



**UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU**

**OGŁASZA**

**KONKURS**

**na stanowisko asystenta stażysty (post-doc)**

**na Wydziale Chemii**

**w projekcie OPUS 25 „Geometria molekularna – przed- i postsyntetycznie modyfikowane,**

**stałokształtne makrocykle o znaczącej odpowiedzi chiralnoptycznej, dla molekularnej**

**tektoniki i detekcji chiralności”**

**nr umowy projektowej UMO-2023/49/B/ST5/00574**

<b>Podstawowe informacje</b>
------------------------------

**1. Dyscyplina naukowa:**

Nauki chemiczne

**2. Wymiar czasu pracy i liczba godzin pracy w tygodniu w zadaniowym systemie czasu pracy:**

Pełny etat – 40 godzin tygodniowo w zadaniowym systemie czasu pracy

**3. Podstawa nawiązania stosunku pracy i przewidywany czas zatrudnienia:**

Umowa o pracę na czas określony od 01.02.2025 – 31.01.2026 r. z możliwością przedłużenia.

**4. Przewidywany termin rozpoczęcia pracy:**

01.02.2025 r. lub później w uzasadnionych przypadkach

**5. Miejsce wykonywania pracy:**

Wydział Chemii UAM, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań

## 6. Wynagrodzenie miesięczne:

Wynagrodzenie ok. 8980 PLN brutto

## 7. Termin, forma i miejsce złożenia aplikacji:

Dokumenty należy składać do dnia 14.12.2024 r. na adres mailowy kierownika projektu prof. dr hab. Marcina Kwita – marcin.kwit@amu.edu.pl

## 8. Wymagane dokumenty:

- Zgłoszenie kandydata do konkursu.
- *Curriculum Vitae*.
- Dyplomy lub zaświadczenia wydane przez uczelnie potwierdzające wykształcenie i posiadane stopnie lub tytuł naukowy (w przypadku stopni naukowych uzyskanych zagranicą - dokumenty muszą spełniać kryteria równoważności określone w art. 328 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.
- Informacja o osiągnięciach badawczych, dydaktycznych i organizacyjnych.
- Opis najważniejszego osiągnięcia badawczego (maksymalnie 2 strony formatu A4, czcionka Calibri, pojedyncza interlinia).
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych następującej treści: *Zgodnie z art. 6 ust.1 lit a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.) wyrażam zgodę na przetwarzania danych osobowych innych niż: 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."*

### Warunki konkursu określone przez komisję konkursową

#### I) Określenie kwalifikacji:

- R 1 naukowiec nieposiadający stopnia doktora
- R 2 naukowiec ze stopniem doktora
- R 3 samodzielny naukowiec
- R 4 doświadczony samodzielny naukowiec

#### II) Opis oferty pracy

Celem konkursu jest wyłonienie kandydata/teki na etat post-doca w ramach projektu OPUS 25 „Geometria molekularna – przed- i postsyntetycznie modyfikowane, stałokształtne makrocykle o znaczącej odpowiedzi chiralnoptycznej, dla molekularnej tektoniki i detekcji chiralności”, nr umowy projektowej UMO-2023/49/B/ST5/00574, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki.

W tym projekcie zamierzamy udowodnić, że celowo zaprojektowane wybrane grupy chiralnych symetrycznych związków poliaza makro- i gigantocyklicznych o strukturze periodycznej, mogą działać jako dostrajane i wysoce czułe czujniki i tektony. Systemy molekularne i supramolekularne zaprojektowane i badane w ramach tego projektu będą przypominać makroskopowe obiekty geometryczne, takie jak figury, bryły i helisy. Mechanizm działania tych związków będzie oparty na niektórych podstawowych procesach, a mianowicie rozpoznaniu molekularnym, enancjodyskryminacji, agregacji i asocjacji.

Zamierzamy zademonstrować wszechstronność pochodnych makro- i gigantocyklicznych (ponad 50-członowych) jako receptorów molekularnych i czujników chiralności. Zmiana wielkości wewnętrznej wnęki i/lub możliwość utworzenia kieszeni receptora pozwala na selektywne wiązanie cząsteczek gości.

Ważną nowością będzie stosowanie chiralnych, ale sprzężonych płaskich lub tubularnych struktur do rozpoznawania molekularnego i tektoniki.

