

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Biologii, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta (K/M) w projekcie OPUS 28 pt. Pływające wyspy na bazie (bio)funkcjonalizowanych adsorbentów mineralnych i organicznych jako wzorowany na naturalnym ekosystemie, pasywny system oczyszczania do usuwania farmaceutyków z miejskich zbiorników wodnych

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł projektu	Pływające wyspy na bazie (bio)funkcjonalizowanych adsorbentów mineralnych i organicznych jako wzorowany na naturalnym ekosystemie, pasywny system oczyszczania do usuwania farmaceutyków z miejskich zbiorników wodnych
Typ projektu	OPUS 28
Instytucja finansująca	Narodowe Centrum Nauki
Czas trwania projektu	48 miesięcy
Kierownik projektu	dr Przemysław Decewicz (na Uniwersytecie Warszawskim), prof. dr hab. inż. Tomasz Bajda (na Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie; lider konsorcjum)
Opis projektu	Interdyscyplinarny projekt ma na celu opracowanie i ocenę pasywnych, biofunkcjonalizowanych systemów pływających przeznaczonych do remediacji wód miejskich zanieczyszczonych pozostałościami farmaceutyków. Badania prowadzone na Uniwersytecie Warszawskim będą koncentrować się na bioprospekcji i charakterystyce środowiskowych szczepów bakterii zdolnych do degradacji wybranych farmaceutyków oraz ocenie możliwości ich zastosowania w opracowywanym systemie remediacyjnym. Prace obejmą charakterystykę fenotypową, genomową i transkryptomiczną wybranych szczepów. Analizy transkryptomiczne pozwolą zbadać odpowiedź bakterii na obecność farmaceutyków oraz lepiej zrozumieć molekularne mechanizmy ich aktywności biodegradacyjnej i adaptacji do warunków środowiskowych. Analizy metataksonomiczne i metagenomiczne posłużą do monitorowania utrzymywania się wprowadzonych bakterii, zmian w mikrobiomie środowiska wodnego oraz potencjalnych zagrożeń biologicznych. Badania zostaną uzupełnione oceną ekotoksykologiczną wpływu opracowanego rozwiązania na organizmy nietargetowe. Uzyskane wyniki pozwolą ocenić skuteczność, zgodność środowiskową i bezpieczeństwo stosowania opracowywanego rozwiązania.

O stanowisku:

Nazwa stanowiska (K/M)	Adiunkt
Jednostka organizacyjna	Wydział Biologii
Grupa pracowników	Badawcza
Profil stanowiska (R1-R4) ¹	R2

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.

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 1.01.2027 na 24 miesiące.
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze 140 000 PLN brutto/rok zgodnie z regulaminem finansowania projektu OPUS 28 Narodowego Centrum Nauki. Więcej informacji: link oraz link .
Pozostałe warunki pracy	– Miejsce pracy: Wydział Biologii, Instytut Bioinżynierii, Laboratorium Stosowanej Ekologii Mikroorganizmów – 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	– Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2024 r. poz. 1571, tekst jednolity). – Spełnienie wymagań dotyczących stanowiska typu post-doc, określonych w załączniku do uchwały Rady NCN nr 84/2024 z dnia 5 września 2024 r., zmieniającej Regulamin przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych (link). – Posiadanie stopnia doktora w dziedzinie nauk biologicznych, biotechnologii, inżynierii materiałowej, geologii, chemii lub pokrewnej dyscyplinie naukowej, uzyskanego przed upływem terminu składania zgłoszeń. – Posiadanie znaczącego dorobku naukowego udokumentowanego wysoko cytowanymi publikacjami w renomowanych czasopismach międzynarodowych, zaproszeniami do wygłoszenia wykładów lub seminariów itp. – Posiadanie doświadczenia międzynarodowego, np. udziału w konferencjach międzynarodowych, zaangażowania w międzynarodowe projekty badawcze lub współpracy międzynarodowej udokumentowanej wspólnymi publikacjami. – Przedstawienie planu badawczego określającego kierunki własnego rozwoju naukowego. – Posiadanie kompetencji badawczych w zakresie mikrobiologii środowiskowej, biologii molekularnej, biotechnologii mikroorganizmów, bioinżynierii, geomikrobiologii, inżynierii materiałowej lub pokrewnego obszaru interdyscyplinarnego. – Posiadanie praktycznego doświadczenia w planowaniu i prowadzeniu eksperymentów laboratoryjnych z wykorzystaniem mikroorganizmów.

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.

