



UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

OGŁASZA

KONKURS

na stanowisko post-doc (stażysta podoktorski)

**na Wydziale Biologii
w projekcie TEAM NET**

2 PRIORYTET PROGRAMU FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA NOWOCZESNEJ GOSPODARKI

2021–2027 (FENG)

nr umowy projektowej FENG.02.03-IP.05-0113/24

**„Opracowanie innowacyjnej, wysokoprzepustowej platformy do funkcjonalnych badań
przesiewowych ludzkich komórek endokrynnych trzustki”**

Podstawowe informacje

- 1. Dyscyplina naukowa (research field):**
Nauki biologiczne
- 2. Wymiar czasu pracy (job status) (hours per week) i liczba godzin pracy w tygodniu w zadaniowym systemie czasu pracy:**
Pełny wymiar pracy, 40 godzin/tydzień
- 3. Podstawa nawiązania stosunku pracy i przewidywany czas zatrudnienia**
Umowa o pracę na czas określony (**do 03.2028**). Umowa o pracę na pełny etat, **początkowo na 6 miesięcy z możliwością przedłużenia w zależności od wyników na pozostałe 30 miesięcy**. W okresie pobierania tego wynagrodzenia stażysta podoktorski nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów FNP i nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.
- 4. Przewidywany termin rozpoczęcia pracy**
01.10.2025
- 5. Miejsce wykonywania pracy:**
Zakład Ekspresji Genów, Instytut Biologii Molekularnej i Biotechnologii, Wydział Biologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6, 61-614 Poznań, Polska

6. Wynagrodzenie miesięczne:

wynagrodzenie brutto/brutto ok. 17 500,00 PLN/miesiąc

7. Termin, forma i miejsce złożenia aplikacji:

Aplikacje lub dodatkowe pytania prosimy przysyłać do prof. UAM, dr hab. Małgorzata Borowiak na adres e-mail: malgorzata.borowiak@amu.edu.pl. Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną online.

Termin składania ofert **25.09.2025** (rekrutacja będzie prowadzona do czasu znalezienia kandydat-ki/a),

- kandydaci zostaną wyłonieni w drodze konkursu otwartego, zgodnie z procedurą zgodną z zasadami Europejskiej Karty Naukowca,
- konkurs będzie otwarty do czasu znalezienia odpowiedniego kandydata, spełniającego wszystkie wymagania.

Wymagane dokumenty

- Zgłoszenie kandydata do konkursu;
- *Curriculum Vitae*;
- Dyplomy lub zaświadczenia wydane przez uczelnie potwierdzające wykształcenie i posiadane stopnie lub tytuł naukowy (w przypadku stopni naukowych uzyskanych zagranicą - dokumenty muszą spełniać kryteria równoważności określone w art. 328 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 poz. 1571 z późn. zmianami);
- Informacja o osiągnięciach badawczych, dydaktycznych i organizacyjnych;
- dwa listy polecające - przynajmniej jeden powinien pochodzić od bezpośredniego przełożonego;
- Inne dokumenty określone przez komisję konkursową;
- 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 2016 r.) 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.*

Warunki konkursu określone przez komisję konkursową

I) Określenie kwalifikacji: zgodnie z wytycznymi Euraxess

- ☐ R 1 naukowiec nieposiadający stopnia doktora
- ☒ R 2 naukowiec ze stopniem doktora
- ☐ R 3 samodzielny naukowiec
- ☐ R 4 doświadczony samodzielny naukowiec

Określenie poziomu kwalifikacji i doświadczenia zawodowego wg wytycznych Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/europe/career-development/training-researchers/research-profiles-descriptors>

II) Opis oferty pracy (offer description)

Poszukujemy zmotywowanego współpracownika na stanowisko stażysty podoktorskiego (post-doc, senior post-doc) w Laboratorium Biologii Komórek Macierzystych i Medycyny Regeneracyjnej w projekcie TEAM-NET finansowanym przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej (FNP). Wybrany kandydat będzie badał molekularne mechanizmy odpowiedzialne interakcje komórek śródbłonna trzustki z rozwijającym się ludzkimi komórkami typu beta, produkujących insulinę.

Badania będą prowadzone przy wykorzystaniu najnowszych technik badawczych, takich jak: hodowla oraz różnicowanie ludzkich komórek macierzystych do komórek beta trzustki, tworzenie organoidów trzustkowych, zaawansowane techniki edycji genomu (inhibicja i aktywacja ekspresji) tym badania przesiewowe, sekwencjonowania RNA na poziomie pojedynczych komórek, Perturb-seq, testów funkcjonalnych komórek beta, oraz zaawansowanego obrazowania mikroskopowego oraz cytometrii przepływowej z obrazowaniem. Nie jest konieczne opanowanie wszystkich tych technik, ponieważ projekt ten będzie realizowany we współpracy, ale istnieje możliwość ich bliższego poznania. Projekt będzie realizowany we współpracy z UW, z zespołem dr T. Kamińskiego, eksperta od mikrofluidyki oraz UJ, z zespołem prof. J. Dulaka, eksperta od biologii komórek śródbłónka. Zdobyta wiedza będzie miała kluczowe znaczenie dla rozwoju komórkowej i genowej terapii dla osób z cukrzycą.

