

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Biologii, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta¹ w programie/projekcie/przedsięwzięciu: TEAM NET FENG.02.03-IP.05-0113/24 „Opracowanie innowacyjnej, wysokoprzepustowej platformy do funkcjonalnych badań przesiewowych ludzkich komórek endokrynnych trzustki”

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł programu/projektu/przedsięwzięcia	„Opracowanie innowacyjnej, wysokoprzepustowej platformy do funkcjonalnych badań przesiewowych ludzkich komórek endokrynnych trzustki”
Typ programu/projektu/przedsięwzięcia	TEAM NET FENG
Instytucja finansująca	Fundacja na rzecz Nauki Polskiej
Czas trwania programu/projektu/przedsięwzięcia	27 miesięcy
Kierownik programu/projektu/przedsięwzięcia	Dr Tomasz Kamiński (kierownik części projektu na UW)
Opis programu/projektu/przedsięwzięcia	Opracowanie innowacyjnej, wysokoprzepustowej platformy do funkcjonalnych badań przesiewowych ludzkich komórek endokrynnych trzustki będzie przedmiotem badań w projekcie. Cukrzyca to przewlekła choroba metaboliczna o wciąż rosnącej zachorowalności na świecie. Projekt proponuje wykorzystanie nowatorskiego, wysokoprzepustowego systemu przepływowego do hodowli różnicujących się komórek trzustki w mikroskali, umożliwiając prowadzenie zaawansowanych badań przedklinicznych, modelowanie cukrzycy in vitro i efektywniejsze testowanie leków. Platforma, utworzona w ramach projektu, przyspieszy, ujednolici oraz zwiększy precyzję, a tym samym obniży koszty opracowywania nowych terapii dla pacjentów z cukrzycą. Projekt zrealizuje konsorcjum utworzone przez Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (lider), Uniwersytet Warszawski i Uniwersytet Jagielloński w Krakowie. Liderami zespołów badawczych są dr hab. Małgorzata Borowiak (UAM), prof. dr hab. Józef Dulak (UJ) i dr Tomasz Kamiński (UW).

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	Adiunkt
Jednostka organizacyjna	Wydział Biologii
Grupa pracowników	Badawcza

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

Profil stanowiska ²	R2
Dyscyplina naukowa ³	Nauki biologiczne lub Nauki chemiczne
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 lipca 2025 roku na 27 miesięcy.
Wynagrodzenie	<u>Wynagrodzenie zasadnicze 14 800 - 15 200 PLN brutto/miesiąc plus 13. pensja i dodatek stażowy.</u>
Pozostałe warunki pracy	• Miejsce pracy: Instytut Biochemii Wydziału Biologii UW. • Informacje o możliwości rozwoju zawodowego na stronie Biura Spraw Pracowniczych UW.
Podstawowe obowiązki	• Prowadzenie badań naukowych w dziedzinie nauk chemicznych, nauk o materiałach lub nauk biologicznych; 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: ○ Opracowanie protokołów tworzenia mikroreaktorów do hodowli komórek ○ Testowanie, dobór oraz modyfikacje materiałów polimerowych do tworzenia mikrożeli i kapsułek o różnym stopniu usieciowania molekularnego ○ Badania właściwości fizykochemicznych otrzymanych mikroreaktorów pod kątem ich trwałości, reologii, biokompatybilności ○ Funkcjonalna analiza transportu molekularnego przez struktury polimerów, m.in. z użyciem mikroskopii fluorescencyjnej
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 doktora nauk chemicznych 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 • <u>Kompetencje badawcze w zakresie:</u> ○ Syntezy, modyfikacji oraz charakteryzacji hydrożeli, w tym do zastosowań w hodowli komórek ○ Znajomość mikroskopii oraz technik analitycznych do charakterystyki polimerów

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.

