

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Biologii, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta (K/M) w projekcie.

O projekcie:

Tytuł projektu	<i>Rola mechanoczułego kanału jonowego PIEZO1 w przed- i okołooplantacyjnym rozwoju zarodka myszy</i>
Typ projektu	SONATA-21
Instytucja finansująca	Narodowe Centrum Nauki
Czas trwania projektu	36 miesięcy
Kierownik projektu	Dr Agnieszka Walewska
Opis projektu	W trakcie rozwoju zarodka ssaków od stadium jednokomórkowego do blastocysty, czyli ostatniego stadium przed implantacją, wewnątrz zarodka powstaje jama wypełniona płynem. W czasie wzrostu blastocysty ciśnienie wewnątrz tej jamy zwiększa się dwukrotnie. Rosnące ciśnienie wewnątrz jamy blastocysty rozciąga i spłaszcza komórki, wpływając na sposób ich podziału, lokalizację i wybór ścieżki rozwoju. Blastocysta podlega również działaniu wielu sił mechanicznych podczas implantacji w macicy. Siły te wpływają na różnicowanie komórek, kształtowanie zarodka oraz przerywanie przezroczystej osłonki glikoproteinowej otaczającej zarodek, umożliwiając jego zagnieżdżenie w ścianie macicy. Wspomniane siły mechaniczne oddziałujące na błonę komórkową mogą wpływać na aktywność wyspecjalizowanych struktur zwanych mechanoczułymi kanałami jonowymi. Kanały te działają jak molekularne przełączniki, przekształcając bodźce mechaniczne w sygnały biochemiczne, które mogą regulować zachowania komórek i procesy niezbędne dla prawidłowego rozwoju zarodka przed implantacją oraz podczas jego pierwszego kontaktu z macicą. Głównym przedmiotem naszych zainteresowań w ramach tego projektu jest mechanoczuły kanał jonowy PIEZO1, który jest dobrze znanym mechanosensorem występującym w różnych tkankach, zdolnym do wykrywania i reagowania na siły zewnętrzne i wewnętrzne (takie jak naprężenie błony komórkowej). Chcemy zweryfikować hipotezę, że PIEZO1 odgrywa istotną rolę we wczesnym rozwoju zarodkowym i podczas implantacji poprzez wpływ na ogólną jakość zarodka, tempo podziałów komórkowych, różnicowanie blastomerów, ekspansję blastocysty oraz jej zdolność do skutecznej implantacji. Projekt ten ma na celu odkrycie nieznanego dotąd mechanizmu mechanobiologicznego, który ma kluczowe znaczenie dla pomyślnego przebiegu procesów rozwoju przedimplantacyjnego i implantacji, a zatem dostarczy nowych danych istotnych nie tylko dla biologii rozwoju, ale i medycyny rozrodu.

O stanowisku:

Nazwa stanowiska (K/M)	Adiunkt
------------------------	---------

Jednostka organizacyjna	Wydział Biologii
Grupa pracowników	Badawcza
Profil stanowiska (R1-R4) ¹	R2
Dyscyplina naukowa ²	Nauki biologiczne
Liczba stanowisk	1
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	Umowa o pracę w wymiarze całego etatu
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	Zatrudnienie od 1 stycznia 2027 r. na 18 miesięcy, z możliwością przedłużenia o dodatkowe 18 miesięcy.
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze około 10 500 PLN brutto/miesiąc plus 13-a pensja, dodatek stażowy. Więcej informacji: link
Pozostałe warunki pracy	– Miejsce pracy: Instytut Biologii Rozwoju i Nauk Biomedycznych – Możliwości rozwoju zawodowego: Więcej informacji: link
Podstawowe obowiązki	– Prowadzenie badań naukowych w dziedzinie nauk biologicznych i publikacja ich wyników w czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym. – Uzyskiwanie środków na badania. – Inne obowiązki nauczyciela akademickiego wynikające z zatrudnienia na UW. Więcej: Ogólny zakres zadań nauczyciela akademickiego
Warunki przystąpienia do konkursu ³	– <i>Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.)</i> – Stopień doktora w dziedzinie nauk biologicznych lub nauk pokrewnych uzyskany w okresie 12 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może zostać przedłużony zgodnie z zasadami określonymi przez NCN. Do konkursu mogą też przystąpić osoby, które w dniu składania aplikacji nie posiadają jeszcze stopnia doktora, pod warunkiem że uzyskają go przed rozpoczęciem zatrudnienia w projekcie; – Na stanowisku może być zatrudniona osoba, która uzyskała stopień doktora w podmiocie innym niż Uniwersytet Warszawski lub odbyła co najmniej 9-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż naukowy, zrealizowany w trakcie kształcenia w szkole doktorskiej, studiów doktoranckich lub po uzyskaniu stopnia doktora, w podmiocie innym niż Uniwersytet Warszawski oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora; – Osiągnięcia naukowe udokumentowane publikacjami w recenzowanych czasopismach naukowych, w tym w czasopismach międzynarodowych ujętych w bazie <i>Journal Citation Reports (JCR)</i>; – Doświadczenie międzynarodowe, w szczególności udział w międzynarodowych konferencjach, stażach lub wizytach naukowych, współpraca z zagranicznymi zespołami badawczymi, udział w projektach badawczych realizowanych we współpracy międzynarodowej lub współautorstwo publikacji z badaczami z zagranicznych ośrodków naukowych. Doświadczenie międzynarodowe powinno być adekwatne do etapu kariery naukowej kandydata/kandydatki; – Przedstawienie planu dalszej działalności badawczej z uwzględnieniem własnego rozwoju naukowego;

¹ Profile stanowisk określone w Załączniku nr 2 do Zarządzenia nr 27 Rektora UW z 2025 r. Uzupelnąć wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

² Uzupelnąć wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

³ Wymagane Ustawą Prawo o Szkolnictwie wyższym i nauce oraz Statutem UW, a także konieczne na stanowisku.

