

**Nazwa jednostki:** Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Fizyki

**Nazwa stanowiska:** stypendysta/stypendystka

**Wymagania:**

1. Status doktoranta w dziedzinie nauk fizycznych.
2. Zainteresowanie naukowe: choroby neurodegeneracyjne, nanotechnologia, biofizyka, badania strukturalne biomolekuł.
3. Dostępność w miejscu realizacji projektu (Poznań).
4. Doświadczenie w zakresie współpracy międzynarodowej (staże zagraniczne, udział w konferencjach i szkołach międzynarodowych lub projekty realizowane w zagranicznych jednostkach).
5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego.
6. Umiejętności: prowadzenie pomiarów i analiza danych przy użyciu spektroskopii dichroizmu kołowego, FTIR, spektrofotometrii, mikroskopii AFM/TEM, rozpraszania światła (DLS) i rentgenowskiego (SAXS), synteza i preparatyka nanocząstek metali i ich tlenków, ekspresja i oczyszczanie białek.

**Opis zadań:**

Wyłonieni w konkursie stypendyści uczestniczyć będą w realizacji projektu NCN 2021/41/B/ST4/03807 „Molekularne podstawy powstawania chorób neurodegeneracyjnych - wpływ wybranych nanocząstek metalicznych”, który realizowany jest w Zakładzie Fizyki Biomedycznej na Wydziale Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w latach 2021-2025 r. Projektem kieruje prof. dr hab. Maciej Kozak.

Celem projektu jest określenie wpływu nanocząstek metalicznych otrzymanych na bazie cynku i miedzi oraz ich tlenków na indukcję procesów amyloidogenezy wybranych białek lub peptydów (np. peptydy amyloidu beta czy ludzka cystatyna C) powiązanych z powstawaniem i rozwojem chorób neurodegeneracyjnych (choroba Alzheimera czy dziedziczna angiopatia amyloidowa cystatyny C). Przejawem procesów patologicznych zachodzących podczas rozwoju tych schorzeń jest powstawanie złogów amyloidowych.

Wyłonieni stypendyści będą odpowiedzialni za proces ekspresji i oczyszczania ludzkiej cystatyny C w bakteryjnym systemie ekspresyjnym, syntezy wybranych nanocząstek na bazie miedzi i jej tlenków lub cynku i ZnO. W ramach zaplanowanych badań będą współuczestniczyć w badaniach synchrotronowych (SAXS lub XAS), badaniach spektroskopowych (FTIR, CD), spektrofotometrycznych i mikroskopowych (TEM/AFM). W ramach obowiązków uczestniczyć będą również w analizie uzyskanych wyników, prezentacji wyników oraz przygotowywaniu publikacji naukowych.

**Typ konkursu:** OPUS

**Termin składania ofert:** 8 czerwca 2022 r. godz. 23:59

**Forma składania ofert:** e-mailowo na adres: [mkozak@amu.edu.pl](mailto:mkozak@amu.edu.pl). z tytułowany: “Kandydatura w konkursie na realizację projektu NCN OPUS – doktorant”.

**Wysokość stypendium:** 1000 zł / miesięcznie

**Warunki zatrudnienia:**

Stypendyści/cki będą zaangażowani/e w projekt w niepełnym wymiarze godzin i będą otrzymywać stypendium przez łączny okres do 30 miesięcy, tj. w okresie od czerwca 2022 r. do listopada 2024 r.

**Miejsce pracy:** Poznań

**Data rozpoczęcia pracy:** czerwiec 2022

**Dodatkowe informacje:**

Konkurs ma charakter otwarty. Procedura rekrutacji odbywa się w oparciu o załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

**Regulamin przyznawania stypendiów naukowych NCN**

[https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25\\_2019-zal1.pdf](https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25_2019-zal1.pdf)

Komisja Stypendialna planuje wyłonienie **2 kandydatów/ek** na podstawie złożonej dokumentacji; w przypadku uzyskania przez kandydatów zbliżonych wyników Komisja może podjąć decyzję o przeprowadzeniu z wybranymi kandydatami rozmowy rekrutacyjnej za pomocą środków komunikacji zdalnej. Rozstrzygnięcie konkursu planowane jest **do 10.06.2022 r.**

**Wymagane dokumenty:**

1. Życiorys zawodowy (CV).
2. List motywacyjny (maksymalnie 1 strona A4).
3. Wykaz osiągnięć naukowych (publikacje, udział w konferencjach, współpraca międzynarodowa).
4. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych dla celów rekrutacji (klauzula zgody poniżej).

Wszelkie pytania należy kierować do prof. dr hab. Macieja Kozaka: [mkozak@amu.edu.pl](mailto:mkozak@amu.edu.pl)

**INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH**

**KLAUZULA INFORMACYJNA**

Zgodnie z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu informuje:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą przy ul. Wieniawskiego 1, 61 - 712 Poznań;

2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@amu.edu.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania stypendysty;
4. Podane dane będą przetwarzane na podstawie wyrażonej przez Panią/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
5. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa;
6. Dane przechowywane będą przez okres 6 miesięcy po zakończeniu rekrutacji;
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa, prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych na etapie rekrutacji jest dobrowolne, jednak w przypadku ich niepodania nie będzie mogła Pani/Pan uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym.

#### **KLAUZULA ZGODY**

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, z siedzibą przy ul. Wieniawskiego 1, 61 - 712 Poznań w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania stypendysty.

Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(podpis osoby biorącej udział w rekrutacji)