

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Biologii, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta (K/M) w projekcie Mitochondria synaptyczne jako klucz do zrozumienia zaburzeń neurorozwojowych związanych z autyzmem: molekularne mechanizmy regulujące ich dynamikę i funkcje.

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł projektu	<i>Mitochondria synaptyczne jako klucz do zrozumienia zaburzeń neurorozwojowych związanych z autyzmem: molekularne mechanizmy regulujące ich dynamikę i funkcje</i>
Typ programu/projektu/ przedsięwzięcia	<i>OPUS30</i>
Instytucja finansująca	<i>Narodowe Centrum Nauki</i>
Czas trwania projektu	<i>4 lata</i>
Kierownik projektu	<i>Dr hab. Magdalena Dziembowska</i>
Opis projektu	Synapsy mają niezwykle wysokie zapotrzebowanie energetyczne, co sprawia, że są silnie uzależnione od wyspecjalizowanych mitochondriów synaptycznych zapewniających stały dopływ energii. Najnowsze dowody wskazują, że mitochondria różnią się znacznie w zależności od ich lokalizacji w neuronie, co odzwierciedla specyficzne wymagania energetyczne i sygnałowe poszczególnych kompartmentów neuronalnych. Zakończenia presynaptyczne doświadczają intensywnych, gwałtownych wahań stężenia wapnia podczas neurotransmisji, co sprawia, że lokalna funkcja mitochondriów ma kluczowe znaczenie dla niezawodności i plastyczności synaptycznej. Różnorodność molekularna i funkcjonalna mitochondriów w obrębie pojedynczego neuronu oraz to, w jaki sposób ulega ona zmianie w zaburzeniach neurorozwojowych związanych z autyzmem, pozostaje słabo poznana. W ramach niniejszego projektu zbadamy mechanizmy molekularne regulujące funkcję mitochondriów presynaptycznych w dwóch mysich modelach genetycznych zaburzeń neurorozwojowych związanych z autyzmem: myszach z wyłączonym genem <i>Fmr1</i> (<i>Fmr1</i> KO), będących ugruntowanym modelem zespołu łamliwego chromosomu X, oraz myszach z mutacją genu <i>Trap1</i>, noszących mutację w mitochondrialnym białku chaperonowym. Dzięki połączeniu metod biochemicznych, obrazowania i pomiarów elektrofizjologicznych w ramach dwóch modeli genetycznych oraz z uwzględnieniem obu płci, projekt ten zapewni kompleksowy, specyficzny dla poszczególnych kompartmentów obraz presynaptycznej dysfunkcji mitochondriów w zaburzeniach neurorozwojowych związanych z autyzmem.

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 01.10.2026 na 48 miesięcy
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze 11 000,00 PLN brutto/miesiąc plus 13-a pensja, dodatek stażowy. Więcej informacji: link
Pozostałe warunki pracy	– Miejsce pracy: <i>Zakład Fizjologii Zwierząt, Instytut Zoologii Doświadczalnej</i> – 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 nauk biologicznych lub nauk pokrewnych uzyskany przed upływem terminu przesyłania zgłoszeń. – Osiągnięcia naukowe udokumentowane publikacjami w renomowanych czasopismach międzynarodowych, zaproszeniami do wygłaszania wykładów lub seminariów itd. – Doświadczenie międzynarodowe, np. uczestnictwo w konferencjach międzynarodowych, udział w realizacji projektów międzynarodowych, międzynarodowa współpraca udokumentowana publikacjami itd. – Przedstawienie planu dalszej działalności badawczej z uwzględnieniem własnego rozwoju naukowego – Kompetencje badawcze w zakresie: a) zakładania i prowadzenia pierwotnych hodowli neuronalnych b) mikroskopii świetlnej i konfokalnej c) przygotowywania próbek i obrazowania za pomocą mikroskopii elektronowej d) analizy obrazów mikroskopii elektronowej e) stosowania metod biologii molekularnej i biochemii (western blot, przygotowywanie próbek do analizy spektrometrii masj) f) Potwierdzona odpowiednim certyfikatem (np. POLLASA) zgoda na pracę ze zwierzętami doświadczalnymi g) dobra znajomości języka angielskiego
Ponadto oczekujemy ⁴	– Doświadczenie w indywidualnej pracy ze studentami (np. w opiece nad dyplomantami) oraz w popularyzacji wiedzy naukowej.

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

² Uzupełnić 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.

⁴ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej

	– Mobilność badawcza, np. staż w renomowanej zagranicznej jednostce naukowej. – Doświadczenie w zdobywaniu środków na badania. – Doświadczenie w pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi (mysz, szczur) – Znajomość podstaw programowania w R – Doświadczenie we wdrażaniu algorytmów uczenia maszynowego do analizy złożonych danych mikroskopowych. <i>W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla wyłonionej osoby podstawowym miejscem pracy.</i>
Kryteria oceny kandydatów w konkursie	– Jakość dorobku publikacyjnego i – ewentualnie – patentowego. – Doświadczenie w zdobywaniu finansowania badań. – Oryginalność planów badawczych oraz możliwość rozwoju planowanych badań na Wydziale Biologii, w tym potencjał współpracy z zespołami badawczymi w jednostce, w której planowane jest zatrudnienie.
<i>Stanowisko związane/nie związane⁵ z działalnością objętą ochroną małoletnich.</i>	

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WB-KG-10/2026
Słowa kluczowe	synapsy, mitochondria, zaburzenia ze spektrum autyzmu, choroby neurorozwojowe
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji	28 sierpnia 2026 r.
Sposób składania aplikacji	Pocztą elektroniczną na adres m.dziembowska@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. – 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 w terminie 4.09.2026; o terminie rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną do 08.09.2026

⁵ Niepotrzebne usunąć.

Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	Pocztą elektroniczną na adres m.dziembowska@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.

