4. Znajomość technik analitycznych z zakresu spektroskopii NMR i FT-IR;
5. Dobra znajomość języka polskiego w stopniu zaawansowanym i angielskiego na poziomie dobrym, w mowie i piśmie;
6. Umiejętność pracy w grupie, samodzielność, kreatywność, pracowitość, motywacja oraz zaangażowanie do realizacji postawionych celów badawczych.

Dodatkowymi atutami będą:

- Wystąpienia na polskich oraz zagranicznych konferencjach naukowych, a także udział w projektach badawczych.

Opis zadań:

Głównym celem naukowym projektu „Zaawansowane materiały koordynacyjne projektowane w oparciu o funkcjonalne silseskwioxany” jest zaprojektowanie i opracowanie strategii syntez prowadzących do uzyskania układów koordynacyjnych (**SQ-L→M**) z udziałem funkcjonalizowanych silseskwioxanów (**SQs**) o zróżnicowanej strukturze, wykazujących interesujące właściwości fizykochemiczne. Krótki opis projektu dostępny <http://projekty.ncn.gov.pl/opisy/515803-pl.pdf>

Główne zadania studentów będą związane z opracowaniem metod syntez difunkcjonalizowanych związków krzemooorganicznych o szkieletie krzemowo-tlenowym typu DDSQ, będących rusztowaniami dla ligandów organicznych. Wybrane zostaną odpowiednie struktury ligandów, które w odpowiednio zaprojektowanych protokołach zostaną zsyntezowane i charakteryzowane spektroskopowo (NMR, FT-IR). Przeprowadzone zostaną testy ich zdolności do koordynacji z wybranymi metalami bloku d lub f. Wybrane wyniki będą podstawą do przygotowania fragmentów artykułów naukowych oraz abstraktów w konferencjach naukowych.

Oferujemy:

- Praca w młodym, rozwijającym się zespole naukowym.
- Możliwość rozwijania i doskonalenia doświadczenia z zakresu chemii krzemu i katalizy metaloorganicznej poprzez udział w konferencjach i stażach naukowych.
- Wsparcie i miła atmosfera pracy.

Typ konkursu: OPUS-ST

Termin składania ofert: 20.11.2024r.

Forma składania ofert: e-mail (beatag@amu.edu.pl) – kierownik projektu prof. UAM dr hab. Beata Dudziec

Warunki zatrudnienia:

Student będzie otrzymywał stypendium naukowe przez okres 15 miesięcy z możliwością przedłużenia. Stypendium będzie wypłacane co miesiąc, na podstawie umowy zawartej pomiędzy UAM a stypendystą.

Wysokość stypendium: 1 000 zł brutto/miesięcznie

Planowane zatrudnienie od dnia 01.12.2024r.

Prace realizowane będą w Centrum Zaawansowanych Technologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty:

1. List motywacyjny;
2. CV zawierające informacje o dotychczasowych osiągnięciach naukowych i wyróżnieniach wynikających z dotychczas prowadzonych badań;
3. Dyplomy lub zaświadczenia wydane przez uczelnie potwierdzające wykształcenie i posiadane stopnie;
4. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych.

Dokumenty należy składać w formie elektronicznej do dnia 20 listopada 2024 roku na adres mailowy: beatag@amu.edu.pl – kierownik projektu prof. UAM dr hab. Beata Dudziec

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 27 listopada 2024r. Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo do kontaktu z wybranymi kandydatami. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone na stronie: amu.edu.pl.

Ewentualne pytania należy kierować do prof. UAM dr hab. Beaty Dudziec

Klauzula informacyjna RODO:

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informujemy, 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 osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. oraz Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz.U. z 1998r. 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 oraz z zastrzeżeniem 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. Pani/ Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu

Proszę o zamieszczenie i podpisanie w składanych dokumentach następującej klauzuli:

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.