



OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Biologii, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta¹ w projekcie: OPUS 25 2023/49/B/NZ3/03704 pt. „Inwadopodia w zależnej od receptora AXL inwazji i lekooporności komórek nowotworowych”.

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł programu/projektu/przedsięwzięcia	„Inwadopodia w zależnej od receptora AXL inwazji i lekooporności komórek nowotworowych”
Typ programu/projektu/przedsięwzięcia	OPUS 25
Instytucja finansująca	Narodowe Centrum Nauki
Czas trwania programu/projektu/przedsięwzięcia	48 miesięcy
Kierownik programu/projektu/przedsięwzięcia	dr Daria Zdżalik-Bielecka
Opis programu/projektu/przedsięwzięcia	Największym wyzwaniem w leczeniu chorób nowotworowych nie są nowotwory pierwotne, a tworzone przez nie przerzuty do innych narządów w obrębie organizmu, które odpowiadają za około 90% zgonów pacjentów z chorobami nowotworowymi. Drugą ważną przyczyną niepowodzeń terapii przeciwnowotworowych jest nabywanie przez komórki nowotworowe lekooporności, czyli niewrażliwości na podawane pacjentom leki przeciwnowotworowe. Komórki nowotworowe tworzą różne wypustki aktywne, które ułatwiają im migrację i inwazję. Przykładem takich wypustek są invadopodia, które wydzielając metaloproteiny umożliwiają komórkom nowotworowym degradację błony podstawnej i macierzy zewnątrzkomórkowej. Badania wskazują, że powstawanie invadopodiów może być aktywowane przez receptory kinazy tyrozynowej (RTK), które odpowiadają za regulację funkcji komórek i za przekazywanie sygnałów między komórką i jej otoczeniem zewnętrznym, a także między komórkami. Jednak zarówno proces powstawania invadopodiów, jak i mechanizmy je regulujące nie są do końca znane. Celem proponowanego projektu jest poznanie nowych, zależnych od RTK, mechanizmów komórkowych i białek regulatorowych leżących u podłoża inwazyjności, przerzutowania oraz lekooporności. Wśród RTK, receptor AXL jest unikalnie związany zarówno z powstawaniem lekooporności na terapię przeciwnowotworową, jak i większą zdolnością komórek nowotworowych do tworzenia przerzutów. Co więcej, liczne badania wykazały, że receptor ten ulega zwiększonej ekspresji i aktywacji podczas przejścia epithelialno-mezenchymalnego (ang. epithelial-mesenchymal transition, EMT), a więc

¹ Rzeczniki męskoosobowe użyte w ogłoszeniu stosują się do osób wszystkich płci.

	procesu ważnego dla przerzutowania i lekooporności. Jednak mimo intensywnych poszukiwań inhibitorów AXL do zastosowań klinicznych w onkologii, wciąż zaskakująco niewiele wiadomo na temat wewnątrzkomórkowych mechanizmów działania tego receptora.
--	--

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	Adiunkt
Jednostka organizacyjna	Wydział Biologii
Grupa pracowników	Badawcza
Profil stanowiska ²	R2 lub R3
Dyscyplina naukowa ³	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 października 2025 r. na 6 miesięcy, z możliwością przedłużenia o dodatkowe 42 miesiące po pozytywnej ewaluacji.
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze ok. 8400 PLN brutto/miesiąc plus 13. pensja i dodatek stażowy.
Pozostałe warunki pracy	- Miejsce pracy: Instytut Genetyki i Biotechnologii, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski - Informacje o możliwości rozwoju zawodowego na stronie Biura Spraw Pracowniczych UW.
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 Obowiązki w ramach realizacji projektu: - Prowadzenie badań naukowych zgodnych z projektem, w szczególności dotyczących badania regulacji tworzenia, aktywności i dynamiki inwadopodiów przez ścieżkę sygnałową GAS6-AXL w różnych liniach komórek nowotworowych oraz badanie czy te inwazyjne struktury przyczyniają się do EMT i lekooporności komórek nowotworowych. - Praca eksperymentalna: prowadzenie hodowli komórek nowotworowych, tworzenie linii typu knock-out z wykorzystaniem metody CRISPR-Cas9, wyprowadzanie lekoopornych linii nowotworowych, badanie tworzenia, aktywności i dynamiki inwadopodiów poprzez obrazowanie żywych i utrwalonych komórek za pomocą fluorescencyjnej mikroskopii konfokalnej. - Archiwizacja i zabezpieczenie uzyskanych danych.

