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

**Nazwa stanowiska:** doktorant-stypendysta

Celem konkursu jest wyłonienie doktoranta, który będzie zaangażowany w badania w ramach projektu OPUS 21 „Zaawansowane materiały koordynacyjne projektowane w oparciu o funkcjonalne silseskwioksany” finansowanym ze środków Narodowego Centrum Nauki, nr umowy UMO- 2021/41/B/ST5/02028.

**Wymagania:**

1. Stopień magistra w dziedzinie chemii lub pokrewnej;
2. Osiągniecia naukowe w postaci publikacji, wystąpień na polskich oraz zagranicznych konferencjach naukowych, a także udział w projektach badawczych;
3. Doświadczenie badawcze w zakresie technik pracy ze związkami metaloorganicznymi, związkami wrażliwymi na tlen i wilgoć (znajomość linii Schlenka mile widziana);
4. Dobrze widziana znajomość technik analitycznych z zakresu spektroskopii NMR, FT-IT, UV-Vis i fluorescencji;
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.

**Opis zadań**:

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

Główne zadania Doktoranta będą związane z opracowaniem metod syntez funkcjonalizowanych związków krzemoorganicznych, będących rusztowaniami dla ligandów organicznych, a w następstwie doprowadzą do otrzymania układów koordynacyjnych z wybranymi metalami bloku d lub f. Charakterystyka spektroskopowa (NMR, UV-Vis) i/lub spektrometryczna uzyskanych związków oraz weryfikacja ich potencjału jako katalizatorów wybranych procesów katalizy homogenicznej. Przygotowanie artykułów naukowych oraz udział 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: 25.07.2022**

**Warunki zatrudnienia:**

Doktorant będzie otrzymywał stypendium doktoranckie przez okres 36 miesięcy. Stypendium będzie wypłacane co miesiąc, na podstawie umowy zawartej pomiędzy UAM a stypendystą.

Wysokość stypendium: 5000 zł brutto brutto (ok. 3500 zł netto)

Planowane rozpoczęcie prac: od dnia 1.10.2022r.

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

**Wybrany kandydat musi zostać uczestnikiem Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych prowadzonej przez Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.**

**Harmonogram i zasady rekrutacji są dostępne na stronie UAM - Rekrutacja do szkół doktorskich w roku akademickim 2022/2023:**

[**https://amu.edu.pl/doktoranci/szkola-doktorska/rekrutacja/20222023**](https://amu.edu.pl/doktoranci/szkola-doktorska/rekrutacja/20222023)

**Dodatkowe informacje:**

**Wymagane dokumenty dostępne pod linkiem:**

[**https://usosirk.amu.edu.pl/pl/offer/SD-2022/programme/SD-NChem-G29/?from=field:DS010604N**](https://usosirk.amu.edu.pl/pl/offer/SD-2022/programme/SD-NChem-G29/?from=field:DS010604N)

Ogłoszenie listy przyjętych: 15 września 2022 r. godz.12.00 strona: https://amu.edu.pl/doktoranci/szkola-doktorska/rekrutacja/20222023

Adres wysyłki i miejsce składania dokumentów: Wydział Chemii, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań, pokój nr 3.56

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 dnia26 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.

**Institution:** Adam Mickiewicz University in Poznan, Center for Advanced Technology

**Position:** Scholarship position

**Requirements:**

1. Master's degree in chemistry or related fields;
2. Scientific achievements in a form of publications, participation at Polish and foreign scientific conferences, as well as participation in research projects are welcome.
3. Research experience in the field of laboratory techniques to work with organometallic compounds, compounds sensitive to oxygen and moisture (experience in the use of Schlenk line is welcome);
4. The knowledge of analytical techniques in the field of NMR spectroscopy, FT-IT, UV-Vis and fluorescence is welcome;
5. Good knowledge of Polish at an advanced level and English at a good level (spoken and written);
6. Ability to work in a group, independence, creativity, diligence, motivation and commitment to achieving the set research goals.