Kandydat/ka będzie odpowiedzialna za:

- Syntezę skoniugowanych makrocykli, zawierających dodatkowe elementy chiralności na obrzeżach pierścienia; głównie pochodnych aldehydu tereftalowego lub diaminobenzenu.
- Opracowanie katalitycznych i dogodnych metod post-syntetycznych modyfikacji poliamin lub poliamin, ze szczególnym naciskiem na syntezę makrocyklicznych pochodnych poliamidowych.
- Indywidualne przeszukiwanie literatury naukowej.
- Aktywny udział w zaawansowanych syntezach i eksperymentach, dyskusji wyników i przygotowanie manuskryptów.
- Projektowanie nowych chiralnych materiałów o predefiniowanych właściwościach.

### III) Wymagania i kwalifikacje

Do konkursu mogą przystąpić osoby, spełniające wymogi określone w art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz spełniające następujące wymagania:

Załącznik nr 2 do Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, określonego uchwałą Rady NCN 1nr 23/2023 z dnia 16 lutego 2023 r.

1. Stopień doktora nauk chemicznych lub w dziedzinie pokrewnej, otrzymany do 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie.
2. Wiedza i doświadczenie z zakresu katalizy i syntezy.
3. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych z chemii i katalizy.
4. Znajomość typowych dla chemii organicznej i katalizy metod analitycznych (NMR, FT IR, MS).
5. Wystąpienia na krajowych oraz zagranicznych konferencjach naukowych.
6. Co najmniej roczny staż naukowy w innej jednostce naukowej, poza krajem zamieszkania osoby aplikującej.

Dodatkowymi atutami będą:

- Doświadczenie z zakresu inżynierii materiałowej.
- Umiejętność pracy w grupie, samodzielność, kreatywność, motywacja.
- Doświadczenie w roli kierownika lub wykonawcy w projektach badawczych.

### IV) Wymagania językowe

język angielski poziom zaawansowany w mowie i piśmie;  
język polski będzie zaletą, lecz nie jest obowiązkowy

### V) Wymagane doświadczenie badawcze, badawczo-dydaktyczne lub dydaktyczne

Vide pkt. III

## VI) Benefity

- ✓ atmosfera szacunku i współpracy
- ✓ wspieranie pracowników z niepełnosprawnościami
- ✓ elastyczny czas pracy
- ✓ dofinansowanie nauki języków
- ✓ dofinansowanie szkoleń i kursów
- ✓ dodatkowe dni wolne na kształcenie
- ✓ ubezpieczenia na życie
- ✓ program emerytalny
- ✓ fundusz oszczędnościowo – inwestycyjny
- ✓ preferencyjne pożyczki
- ✓ dodatkowe świadczenia socjalne
- ✓ dofinansowanie wypoczynku
- ✓ dofinansowanie wakacji dzieci
- ✓ „13” pensja

## VII) Kryteria kwalifikacyjne

1. Udokumentowany publikacjami dorobek naukowy z zakresu tematyki badawczej określonej w wymaganiach konkursu (0-20 pkt.).
2. Odbyte staże naukowe, udział w konferencjach, seminariach naukowych, warsztatach, szkoleniach (0-20 pkt.).
3. Udział w realizacji projektów badawczych (0-10 pkt.).

## VIII) Przebieg procesu wyboru

1. Rozpoczęcie prac komisji konkursowej nie później niż 7 dni po upływie daty złożenia dokumentów.
2. Ocena formalna złożonych wniosków.
3. W przypadku braku wymaganych dokumentów, wezwanie do uzupełnienia dokumentacji lub dostarczenia dodatkowych dokumentów w terminie 2 dni roboczych.
4. Wyłonienie kandydatów do etapu rozmów.
5. Rozmowa z kandydatami, którzy łącznie spełniają wymogi formalne i zdobyli co najmniej 50% możliwych do zdobycia punktów.
6. Komisja ma prawo wystąpić o sporządzenie recenzji zewnętrznych dorobku kandydatów.
7. Ogłoszenie wyników przez przewodniczącego komisji konkursowej oraz poinformowanie kandydatów o rozstrzygnięciu do dnia 10.01.2025 r. Informacja zawierać będzie uzasadnienie oraz wskazanie mocnych i słabych stron kandydatów. Wraz z informacją kandydatom odesłane zostaną również złożone dokumenty.

## IX) Perspektywy rozwoju zawodowego

- Praca w doświadczonym zespole naukowym.
- Możliwość rozwoju i doskonalenia się w zakresie katalitycznej syntezy organicznej, inżynierii materiałowej i molekularnej tektoniki.

### 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](mailto: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.