

# **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 chiraloptycznej, dla molekularnej tektoniki i detekcji chiralności”**

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

**Podstawowe informacje**

1. **Dyscyplina naukowa:**

Nauki chemiczne

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

Pełny etat – 40 godzin tygodniowo w zadaniowym systemie czasu pracy

1. **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.

1. **Przewidywany termin rozpoczęcia pracy:**

01.02.2025 r. lub później w uzasadnionych przypadkach

1. **Miejsce wykonywania pracy:**

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

1. **Wynagrodzenie miesięczne:**

Wynagrodzenie ok. 8980 PLN brutto

1. **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

1. **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**

1. **Określenie kwalifikacji:**

 **R 1 naukowiec nieposiadający stopnia doktora**

**R 2 naukowiec ze stopniem doktora**

 **R 3 samodzielny naukowiec**

 **R 4 doświadczony samodzielny naukowiec**

1. **Opis oferty pracy**

Celem konkursu jest wyłonienie kandydata/tki na etat post-doca w ramach projektu OPUS 25 „Geometria molekularna – przed- i postsyntetycznie modyfikowane, stałokształtne makrocykle o znaczącej odpowiedzi chiraloptycznej, 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.
1. **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.

1. **Wymagania językowe**

język angielski poziom zaawansowany w mowie i piśmie;

język polski będzie zaletą, lecz nie jest obowiązkowy

1. **Wymagane doświadczenie badawcze, badawczo-dydaktyczne lub dydaktyczne**

Vide pkt. III

1. **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
1. **Kryteria kwalifikacyjne**
2. Udokumentowany publikacjami dorobek naukowy z zakresu tematyki badawczej określonej w wymaganiach konkursu (0-20 pkt.).
3. Odbyte staże naukowe, udział w konferencjach, seminariach naukowych, warsztatach, szkoleniach (0-20 pkt.).
4. Udział w realizacji projektów badawczych (0-10 pkt.).
5. **Przebieg procesu wyboru**
6. Rozpoczęcie prac komisji konkursowej nie później niż 7 dni po upływie daty złożenia dokumentów.
7. Ocena formalna złożonych wniosków.
8. W przypadku braku wymaganych dokumentów, wezwanie do uzupełnienia dokumentacji lub dostarczenia dodatkowych dokumentów w terminie 2 dni roboczych.
9. Wyłonienie kandydatów do etapu rozmów.
10. Rozmowa z kandydatami, którzy łącznie spełniają wymogi formalne i zdobyli co najmniej 50% możliwych do zdobycia punktów.
11. Komisja ma prawo wystąpić o sporządzenie recenzji zewnętrznych dorobku kandydatów.
12. Ogłoszenie wyników przez przewodniczącego komisji konkursowej oraz poinformowanie kandydatów o rozstrzygnięciu do dnia 10.01.2025 r. Informacja zwierać będzie uzasadnienie oraz wskazanie mocnych i słabych stron kandydatów. Wraz z informacją kandydatom odesłane zostaną również złożone dokumenty.
13. **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.
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.