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

³ Uzupełnić wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

	• Udział w przygotowaniu publikacji naukowych na podstawie uzyskanych danych oraz pomoc w raportowaniu postępów projektu do agencji grantowej. • Udział w upowszechnianiu uzyskanych wyników (np. udział w konferencjach naukowych). • Pomoc w opiece merytorycznej nad mniej doświadczonymi wykonawcami projektu (np. studentami, doktorantami). • Uczestniczenie w organizacji pracy zespołu badawczego zaangażowanego w projekt.
Warunki przystąpienia do konkursu ⁴	• Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.). • Stopień naukowy doktora nauk biologicznych lub pokrewnych w trakcie zatrudnienia uzyskany w okresie nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie (do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopem rodzicielskim i wychowawczym oraz innych warunków opisanych w regulacjach projektów Opus 25 NCN). • 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. • Doświadczenie w pracy z nowotworowymi liniami komórkowymi oraz mikroskopii fluorescencyjnej i konfokalnej. • Praktyczna znajomość technik biochemii, biologii molekularnej i komórkowej (klonowanie, PCR, RT-PCR, Western blot, IF). • Motywacja i pasja do pracy naukowo-badawczej. • Samodzielność w prowadzeniu badań i proaktywne podejście do realizacji zadań i celów. • Skrupulatność, rzetelność i dbałość o szczegóły i jakość. • Dobra organizacja pracy i terminowość. • Zaangażowanie i chęć do zdobywania nowych umiejętności; • Dobre umiejętności interpersonalne, komunikatywność i nastawienie na współpracę. • Biegła znajomość języka angielskiego. • Wymagane skontaktowanie się z dr Daria Zdżalik-Bielecką (d.zdzalik-bielecka@uw.edu.pl). <i>W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla osoby wyłonionej podstawowym miejscem pracy.</i>
Dodatkowe oczekiwania ⁵	• Znajomość problematyki nowotworzenia, inwazyjności i lekooporności komórek nowotworowych. • Doświadczenie badawcze w tematyce projektu. • Doświadczenie w pracy z lentiwirusowym systemem transferu genów i wyprowadzaniu zmodyfikowanych genetycznie linii komórkowych z wykorzystaniem metody CRISPR-Cas9. • Doświadczenie w zdobywaniu środków na badania. • Mobilność badawcza, np. staż w renomowanej zagranicznej jednostce naukowej.

⁴ Warunki wymagane Ustawą Prawo o Szkolnictwie wyższym i nauce oraz Statutem UW, a także konieczne na stanowisku.

⁵ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej.

Kryteria oceny kandydatów	• Doświadczenie badawcze w tematyce projektu. • Jakość dorobku publikacyjnego i – ewentualnie – patentowego. • Wynik rozmowy kwalifikacyjnej wybranych kandydatów. • Opinie i inne informacje pozyskane w toku postępowania.
---------------------------	---

Stanowisko ~~związane~~/nie związane⁶ z działalnością objętą ochroną małoletnich.

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WB-KG-16/2025
Słowa kluczowe	Nauki biologiczne
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji ⁷	31.08.2025 r.
Sposób składania aplikacji	Pocztą elektroniczną na adres d.zdzalik-bielecka@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](#)

Przewidywany termin i sposób informowania o rozstrzygnięciu konkursu	Rozmowy kwalifikacyjne będą prowadzone w terminie 8-19.09.2025 r.; o terminie rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną do 30.09.2025 r. Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu z wybranymi kandydatami.
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	Pocztą elektroniczną na adres d.zdzalik-bielecka@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	Na wydziale prowadzone są badania w szerokim zakresie dyscypliny nauk biologicznych. Więcej informacji można znaleźć na stronie wydziału .
Profil dydaktyczny wydziału	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 .

⁶ Niepotrzebne usunąć.

⁷ Nie wcześniej niż nie 30 dni od daty publikacji ogłoszenia.

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.