	– Posiadanie doświadczenia w co najmniej jednym z następujących obszarów badawczych: ○ izolacja, hodowla i charakterystyka fenotypowa mikroorganizmów środowiskowych; ○ analizy genomiczne, transkryptomiczne, metataksonomiczne lub metagenomiczne; ○ opracowywanie lub charakterystyka materiałów mineralnych, organicznych lub biofunkcjonalizowanych, systemów immobilizacji mikroorganizmów albo interakcji pomiędzy mikroorganizmami a powierzchniami materiałów; ○ zaawansowane obrazowanie mikroskopowe, w tym skaningowa mikroskopia elektronowa, mikroskopia fluorescencyjna lub mikroskopia konfokalna, stosowane w szczególności do badania mikroorganizmów, biofilmów lub interakcji mikroorganizm–materiał; ○ hodowla eukariotycznych linii komórkowych oraz prowadzenie testów cytotoksyczności, żywotności lub odpowiedzi komórkowej <i>in vitro</i>; ○ ocena ekotoksykologiczna z wykorzystaniem organizmów wodnych lub innych organizmów nietargetowych istotnych z punktu widzenia środowiska.
Ponadto oczekujemy ⁴	– Doświadczenia w badaniach nad biodegradacją lub środowiskowymi losami mikrozanieczyszczeń organicznych. – Znajomości metod stosowanych do oceny bezpieczeństwa biologicznego mikroorganizmów środowiskowych, w tym identyfikacji determinant oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe, cech związanych z wirulencją oraz mobilnych elementów genetycznych. – Doświadczenia w przygotowywaniu próbek oraz charakterystyce mikroskopowej mikroorganizmów, biofilmów albo materiałów porowatych i biofunkcjonalizowanych. – Doświadczenia w prowadzeniu hodowli linii komórkowych pochodzenia ssaczego lub wyprowadzonych z organizmów wodnych oraz wykonywaniu testów toksyczności lub odpowiedzi komórkowej <i>in vitro</i>. – Doświadczenia w zakresie bioinżynierii, geomikrobiologii lub inżynierii materiałowej, w szczególności w charakterystyce lub biofunkcjonalizacji materiałów mineralnych, organicznych lub porowatych, immobilizacji mikroorganizmów, tworzeniu biofilmów lub badaniu interakcji mikroorganizm–materiał. – Doświadczenia w integrowaniu danych mikrobiologicznych, mikroskopowych, omicznych i ekotoksykologicznych, które będzie traktowane jako szczególny atut. – Umiejętności samodzielnej pracy oraz efektywnej współpracy w interdyscyplinarnym zespole badawczym. – Doświadczenia w organizowaniu lub koordynowaniu pracy laboratorium. – Doświadczenia w opiece merytorycznej lub zapewnianiu bieżącego wsparcia naukowego i technicznego doktorantom oraz studentom studiów magisterskich lub licencjackich. – Doświadczenia w realizacji zadań administracyjnych związanych z prowadzeniem projektów badawczych. – Znajomości procedur zakupowych obowiązujących na uczelniach lub w publicznych jednostkach badawczych, w tym podstaw polskiego prawa zamówień publicznych, co będzie traktowane jako dodatkowy atut.

⁴ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej

	– Mobilności naukowej, np. odbycia stażu w renomowanej zagranicznej instytucji badawczej. – Doświadczenia w pozyskiwaniu finansowania na badania naukowe. <i>W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla wyłonionej osoby podstawowym miejscem pracy.</i>
Kryteria oceny kandydatów w konkursie	– Poziom naukowy i adekwatność dotychczasowego doświadczenia badawczego kandydata do celów oraz zakresu projektu. – Jakość dorobku publikacyjnego oraz, w stosownych przypadkach, dorobku patentowego, z uwzględnieniem etapu kariery naukowej kandydata i jego indywidualnego wkładu w przedstawione osiągnięcia. – Adekwatność kompetencji metodycznych kandydata do co najmniej jednego z głównych obszarów stanowiska: mikrobiologii środowiskowej i biodegradacji prowadzonej przez mikroorganizmy; analiz genomicznych, transkryptomicznych, metataksonomicznych lub metagenomicznych; bioinżynierii, geomikrobiologii lub inżynierii materiałowej; charakterystyki materiałów mineralnych, organicznych lub biofunkcjonalizowanych oraz interakcji mikroorganizm–materiał; zaawansowanego obrazowania mikroskopowego; oceny bezpieczeństwa biologicznego z wykorzystaniem modeli komórkowych; lub ekotoksykologii. – Umiejętność samodzielnego planowania, prowadzenia, analizowania i prezentowania wyników badań naukowych, a także integrowania uzupełniających się podejść eksperymentalnych i metod analizy danych. – Potencjał kompetencji kandydata do uzupełnienia kompetencji zespołu badawczego, integrowania podejść mikrobiologicznych, bioinżynieryjnych i materiałowych oraz wprowadzenia dodatkowych metod badania aktywności mikroorganizmów, kolonizacji mikrobiologicznej, interakcji mikroorganizm–materiał i bezpieczeństwa biologicznego opracowywanych systemów. – Doświadczenie w realizacji projektów badawczych, współpracy międzynarodowej oraz, w stosownych przypadkach, pozyskiwaniu finansowania na badania, z uwzględnieniem etapu kariery naukowej kandydata. – Umiejętności organizacyjne i pracy zespołowej, w tym doświadczenie w koordynowaniu działań laboratoryjnych lub opiece nad studentami, doktorantami i młodszymi pracownikami naukowymi. – Oryginalność i wykonalność przedstawionego planu badawczego oraz jego potencjał do rozwijania nowych kierunków badań w zespole, w którym kandydat zostanie zatrudniony, a także do inicjowania współpracy i badań interdyscyplinarnych z innymi zespołami badawczymi na Wydziale Biologii.

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

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WB-KG-16/2026
Słowa kluczowe	mikrobiologia środowiskowa, biodegradacja mikrobiologiczna, mikrozanieczyszczenia farmaceutyczne, bezpieczeństwo biologiczne, bioinżynieria, geomikrobiologia, materiały biofunkcjonalizowane
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji	6.11.2026, 23:59 CEST
Sposób składania aplikacji	Pocztą elektroniczną na adres p.decewicz@uw.edu.pl i dziekanat.biol@uw.edu.pl . Kandydaci otrzymają mailowo potwierdzenie

⁵ Niepotrzebne usunąć.

	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 16-18.11. 2026; o terminie rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie co najmniej 5 dni przed terminem rozmowy. O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną do 25.11.2026.
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	Pocztą elektroniczną na adres p.decewicz@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.