	– <u>Kompetencje badawcze w zakresie:</u> ○ Doświadczenie w pracy z gametami i zarodkami ssaków, w tym izolacji gamet i zarodków, hodowli zarodków, <i>zapłodnieniu in vitro</i> i technikach mikromanipulacyjnych wykorzystywanych w embriologii eksperymentalnej; I/LUB ○ Bardzo dobra znajomość technik biologii komórki (np. barwienia immunofluorescencyjne, mikroskopia konfokalna, hodowle komórkowe, ocena apoptozy i cyklu komórkowego) i biologii molekularnej (np. RT-qPCR, western blot) oraz metod analizy statystycznej; ○ Dobra znajomość języka angielskiego (w mowie i piśmie).
Ponadto oczekujemy ⁴	– Proaktywna postawa i umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów; – Dobre zdolności interpersonalne i umiejętność pracy w zespole; – Bardzo dobra organizacja miejsca i czasu pracy; – Dokładność. <u>Dodatkowym plusem będą:</u> – Znajomość problematyki rozwoju zarodkowego zwierząt, w szczególności ssaków; – Znajomość tematyki kanałów jonowych; – Doświadczenie w pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi poświadczane odpowiednimi certyfikatami; – Doświadczenie w przygotowywaniu publikacji naukowych i projektów grantowych; <i>W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla wyłonionej osoby podstawowym miejscem pracy.</i>
Kryteria oceny kandydatów w konkursie	– Kompetencje istotne z punktu widzenia projektu, udokumentowane dorobkiem publikacyjnym, rozprawą doktorską lub listami rekomendacyjnymi; – Jakość dorobku publikacyjnego i doświadczenie w zdobywaniu finansowania na badania; – Potencjał naukowy przedstawionego planu dalszej działalności badawczej oraz jego znaczenie dla rozwoju naukowego kandydata/kandydatki.

Stanowisko ~~związane~~/nie związane⁵ z działalnością objętą ochroną małoletnich.

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WB-KG-13/2026
Słowa kluczowe	PIEZO1, kanały mechanoczułe, mysz, zarodek, rozwój przedimplantacyjny, rozwój okołoimplantacyjny
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji	31 października 2026 r.
Sposób składania aplikacji	Pocztą elektroniczną na adres a.walewska@uw.edu.pl i dziekanat.biol@uw.edu.pl . Kandydaci otrzymają mailowo potwierdzenie złożenia dokumentów. W razie braku takiego potwierdzenia prosimy o kontakt z kierownikiem projektu.
Wymagane dokumenty	– Kwestionariusz osobowy – do pobrania ze strony Wydziału Biologii UW .

⁴ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej

⁵ Niepotrzebne usunąć.

	– List motywacyjny zawierający opis zainteresowań naukowych kandydata i plan działalności badawczej. <i>Prosimy o zwrócenie uwagi na kompletność aplikacji i złożenie jej we wskazanym terminie! Niedotrzymanie tych warunków skutkuje odrzuceniem wniosku z przyczyn formalnych.</i>
Konkurs jest pierwszym etapem procesu rekrutacji, prosimy o zapoznanie się z Polityką otwartej, przejrzystej i opartej na osiągnięciach rekrutacji w Uniwersytecie Warszawskim link	
Etapy konkursu	<i>Konkurs składa się z następujących etapów:</i> – <i>Etap I – ocena formalna dokumentów,</i> – <i>Etap II – ocena merytoryczna na podstawie przedłożonych dokumentów,</i> – <i>Etap III – rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami, w czasie której kandydat/ka będą musieli przedstawić krótką prezentację na temat swoich dotychczasowych osiągnięć i planów zawodowych, a następnie będą odpowiadać na pytania członków komisji.</i> – <i>Etap IV – ostateczna ocena kompetencji, doświadczenia i dorobku naukowego,</i> – <i>Etap V – rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników.</i>
Przewidywany termin i sposób informowania o rozstrzygnięciu konkursu	Rozmowy kwalifikacyjne będą prowadzone 9-20 listopada 2026 r.; o terminie rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie drogą mailową. O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną do 30 listopada 2026 r.
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	Pocztą elektroniczną na adres a.walewska@uw.edu.pl z podaniem numeru referencyjnego ogłoszenia. Zgłoszenia potrzeb związanych z zapewnieniem dostępności należy wpisać w Kwestionariuszu osobowym, w polu: <i>Inne ważne informacje od osoby kandydującej</i>

O wydziale/jednostce zatrudniającej:

Profil badawczy wydziału /jednostki	Na Wydziale prowadzone są badania w szerokim zakresie dyscypliny nauk biologicznych. Więcej informacji można znaleźć na stronie Wydziału .
Profil dydaktyczny wydziału/ jednostki	Na Wydziale prowadzone są studia na kierunkach <i>Biologia</i> oraz <i>Biotechnologia</i> , współprowadzimy także kierunki <i>Ochrona przyrody</i> oraz <i>Bioinformatyka i biologia systemów</i> .
Inne informacje	Więcej informacji można znaleźć na stronie Wydziału .

Na Uniwersytecie Warszawskim obowiązuje procedura zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następnych. **Więcej** na ten temat jak i na temat przetwarzania danych osobowych osób kandydujących [link](#)

Uniwersytet Warszawski jest laureatem wyróżnienia HR Excellence in Research przyznawanego przez Komisję Europejską instytucjom przestrzegającym Europejskiej Karty Naukowca.