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

	o Doświadczenie w technologiach mikroprzepływowych będzie dodatkowym atutem <i>W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski był dla osoby wyłonionej <u>podstawowym miejscem pracy</u>.</i>
Dodatkowe oczekiwania ⁵	• Mile widziane doświadczenie w aplikowaniu i zdobywaniu środków na badania. • Mile widziane doświadczenie we wdrożeniach, patentowaniu i współpracy z otoczeniem biznesowym.
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-11/2025
Słowa kluczowe	Nauki biologiczne, hydrożele, polimery i ich funkcjonalizacja, mikroprzepływy, metody wysokoprzepustowe, kapsułki, mikrożele, komórki macierzyste
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji ⁷	10.06.2025 r.
Sposób składania aplikacji	Pocztą elektroniczną na adres k.sienkiewicz@uw.edu.pl i dziekanat.biol@uw.edu.pl . Kandydaci otrzymają mailowo potwierdzenie złożenia dokumentów. W razie braku takiego potwierdzenia prosimy o kontakt z k.sienkiewicz@uw.edu.pl .
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 16-20 czerwca 2025. O terminie rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni pocztą elektroniczną do 26 czerwca 2025.
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	Pytania dotyczące merytorycznych aspektów projektu, wymagań oraz zakresu obowiązków proszę kierować pocztą elektroniczną na adres ts.kaminski2@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>.

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

⁶ Niepotrzebne usunąć.

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

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 .

Na Uniwersytecie Warszawskim obowiązuje procedura zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następczych. **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.



CALL FOR CANDIDATES

The Dean of the Faculty of Biology, with the consent of the Rector of the University of Warsaw, announces a competition for the position of Assistant Professor in the programme/project/initiative: TEAM NET FENG.02.03-IP.05-0113/24 'Development of an innovative, high-throughput platform for functional screening of human pancreatic endocrine cells'

About the programme/project/initiative:

Title of the programme/project/initiative	Development of an innovative, high-throughput platform for functional screening of human pancreatic endocrine cells
Type of the programme/project/initiative	TEAM NET FENG
Funding institution	Foundation for Polish Science
Duration of the programme/project/initiative	27 months
Leader of the programme/project/initiative	Dr. Tomasz Kamiński (Leader of the UW project team)
Description of the programme/project/initiative	The development of an innovative, high-throughput platform for functional screening of human pancreatic endocrine cells is the subject of the project. Diabetes is a chronic metabolic disease with a steadily increasing global incidence. The project proposes the use of a novel high-throughput flow system for culturing differentiating pancreatic cells on a microscale, enabling advanced preclinical studies, in vitro diabetes modeling, and more efficient drug testing. The platform developed as part of the project will accelerate, standardize, and increase the precision of research, thereby reducing the costs of developing new therapies for patients with diabetes. The project will be carried out by a consortium formed by Adam Mickiewicz University in Poznań (leader), the University of Warsaw, and the Jagiellonian University in Kraków. The research teams are led by Prof. Małgorzata Borowiak (AMU), Prof. Józef Dulak (JU), and Dr. Tomasz Kamiński (UW).

About the Position:

Position title	Assistant Professor/Postdoc
Organizational unit	Faculty of Biology
Employee group	Research

Position profile ¹	R2
Scientific discipline ²	Biological sciences or Chemical Sciences
Number of positions	1
Type of employment & workload	Full-time employment contract
Expected start date & employment duration	Employment starting from 1 July 2025 for 27 months
Salary	Base salary of 14 800 - 15 200 PLN gross/month plus a 13th salary and seniority allowance.
Other work conditions	- Place of work: Institute of Biochemistry of the Faculty of Biology - Career development opportunities: more information is available on the UW Human Resources Office website.
Primary responsibilities	- Conducting scientific in the fields of chemical sciences, materials science, or biological sciences, and publishing findings in international scientific journals. - Securing research funding. - Fulfilling other academic teacher responsibilities as required by employment at the University of Warsaw. <i>More details:</i> General scope of duties for academic teachers. Responsibilities within the project implementation: - Development of protocols for creating microreactors for cell culture - Testing, selection, and modification of polymer materials for the fabrication of microgels and capsules with varying degrees of molecular cross-linking - Investigation of the physicochemical properties of the resulting microreactors, including durability, rheology, and biocompatibility - Functional analysis of molecular transport through polymer structures, including the use of fluorescence microscopy
Eligibility criteria ³	Candidates must: - Meet the requirements specified in Article 113 of the Law on Higher Education and Science (Journal of Laws 2024, item 1571, consolidated text). - Hold a Ph.D. degree in chemical sciences or a related field obtained before the application deadline. - Have significant scientific achievements documented by well-cited publications in renowned international journals, invitations to deliver lectures or seminars, etc. - Have international experience, e.g.: participation in international conferences, engagement in international research projects, international collaborations documented by joint publications. - Submit a research plan outlining personal scientific development. - Research competencies in the field of: - Synthesis, modification, and characterization of hydrogels, including those intended for cell culture applications - Proficiency in microscopy and analytical techniques for polymer characterization

