**Stypendysta w projekcie OPUS 27 nr UMO-2024/53/B/ST5/03114**
„Synteza dynamicznych tiazolotiazolowych sieci metalo-organicznych do magazynowania i separacji gazowych węglowodorów”

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii, Zakład Krystalografii

Liczba stanowisk: 1

**Wymagania:**

* Dobra znajomość języka angielskiego w stopniu komunikatywnym umożliwiającym czytanie artykułów naukowych dotyczących tematyki bada,
* Dobrze widziane doświadczenie z zakresu metod GCMC.

**Opis projektu:**

Elastyczne sieci metalo-organiczne (flexMOFs) to rewolucyjne materiały, które zmieniają strukturę między innymi pod wpływem adsorpcji gazów, oferując wyższą efektywność w ich separacji i magazynowaniu w porównaniu do sztywnej klasy sieci metalo-organicznych.
W projekcie badane są flexMOFs zawierające układ tiazolo[5,4-d]tiazolowy w strukturze liganda, które dodatkowo wykazują dynamiczne przemiany podczas adsorpcji gazów.
Celem jest zrozumienie mechanizmów tych zmian oraz poprawa selektywności, szybkości reakcji i pojemności badanych materiałów. Sieci te mogą zapewnić bardziej energooszczędne rozwiązania w pracy z węglowodorami, torując drogę dla zaawansowanych technologii związanych z gazami.

**Opis zadań:**

Do zadań będzie należało

* Synteza nowych V-kształtnych kwasów dikarboksylowych, ligandów tiazolo[5,4-d]tiazolowch wraz z ich pełną analizą spektroskopową,
* Synteza nowych dynamicznych sieci metalo-organicznych wraz z ich pełną charakterystyką obejmującą: SC-XRD; PXRD; TGA; IR,
* Pomiary sorpcji węglowodorów,
* Analiza otrzymanych wyników,
* Przygotowanie raportów.

**Warunki zatrudnienia:**

Magistrant dołączy do grupy badawczej w Zakładzie Krystalografii na Wydziale Chemii UAM. Laboratorium jest wyposażone we wszystkie sprzęty oraz odczynniki chemiczne niezbędne do prowadzenia badań w projekcie. Dla studenta przewidziane jest stypendium w wysokości 1500 PLN miesięcznie na okres maksymalnie 6 miesięcy. Zatrudnienie od 1 lipca 2025 r.

**Wymagane dokumenty:**

* CV wraz z dorobkiem naukowym i klauzulą zgodny na przetwarzanie danych osobowych
* List motywacyjny wraz z zainteresowaniami naukowymi
* prosimy o umieszczenie we wniosku podpisanego oświadczenia o przetwarzaniu danych osobowych na potrzeby rekrutacji: **„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”**.

**Kontakt:**

Proszę o przesłanie dokumentów na e-mail: kornel.roztocki@amu.edu.pl.
Dodatkowe informacje można uzyskać pod adresem kornel.roztocki@amu.edu.pl

Termin składania dokumentów: 4 czerwca 2025 r.

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni przez Komisję Rekrutacyjną na rozmowę kwalifikacyjną

(osobiście lub online). O terminie, miejscu i formie rozmowy kwalifikacyjnej kandydaci zostaną

poinformowani indywidualnie drogą mailową.

**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