**Description of tasks:**

The main scientific goal of the project entitled *”Advanced coordination materials designed on the basis of functional silsesquioxanes*” is to design and develop the synthetic strategies to obtain SQs-based coordination systems **(SQ**−**L**−>**M)** of diverse structure topology, exhibiting interesting photophysical and chemical features. A short description of the project: http://projekty.ncn.gov.pl/opisy/515803-pl.pdf

The main tasks of the PhD student will be related to the development of methods of syntheses of functionalized organosilicon compounds, which will be the scaffolds for organic ligands, and as a result, will lead to the formation of coordination systems with selected metals of the d or f block. Spectroscopic (NMR, UV-Vis) and/or spectrometric characteristics of the compounds obtained and verification of their potential use as catalysts in selected homogeneous catalytic processes. Preparation of scientific articles and participation in scientific conferences.

We are offering:

* Work in young and developing research team.
* The opportunity to develop skills and gain experience in the area of organosilicon chemistry and homogeneous catalysis via participation in scientific conferences and research internships.
* Support and a friendly working environment.

**Funding**: National Science Centre (NCN) in Poland; project: OPUS 21 UMO- 2021/41/B/ST5/02028

**Benefits**: scholarship 5 000.00 PLN per month (gross)

**Planned period of stipend agreement:** 36 months

**Deadline for application**: 25.07.2022

**Start date of the stipend**: 01.10.2022

**The selected candidate must be a participant in the Doctoral School of Science conducted by Adam Mickiewicz University in Poznan.**

**The recruitment schedule and rules are available on the UAM website - Recruitment to Doctoral Schools in the 2022/2023 academic year:**

**https://amu.edu.pl/doktoranci/szkola-doktorska/rekrutacja/20222023**

**Required documents available at the link:**

[**https://usosirk.amu.edu.pl/pl/offer/SD-2022/programme/SD-NChem-G29/?from=field:DS010604N**](https://usosirk.amu.edu.pl/pl/offer/SD-2022/programme/SD-NChem-G29/?from=field:DS010604N)

Announcement of the list of accepted: September 15, 2022 12.00 pm website: <https://amu.edu.pl/doktoranci/szkola-doktorska/rekrutacja/20222023>

Shipping address and place of submitting documents: Department of Chemistry, 8 Poznan University Street, 61-614 Poznan, room No. 3.56

Any questions should be addressed to Prof. AMU dr hab. Beata Dudziec

**Information clause for jobseekers**

Pursuant to Article 13 of Regulation (EU) No. 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data and repealing Directive 95/46/EC - General Regulation on data protection (Official Journal of the European Union L 119/1 of 04.05.2016) I hereby inform you that.

1. The Controller of your personal data is Adam Mickiewicz University in Poznań with its registered office at 1, Henryka Wieniawskiego Street, 61-712 Poznań.

2. The controller of personal data has appointed a Data Protection Inspector to supervise the correctness of personal data processing, who can be contacted via e-mail address: iod@amu.edu.pl.

3. The purpose of the processing of your personal data is to carry out the recruitment process for the indicated position.

4. The legal basis for the processing of your personal data is Article 6(1)(a) of the General Data Protection Regulation of 27 April 2016 and the Labour Code of 26 June 1974 (Journal of Laws of 1998, N21, item 94, as amended).

5. Your personal data will be stored for a period of 6 months from the end of the recruitment process.

6. Your personal data will not be made available to other entities, except for entities authorized by law. Access to your data will be granted to persons authorized by the Controller to process them within the scope of their professional duties.

7. You have the right to access your data and, subject to the provisions of law, the right to rectify, delete, restrict the processing, the right to transfer data, the right to object to the processing, the right to withdraw consent at any time.

8. You have the right to lodge a complaint to the supervisory authority - the President of the Office for Personal Data Protection, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

9. Provision of personal data is obligatory on the basis of legal regulations, in the remaining scope it is voluntary.

10. With regard to your personal data, decisions will not be taken automatically, in accordance with Article 22 RODO.

**Consent clause**

In accordance with Article 6(1)(a) of the General Data Protection Regulation of 27 April 2016 (Journal of Laws of the EU L 119/1 of 4 May 2016) I agree to the processing of personal data other than those indicated in Article 221 of the Labour Code (name(s) and surname; parents' names; date of birth; place of residence; address for correspondence; education; previous employment), included in my job offer for the purpose of current recruitment.

*The applicant should be informed in the job application notice that his/her CV should include a clause with the required content, in which case it will be considered.*

date and signature