



Ref. SHAPE_Assistant_1

UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

OGŁASZA

KONKURS

**na stanowisko Asystent
w Centrum Zaawansowanych Technologii
w projekcie Evolution of shape-defined macromolecules into functional systems**

nr umowy projektowej 101116700

Podstawowe informacje

Dyscyplina naukowa: Chemia

Liczba pozycji: 2

Warunki zatrudnienia:

- **Wymiar czasu pracy:** pełny etat
- **Podstawa nawiązania stosunku pracy i przewidywany czas zatrudnienia:** umowa o pracę na czas określony od 01.06.2025 do 31.05.2026 roku (12 m-cy) z możliwością przedłużenia do 48 miesięcy
- **Przewidywany termin rozpoczęcia pracy:** 01.06.2025
- **Miejsce wykonywania pracy:** Centrum Programowalnych Polimerów, Centrum Zaawansowanych Technologii UAM, Uniwersytetu Poznańskiego 10, 61-614 Poznań
- **Wynagrodzenie miesięczne:** Miesięczne wynagrodzenie: 4 685,00 PLN brutto (kwota obejmująca składki na ubezpieczenia społeczne oraz podatki; jest to kwota określona w umowie o pracę), plus dodatkowe wynagrodzenie uzupełniające w wysokości 35 PLN brutto za godzinę. Łączna kwota dodatkowego wynagrodzenia zależy od liczby przepracowanych godzin w danym miesiącu, przy średniej 143,33 godzin miesięcznie, to około 5 016,55 PLN brutto miesięcznie.
- **Termin, forma i miejsce złożenia aplikacji:** 30.04.2025

Aplikacje należy przesyłać w formie elektronicznej na adres mail: szwedalab@gmail.com

W temacie proszę o podanie numeru referencyjnego: **SHAPE_Assistant_1**

Wymagane dokumenty

1. List motywacyjny.
2. Curriculum Vitae.
3. Kopie dyplomów lub zaświadczenia potwierdzające wykształcenie i posiadane stopnie naukowe.
4. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych:
„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 przetwarzanie



moich danych osobowych innych niż: imię, 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

Poziom kwalifikacji i doświadczenia zawodowego:

Zgodnie z wytycznymi Euraxess dla naukowca na poziomie R1 (naukowiec nieposiadający stopnia doktora).

Opis stanowiska:

Praca na stanowisku Asystenta w Centrum Programowalnych Polimerów kierowanym przez dr hab. inż. Różę Szwedę, prof. UAM.

Opis projektu:

Projekt ma na celu opracowanie abiotycznych enzymów zdolnych do selektywnego katalizowania transformacji chemicznych w środowiskach niefizjologicznych. W przeciwieństwie do enzymów naturalnych, które ewoluowały, by działać w biologicznych warunkach, systemy abiotyczne zostaną zaprojektowane z myślą o szerszym zastosowaniu w syntezie organicznej. Dzięki precyzyjnej kontroli sekwencji monomerów projekt zakłada dostosowanie kształtu (SHAPE) makrocząsteczek w celu uzyskania pożądaných właściwości katalitycznych.

Badania koncentrują się na syntezie polimerów o zdefiniowanej sekwencji, projektowaniu ich struktury struktury drugo i trzeciorzędowej poprzez odpowiedni dobór monomerów oraz wprowadzeniu funkcjonalności katalitycznych w celu zwiększenia selektywności i wydajności reakcji chemicznych. Zaawansowane techniki uczenia maszynowego wspomogą analizę zależności między sekwencją a funkcją, umożliwiając projektowanie i przewidywanie złożonych układów katalitycznych.

To innowacyjne podejście poszerza granice chemii polimerów syntetycznych, oferując nową drogę do tworzenia abiotycznych enzymów o funkcjonalności porównywalnej do naturalnych makrocząsteczek, otwierając tym samym nowe możliwości w katalizie organicznej.

Więcej informacji o działalności zespołu znajduje się na szwedalab.com.

Wymagania:

- dyplom ukończenia studiów magisterskich w dziedzinie chemii
- doświadczenie w pracy w laboratorium
- kreatywność, umiejętność pracy w zespole, zaangażowanie oraz motywacja do realizacji celów badawczych
- znajomość języka angielskiego na poziomie dobrym
- udokumentowane doświadczenie w syntezie organicznej w skali preparatywnej
- znajomość chemii polimerów będzie dodatkowym atutem
- praktyczne doświadczenie w metodach chromatograficznych (GC, HPLC, Flash)
- znajomość podstawowych metod spektroskopowych stosowanych do identyfikacji związków organicznych (NMR, FTIR, CD, UV-vis, fluorescencja)
- umiejętność projektowania i przeprowadzania syntez związków organicznych
- doświadczenie w pracy z automatycznym synteizatorem
- umiejętność przygotowania tekstu publikacji naukowej i prezentacji wyników



- znajomość programów komputerowych, takich jak Origin, Mendeley, MNova

Benefity

- Przyjazne i współpracujące środowisko pracy oparte na wzajemnym szacunku
- Praca w młodym, ambitnym i międzynarodowym zespole badawczym
- Dodatkowe świadczenia socjalne i dostęp do funduszu socjalnego uczelni
- „Trzynasta” pensja
- Wsparcie dla pracowników z niepełnosprawnościami
- Możliwości rozwoju zawodowego i uczestnictwa w szkoleniach
- Możliwość realizacji doktoratu w ramach zespołu (dla zainteresowanych kandydatów)

Proces rekrutacji

- Komisja konkursowa rozpoczyna pracę nie później niż 14 dni po upływie terminu składania dokumentów.
- Formalna ocena złożonych aplikacji.
- Przeprowadzenie rozmów kwalifikacyjnych z wybranymi kandydatami spełniającymi wymagania formalne.
- Przewodniczący komisji rekrutacyjnej ogłasza wyniki i informuje kandydatów.

Dokumenty należy przesłać elektronicznie na adres e-mail:

szwedalab@gmail.com

Kierownik projektu: prof. UAM dr hab. inż. Róża Szweda.

Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo do kontaktu wyłącznie z wybranymi kandydatami. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone na stronie: amu.edu.pl.

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.