¹ To be completed only in the case of a competition for a position in the group of research or research-and-teaching staff.

² To be completed only in the case of a competition for a position in the group of research or research-and-teaching staff.

³ Requirements specified by the Law on Higher Education and Science and the Statute of the University of Warsaw, as well as those necessary for the position.

	○ Experience with microfluidic technologies will be considered an additional asset. <i>If hired, the University of Warsaw must be <u>the primary place of employment</u> for the candidate.</i>
Additional expectations ⁴	• Experience in applying for and securing research funding is a plus. • Experience in technology implementation, patenting, and collaboration with industry or the business sector is also desirable.
Candidate evaluation criteria	• Research experience related to the project's subject matter. • Quality of the publication record and, if applicable, patent output. • The outcome of the interview with selected candidates. • Opinions and other information obtained during the recruitment process
<i>The position involves work related/not related⁵ to activities under child protection regulations.</i>	

Call guidelines:

Reference number of the announcement	WB-KG-11/2025
Keywords	Biological sciences, hydrogels, polymers and their functionalization, microfluidics, high-throughput methods, capsules, microgels, stem cells
Application deadline ⁶	10.06.2025
How to apply	Send applications via email to k.sienkiewicz@uw.edu.pl and the Faculty Dean's Office: dziekanat.biol@uw.edu.pl. Candidates will receive an email confirmation of document submission. If no confirmation is received, please contact k.sienkiewicz@uw.edu.pl
Required documents	• Personal questionnaire – available on the Faculty of Biology UW website. • Motivation letter including description of scientific interests and research activity plan. <i>Ensure the completeness of your application and submit it by the deadline. Failure to meet these requirements will result in rejection on formal grounds.</i>

This competition is the first stage of the recruitment process. Please familiarize yourself with the open, transparent, and merit-based recruitment policy at the University of Warsaw: [link](#)

Expected date and method of announcing the competition results	Interviews will take place 16-20 June 2025. Candidates will be individually notified about their interview schedule with the selection committee. Candidates will be informed of the results via email by 26 June 2025.
Contact for inquiries	For questions regarding the scientific aspects of the project, requirements, or scope of responsibilities, please contact ts.kaminski2@uw.edu.pl (please include the announcement reference number). Applicants requiring accessibility accommodations should indicate their needs in the personal questionnaire, under the section: <i>Other important information from the candidate</i>.

About the Faculty / hiring unit:

Research profile of the Faculty	The Faculty conducts research across a broad range of biological sciences disciplines. More details are available on the Faculty website .
---------------------------------	--

⁴ Additional conditions whose non-fulfillment does not result in a negative formal assessment.

⁵ Remove the unnecessary part.

⁶ No earlier than 30 days from the date of the announcement's publication.

Teaching profile of the Faculty	The Faculty offers degree programs in <i>Biology</i> and <i>Biotechnology</i> and co-organizes programs in <i>Nature Conservation</i> and <i>Bioinformatics & Systems Biology</i> .
Other information	More details can be found on the Faculty website .

The University of Warsaw follows a whistleblower procedure for reporting legal violations and taking follow-up actions. More information, including data protection policies, is available online: [link](#)

The University of Warsaw holds the HR Excellence in Research award from the European Commission, recognizing institutions that comply with the European Charter for Researchers.

