

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ogłasza konkurs na

stypendium naukowe dla doktoranta/doktorantki

w projekcie OPUS 28 Narodowego Centrum Nauki

*„Wykorzystanie strategii biokoniugacji do syntezy przeciwnowotworowych koni trojańskich”
(nr 2024/55/B/ST5/00782)*

realizowanym w Zakładzie Chemii Medycznej Wydziału Chemii

Podstawowe informacje

Kierownik projektu: prof. UAM dr hab. Michał Antoszczak

Dziedzina: Nauki ścisłe i przyrodnicze

Dyscyplina: Nauki chemiczne

Słowa kluczowe: Chemia medyczna, synteza organiczna, związki naturalne, aktywność biologiczna

Opis projektu: Celem projektu jest opracowanie „przeciwnowotworowych koni trojańskich” – hybryd (chimer) mających za zadanie wykorzystać właściwości oraz specyfikę biochemiczną komórek nowotworowych przeciwko nim samym. W ramach niniejszego projektu badawczego zaplanowano wykorzystanie metod chemii medycznej do otrzymania biokoniugatów naturalnych jonoforów polieterowych o udowodnionej skuteczności w walce z macierzystymi komórkami nowotworowymi (ang. *cancer stem cells, CSCs*) z odpowiednio dobranymi bioaktywnymi komponentami, połączonych za pomocą „inteligentnych” łączników oraz ukierunkowanych m.in. na receptory witaminowe komórek nowotworowych. Wszystkie nowo otrzymane biokoniugaty zostaną poddane szczegółowym badaniom pod kątem ich przeciwnowotworowego mechanizmu działania w ramach ścisłej współpracy ze specjalistami w dziedzinie onkologii z wiodącego ośrodka krajowego. Przeprowadzenie wszystkich zaplanowanych badań ma doprowadzić do ustalenia korelacji pomiędzy strukturą otrzymanych hybryd a ich bioaktywnością (ang. *structure-activity relationships, SARs*). Dynamicznie rosnące zainteresowanie poszukiwaniem kandydatów na nowe leki onkologiczne sprawia, że projekt jest niezwykle aktualny oraz doniosły, jego wyniki zaś mogą pomóc racjonalnie projektować nowe strategie leczenia onkologicznego w przyszłości.

Opis stanowiska: Praca będzie miała charakter eksperymentalny, skoncentrowany przede wszystkim na chemicznej modyfikacji złożonych związków pochodzenia naturalnego (naturalnych jonoforów polieterowych), a także szczegółowej charakterystyce fizykochemicznej uzyskanych pochodnych.

Warunki zatrudnienia

- (1) Stypendium naukowe na okres 24 miesięcy z możliwością przedłużenia o kolejne 24 miesiące (wypłacane każdego miesiąca na podstawie umowy zawartej pomiędzy Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza w Poznaniu a stypendystą/ką)
- (2) Przewidywany dzień rozpoczęcia pracy: 1 października 2025 roku
- (3) Okres zatrudnienia: od 1 października 2025 roku do 30 września 2027 roku (24 miesiące)
- (4) Miejsce pracy: Zakład Chemii Medycznej, Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań
- (5) Wysokość stypendium: 3000 PLN/miesiąc (brutto)

Jak aplikować?

Termin aplikowania: do 26 września 2025 roku, do godziny 23:59

Sposób aplikowania: komplet wymaganych dokumentów proszę wysłać elektronicznie na adres e-mailowy kierownika projektu – michant@amu.edu.pl

Temat wiadomości e-mail: Stypendysta/Student/Doktorant_1

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 29 września 2025 roku

Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo do kontaktu **wyłącznie z wybranymi kandydatami/kami**. Wyniki konkursu zostaną zamieszczone na stronie Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Podstawowe wymagania

- (1) Status doktoranta w dyscyplinie – nauki chemiczne (zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki stanowiącym załącznik do uchwały Rady NCN nr 25/2024 z dnia 4 marca 2024 roku), na studiach prowadzonych w uczelniach na terytorium Polski w momencie rozpoczęcia pracy
- (2) Motywacja do prowadzenia badań naukowych w zakresie chemii medycznej
- (3) Doświadczenie oraz samodzielność w pracy w laboratorium chemii organicznej
- (4) Znajomość podstawowych metod spektroskopowych (1D/2D NMR, IR) oraz spektrometrycznych (ESI-MS, HRMS)
- (5) Osoba kreatywna, sumienna i zorganizowana, zaangażowana w pracę zespołową, z dużą precyzją realizująca powierzone zadania badawcze
- (6) Znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej dobrym

Wymagane dokumenty

- (1) *Curriculum vitae* zawierające w szczególności informacje o: (i) dorobku naukowym kandydata/ki, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych, (ii) osiągnięciach wynikających z prowadzenia badań naukowych, stypendiach, nagrodach, doświadczeniu naukowym zdobytym w kraju i/lub za granicą, warsztatach i szkoleniach naukowych, udziale w projektach badawczych, (iii) kompetencjach do realizacji określonych zadań w projekcie
- (2) List motywacyjny zwięźle uzasadniający chęć przystąpienia do projektu i odnoszący się do przedstawionych wymagań
- (3) Kopia dyplomu ukończenia studiów drugiego stopnia/jednolitych studiów magisterskich
- (4) Dokument potwierdzający status doktoranta
- (5) List referencyjny od poprzedniego opiekuna naukowego wraz z danymi kontaktowymi osoby wystawiającej
- (6) Podpisana zgoda na przetwarzanie danych osobowych wraz z klauzulą informacyjną RODO – **aplikacje bez zgody nie będą rozpatrywane** (dokument załączono na stronie 3 niniejszego ogłoszenia)

Klauzula informacyjna RODO wraz ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych:

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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 (Dz. Urz. UE L 119/1 z 04.05.2016) informuję, 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 z dnia 27 kwietnia 2016 roku oraz Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 roku (Dz.U. z 1998 roku 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, 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) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 roku (Dz.U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 roku) wyrażam zgodę na przetwarzanie 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.

.....

Data oraz podpis

Procedura zgłaszania naruszeń prawa:

Informacja o procedurze zgłoszeń wewnętrznych, o której mowa w ustawie z dnia 14 czerwca 2024 roku o ochronie sygnalistów (Dz.U. poz. 928), ogłoszonej zarządzeniem nr 5/2023/2024 Rektora Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z dnia 17 września 2024 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu zgłoszeń wewnętrznych dotyczących naruszenia prawa i podejmowania działań następnych w Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Poniżej linki do zarządzenia wraz z załącznikami:

- (1) https://amu.edu.pl/__data/assets/pdf_file/0034/605968/ZR-5-2023-2024.pdf
- (2) https://amu.edu.pl/__data/assets/pdf_file/0030/605964/Regulamin-zgloszen.pdf
- (3) https://amu.edu.pl/__data/assets/pdf_file/0031/605965/Klauzula-informacyjnasygnalisteci.pdf