Laboratorium znajduje się w Poznaniu, w Instytucie Biologii Molekularnej i Biotechnologii, Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, będącym w ścisłej czołówce placówek naukowych w Polsce. Nasz zespół jest młodym, dynamicznym, sprawnie działającym zespołem nastawionym na współpracę, rozwój i wzajemny szacunek.

Wybrane publikacje zespołu (prof. M. Borowiak):

- *Nature*, 2012
- *Cell Stem Cell*, 2009
- *Nature Chemical Biology*, 2009
- *Nature Biotechnology*, 2008
- *Nature Communications* 2018, 2017a, 2017b, 2023, 2025
- *Science Translational Medicine*, 2020
- *Cell Reports*, 2018
- *Diabetes*, 2020
- *Journal of Clinical Investigation*, 2020
- *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2021, 2023, 2025
- *Experimental Molecular Medicine* 2025a, 2025b

III) Wymagania i kwalifikacje

Do konkursu mogą przystąpić osoby, spełniające wymogi określone w art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 poz. 1571 z późn. zmianami) oraz spełniające następujące wymagania:

1. Stopień doktora w naukach biologicznych lub medycznych

IV) Wymagania językowe

2. Język angielski co najmniej na poziomie B2 (w mowie i piśmie)

Określenie poziom językowego zgodne ze słownikiem Euraxess

V) Wymagane doświadczenie badawcze, badawczo-dydaktyczne lub dydaktyczne

- stopień doktora nauk: biologia molekularna, biologia komórki, biologia rozwojowa lub biochemia, nauki medyczne
- udokumentowana wiedza specjalistyczna w zakresie biologii molekularnej, biologii komórki;
- doświadczenie w hodowli lub różnicowaniu komórek macierzystych, eksperymentalnej ocenie fizjologii trzustki, edycji genomowej za pomocą CRISPR/Cas9, z wektorami wirusowymi, zaawansowanej mikroskopii, lub też technik sekwencjonowania RNA na poziomie pojedynczej komórki są mile widziane
- dorobek publikacyjny, w tym m. in jedna publikacja jako pierwszy autor. Jeżeli brak jest takiej publikacji to proszę napisać wyjaśnienie zaistniałej sytuacji
- ciekawość naukowa,
- wysoka motywacja i entuzjazm,
- rzetelność i niezależność,

- umiejętność pracy w zespole, biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie, kandydat musi spełniać kryteria określone w warunkach konkursu TEAM-NET, FNP.

VI) Benefits (benefits)

- atmosfera szacunku i współpracy
- wspieranie pracowników z niepełnosprawnościami
- elastyczny czas pracy
- dofinansowanie nauki języków
- dofinansowanie szkoleń i kursów
- dodatkowe dni wolne na kształcenie
- ubezpieczenia na życie
- program emerytalny
- fundusz oszczędnościowo – inwestycyjny
- preferencyjne pożyczki
- dodatkowe świadczenia socjalne
- dofinansowanie wypoczynku
- dofinansowanie wakacji dzieci
- „13” pensja

VII) Kryteria kwalifikacyjne

1. Dorobek publikacyjny w dobrych lub bardzo dobrych czasopismach naukowych
2. Udokumentowana wiedza specjalistyczna w zakresie biologii molekularnej lub/i biologii komórki
3. Doświadczenie w hodowli oraz różnicowaniu ludzkich komórek macierzystych, fizjologii trzustki, edycji genomowej, badaniach wysokoprzepustowych, bądź multiomiki
4. Znajomość R, pakietu Seurat lub doświadczenie w analizie danych transkryptomicznych

VIII) Przebieg procesu wyboru

1. Rozpoczęcie prac komisji konkursowej nie później niż 14 dni po upływie daty złożenia dokumentów.
2. Ocena formalna złożonych wniosków.
3. W przypadku braku wymaganych dokumentów, wezwanie do uzupełnienia dokumentacji lub dostarczenia dodatkowych dokumentów.
4. Wyłonienie kandydatów do etapu rozmów.
5. Rozmowa z kandydatami spełniającymi wymogi formalne.
6. Komisja ma prawo wystąpić o sporządzenie recenzji zewnętrznych dorobku kandydatów o przeprowadzenie zajęć dydaktycznych z możliwością ich oceny przez studentów.
7. Ogłoszenie wyników przez przewodniczącego komisji konkursowej oraz poinformowanie kandydatów o rozstrzygnięciu. Informacja zawierać będzie uzasadnienie oraz wskazanie mocnych i słabych stron kandydatów. Wraz z informacją kandydatom odesłane zostaną również złożone dokumenty

IX) Perspektywy rozwoju zawodowego

Oferujemy przyjazne, dynamiczne i wspierające środowisko współpracowników, możliwość uczestnictwa w szkoleniach zawodowych, seminariach tematycznych oraz uczestnictwa w kongresach krajowych i zagranicą.

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 1998 r. 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, z 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.