

Zakład Embriologii

Tytuł projektu: „*Rola mechanoczułego kanału jonowego PIEZO1 w przed- i okołoinplantacyjnym rozwoju zarodka myszy*”

Typ konkursu NCN: SONATA-21

Kierownik projektu: dr Agnieszka Walewska

Nazwa stanowiska: student-stypendysta

Liczba stanowisk: 1

Wynagrodzenie miesięczne: 1400 zł

Termin rozpoczęcia pracy: 01.10.2026 r.

Maksymalny okres zawarcia umowy o stypendium: 12 miesięcy, z możliwością przedłużenia o kolejne 12 miesięcy

Profil kandydata/wymagania:

- 1) status studenta II stopnia studiów na kierunku biologia, biotechnologia lub pokrewnym;
- 2) doświadczenie w pracy badawczej z zarodkami ssaków, w tym izolacji i hodowli zarodków;
- 3) znajomość technik biologii komórki (np. barwienia immunofluorescencyjne, mikroskopia konfokalna) lub biologii molekularnej (np. RT-qPCR, Western blot) oraz metod analizy statystycznej;
- 4) bardzo dobra znajomość języka angielskiego;
- 5) umiejętność pracy w zespole;
- 6) bardzo dobra organizacja czasu i miejsca pracy.

Opis zadań:

- 1) udział w pracach badawczych w ramach projektu naukowego, obejmujących realizację wybranych zadań badawczych:

i) charakterystykę ekspresji i rozmieszczenia mechanoczułego kanału jonowego PIEZO1 w przedimplantacyjnych i okołoinplantacyjnych zarodkach myszy;

ii) określenie roli PIEZO1 w przed- i/lub okołoinplantacyjnym rozwoju mysich zarodków;
z wykorzystaniem wybranych technik:

- i) embriologicznych (m.in. izolacji i hodowli mysich zarodków);
 - ii) biologii komórki (np. barwień immunofluorescencyjnych, mikroskopii konfokalnej);
 - iii) biologii molekularnej (np. RT-qPCR, Western blot);
- 2) opracowywanie i analiza danych eksperymentalnych, w tym analiza statystyczna;
- 3) dokumentowanie wyników oraz udział w przygotowywaniu publikacji naukowych i prezentowaniu wyników badań.

Zakres obowiązków:

- 1) Wykonywanie prac badawczych, w tym eksperymentów, związanych z realizacją wybranych zadań badawczych w ramach projektu „*Rola mechanoczułego kanału jonowego PIEZO1 w przed- i okołoinplantacyjnym rozwoju zarodka myszy*”;
- 2) Opracowywanie, dokumentowanie i analiza uzyskanych wyników, w tym przeprowadzanie analiz statystycznych;
- 3) Udział w przygotowywaniu publikacji naukowych i prezentacji wyników na konferencjach naukowych.

Dokumenty aplikacyjne:

- 1) CV, ze szczególnym uwzględnieniem opanowanej metodyki badawczej, dotychczasowych osiągnięć naukowych (spis publikacji i doniesień konferencyjnych), odbytych staży, warsztatów i szkoleń, uzyskanych nagród, stypendiów i wyróżnień, udziału w projektach badawczych;
- 2) list motywacyjny;
- 3) podpisana zgoda kandydata/kandydatki na przetwarzanie danych osobowych dla celów niezbędnych do przeprowadzenia procesu rekrutacji o treści – „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla celów przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego oraz wybrania stypendysty i zawarcia umowy stypendialnej na Uniwersytecie Warszawskim. Przyjmuję do wiadomości, iż administratorem danych osobowych jest Uniwersytet Warszawski (ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa). Jestem świadoma/świadomy przysługujących mi praw.”

Termin składania ofert: do 23.09.2026 r. (włącznie)

Forma składania ofert: Dokumenty aplikacyjne należy przesłać w formie elektronicznej na adres: a.walewska@uw.edu.pl, w tytule wiadomości wpisując: „Konkurs na stypendystę – SONATA 21”.

Dodatkowe informacje: Kandydaci/kandydatki zainteresowani udziałem w konkursie na stypendystę proszeni są o kontakt z kierownikiem projektu przed złożeniem dokumentów aplikacyjnych.

Zainteresowane osoby proszone są o składanie aplikacji zawierającej: CV, list motywacyjny oraz zgodę na przetwarzanie danych osobowych.

Dodatkowych informacji udziela kierownik projektu: dr Agnieszka Walewska

Powyższe dokumenty prosimy przysyłać pocztą elektroniczną na adres: a.walewska@uw.edu.pl w tytule wiadomości wpisując: „Konkurs na stypendystę – SONATA 21”

Stypendysta zostanie wyłoniony na podstawie konkursu przeprowadzonego zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki, zgodnie z treścią uchwały Rady NCN nr 25/2024 z dnia 4 marca 2024 r.

Termin przesyłania zgłoszeń: do 23.09.2026 r. (włącznie)

Termin ogłoszenia wyników konkursu: 28.09.2026 r.