

Ref. ERC_SHAPE_Senior_Specialist_1

Oferta pracy
na stanowisko Głównego Specjalisty
w Centrum Zaawansowanych Technologii
w projekcie ERC "Evolution of shape-defined macromolecules into functional systems"
nr umowy projektowej 101116700

1. Podstawowe informacje

- **Dyscyplina naukowa:** Chemia
- **Wymiar czasu pracy:** pełny etat
- **Podstawa zatrudnienia:** umowa o pracę na czas określony od 01.02.2025 do 31.01.2026 (12 miesięcy) z możliwością przedłużenia
- **Termin rozpoczęcia pracy:** 01.02.2025
- **Miejsce pracy:** Centrum Zaawansowanych Technologii UAM, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 10, 61-614 Poznań
- **Wynagrodzenie miesięczne:** ok. €2 546,48 (ok. 10 949,85 zł brutto)

2. Termin i forma składania aplikacji

- **Termin składania aplikacji:** 10.01.2025
- Aplikacje należy przysyłać elektronicznie na adres: szwedalab@gmail.com
- **Numer referencyjny:** ERC_SHAPE_Senior_Specialist_1 (prosimy o podanie w temacie wiadomości)

3. Wymagane dokumenty:

- List motywacyjny
- Curriculum Vitae
- Dyplom magistra chemii lub zaświadczenie potwierdzające wykształcenie
- Informacje o doświadczeniu zawodowym (opcjonalnie: lista publikacji, udział w projektach badawczych)
- Dane kontaktowe dwóch osób mogących wystawić referencje
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych (treść dostępna w pełnym ogłoszeniu)

4. 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 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.

5. Wymagania i kwalifikacje

Kandydaci muszą spełniać następujące wymagania:

- Stopień doktora w dziedzinie chemii.
- Doświadczenie w pracy laboratoryjnej, obejmujące:
 - Syntezę organiczną.
 - Chromatografię (np. HPLC, GC, Flash Chromatography).
 - Spektroskopię (NMR, FTIR, UV-vis).
- Znajomość języka angielskiego na poziomie komunikatywnym (w mowie i piśmie).
- Umiejętność organizacji pracy i współpracy w zespole.

Dodatkowe atuty:

- Znajomość chemii polimerów.
- Doświadczenie w analizie danych naukowych i opracowywaniu raportów.

6. Benefity

- Przyjazna atmosfera pracy i wsparcie w rozwoju zawodowym
- Elastyczny czas pracy
- Dofinansowanie szkoleń i kursów
- Dodatkowe świadczenia socjalne (ubezpieczenie na życie, fundusz wakacyjny, "13" pensja)

7. Kryteria kwalifikacyjne

- Motywacja do pracy badawczej
- Umiejętność współpracy w zespole naukowym
- Doświadczenie laboratoryjne odpowiednie dla stanowiska

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.