

**Nazwa stanowiska:** Post-doc

**Liczba stanowisk:** 1

**Nazwa jednostki:** Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – Wydział Chemii UAM

**Miasto:** Poznań

**Strona internetowa jednostki:** [www.amu.edu.pl](http://www.amu.edu.pl)

**Typ konkursu NCN:** SONATA BIS 8-ST

**Wymagania:**

- Stopień doktora nauk chemicznych lub pokrewnych, uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed złożeniem aplikacji
- ugruntowana wiedza z zakresu chemii supramolekularnej
- doświadczenie w prowadzeniu badań z wykorzystaniem technik NMR, GC-MS, X-ray, MALDI, ESI-MS, IR
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- dorobek naukowy udokumentowany publikacjami w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym
- umiejętność pracy w zespole

**Termin składania ofert:** do 20.10.2020r.

**Forma składania ofert** pocztą elektroniczną w formie plików w formacie pdf na adres kierownika projektu Prof. dr hab. Artura Stefankiewicza ([ars@amu.edu.pl](mailto:ars@amu.edu.pl))

**Opis zadań:**

Badania realizowane w ramach projektu dotyczą syntezy i analizy kapsuł supramolekularnych i molekularnych bazujących na odwracalnych oddziaływaniach niekowalencyjnych.

Zakres obowiązków: Post-doc (wykonawca) w zadaniach:

1. Planowanie, przeprowadzanie syntez oraz analiza trójfunkcyjnych komponentów organicznych do tworzenia funkcjonalnych nanokapsuł.
2. Badania nad enkapsulacją chemicznych pochodnych środków bojowych i ich właściwościami fizykochemicznymi, tj. podatnością na hydrolizę, możliwością selektywnego uwalniania gościa, zbadaniem natury ich oddziaływań molekularnych oraz wyznaczeniem wartości stałych wiązań.
3. Badania nad reaktywnością kapsuł – enkapsulacja strukturalnie różnych katalizatorów z przeznaczeniem do selektywnych procesów katalitycznych, przeprowadzenie reakcji katalitycznych zachodzących wewnątrz kapsuł.
4. Badania nad enkapsulacją i sekwestracją reaktywnych gazów wewnątrz kapsuł.

Ogólne obowiązki: wykonywanie kluczowych eksperymentów, krytyczna analiza danych, dyskusje oraz wsparcie dla doktorantów i magistrantów, przygotowywanie raportów i pierwszych szkiców manuskryptów.

**Warunki zatrudnienia:**

- Zatrudnienie w wymiarze pełnego etatu z wynagrodzeniem miesięcznym 10 000 zł (brutto brutto) na okres 24 miesięcy
- Planowany termin zatrudnienia: 01.11.2020 r.

**Dodatkowe informacje:**

Wymagane dokumenty:

- CV z listą kwalifikacji i osiągnięć ze szczególnym uwzględnieniem: dorobku naukowego kandydata (publikacje naukowe, aktywny udział w konferencjach), osiągnięć wynikających z prowadzenia badań naukowych, doświadczenia naukowego, kompetencji do realizacji określonych zadań w projekcie
- dokumenty potwierdzające wykształcenie i posiadane stopnie lub tytuł naukowy;
- 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 2016r.) 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.

- Komisja konkursowa zastrzega sobie możliwość zorganizowania rozmowy kwalifikacyjnej z wybranymi kandydatami w siedzibie Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (lub w formie wideo konferencji – w zależności od sytuacji pandemicznej)
- Informację o rozstrzygnięciu konkursu zostaną podane do wiadomości kandydatów najpóźniej do dnia 26.10.2020 r.
- Wyniki konkursu zostaną ogłoszone na stronie jednostki

**Kontakt:** Prof. dr hab. Artur Stefankiewicz

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu-Wydział Chemii

Zakład Syntezy Nanostruktur Funkcjonalnych

ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań

telefon: +48 61 829 1678

e-mail: [ars@amu.edu.pl](mailto:ars@amu.edu.pl)