



CeNT-43-2022

Director of Centre of New Technologies of the University of Warsaw, with the approval from the Rector of the University of Warsaw, announces opening of the position of Postdoc (Adjunct) in the group of researchers in the Laboratory of Molecular and Cellular Signaling – Centre of New Technologies of the University of Warsaw.

JOB OFFER

Position in the project:	Post-doc (adiunkt)
Scientific discipline:	Biological sciences (Molecular Biology/Biochemistry/Cancer Biology)
Laboratory:	Laboratory of Molecular and Cellular Signaling
Keywords:	Hedgehog, transcription factors, primary cilia, mass spectrometry, BioID, protein transport, endocytosis
Job type (employment contract/stipend):	Employment contract
Full time/part time	Full time
Number of job offers:	1
Remuneration/stipend amount/month	10000 PLN/month including taxes and employer social security contributions (brutto-brutto)
Position starts on:	01/01/2023 or as soon as possible after that date
Maximum period of contract/stipend agreement:	42 months (3,5 years)
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	Paweł Niewiadomski
Project title:	Mechanisms of protein transport to primary cilia
Competition type:	Open
Financing institution:	National Science Centre
Project description:	Primary cilia function as cellular antennae that transmit signals from the environment to the cytosol and nucleus. Despite the essential function of cilia in development and their involvement in disease, mechanisms of transport of proteins into the ciliary compartment is poorly understood. Specifically, little is known about how soluble proteins reach the primary cilium. The successful candidate will use a combination of state-of-the-art proteomic, molecular biology, and imaging techniques to characterize the transport of soluble proteins to cilia and to outline the main pathways involved, including vesicular transport, small GTPases, and the cytoskeleton. Our work has the potential to improve the understanding of intracellular transport pathways and to contribute to the treatment of cilium-associated diseases, including many birth defects and cancer. For more information, please visit our website: http://lmcs.cent.uw.edu.pl/



Key responsibilities include:	<ul style="list-style-type: none">• Designing, planning, and executing experiments• Analysing data• Presenting results at local and international conferences• Writing manuscripts for publication
Profile of candidates/requirements:	<p>You need to be:</p> <ul style="list-style-type: none">• Willing to take initiative in technical troubleshooting and experimental design• Passionate about hard work in a high-pressure environment <p>Other requirements:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ability to communicate fluently in English• PhD degree in biology, biotechnology, pharmacy or related fields• Experience in molecular cloning, immunofluorescence imaging, cell culture, and loss-of-function methods in mammalian cells (siRNA, shRNA, CRISPR-Cas9)• Track record of co-authorship of journal papers and/or preprints, as well as conference presentations
Required documents:	<ol style="list-style-type: none">1. Cover letter describing personal motivation to apply for this position2. CV with contact information for at least 2 references, one of whom should preferably be your PhD advisor, as well as list of publications and conference presentations3. Copy of PhD diploma or another document confirming that the candidate will have obtained PhD degree at the latest on the first day of employment.4. Signed personal data processing statement5. Signed statement where the candidate confirms that they are familiar with and accept the rules of the competitions in the following documents: Zarządzenie nr 106 Rektora UW z dnia 27 września 2019 Par. 126 Statutu UW Uchwała nr 443 z 26 czerwca 2019
We offer:	<ul style="list-style-type: none">• An environment that pushes you to excel, fostering your creativity, autonomy, and personal growth• Strong mentoring that will help you develop into a mature and well-rounded scientist• Access to state-of-the-art equipment and core facilities• A competitive salary
Form of application:	Please send the your application to careers@cent.uw.edu.pl
Application deadline:	25/11/2022
Date of announcing the results:	No sooner than 30/11/2022
Method of notification about the results:	e-mail, website

To allow us to process your data, please include the following statement in your application:



UNIwersytet
Warszawski

CeNT CENTRUM
NOWYCH
TECHNOLOGII

I give permission to the University of Warsaw, registered at the address of ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa, to process my personal data for the purposes of carrying out the recruitment procedure, choosing the employee, and entering into an employment contract with the University of Warsaw, if applicable. I have been informed about my legal rights and obligations in relation to these actions. I acknowledge that providing the aforementioned personal data is done by me on a voluntary basis.



CeNT-43-2022

Dyrektor Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko stażysty podoktorskiego (adiunkta) w grupie pracowników badawczych w Laboratorium Sygnalizacji Molekularnej i Komórkowej Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego.

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Stażysta podoktorski (Adiunkt)
Laboratorium:	Laboratorium Sygnalizacji Molekularnej i Komórkowej
Dyscyplina naukowa:	Nauki biologiczne (Biologia Molekularna/Biochemia/Biologia Nowotworów)
Słowa kluczowe:	Sygnalizacja Hedgehog, czynniki transkrypcyjne, rzęski pierwotne, spektrometria mas, BioID, transport białek, endocytoza
Forma zatrudnienia:	Umowa o pracę
Wymiar etatu:	Pełny etat
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie miesięczne:	10000 PLN/miesiąc brutto-brutto (wliczając koszty pracodawcy)
Termin rozpoczęcia pracy:	01/01/2023 lub najszybciej jak to możliwe po tym terminie
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	42 miesiące
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	Paweł Niewiadomski
Tytuł projektu:	Mechanizm transportu białek do rzęski pierwotnej
Typ konkursu:	Otwarty
Instytucja finansująca:	Narodowe Centrum Nauki
Opis projektu:	Rzęski pierwotne są komórkowymi antenami, które przesyłają sygnały ze środowiska do cytozolu i jądra. Mimo, że rzęski stanowią niezbędny element rozwoju zarodkowego oraz ich dysfunkcje są podstawą wielu chorób, mechanizmy transportu białek do wnętrza rzęsek pozostają w dużej mierze niezbadane. W szczególności, mało wiadomo na temat tego jak białka rozpuszczalne w cytoplazmie dostają się do rzęski. Osoba zatrudniona w ramach tego konkursu będzie używać nowoczesnych metod badawczych, w tym proteomiki, biologii molekularnej, oraz obrazowania wysokorozdzielczego, aby lepiej poznać transport białek rozpuszczalnych do rzęski i scharakteryzować zaangażowane w ten proces mechanizmy molekularne, w tym transport pęcherzykowy, małe GTPazy, oraz cytoszkielet. Nasze badania rozszerzą stan wiedzy na temat wewnątrzkomórkowych ścieżek transportowych, ale także przyczynią się do leczenia chorób



	<p>powiązanych z dysfunkcją ręki pierwotnej, w tym wielu wad rozwoju oraz nowotworów. Aby uzyskać więcej informacji, wejdź na naszą stronę http://lmcs.cent.uw.edu.pl</p>
Zakres obowiązków:	<ul style="list-style-type: none">• Planowanie oraz wykonywanie doświadczeń• Analiza danych• Prezentowanie danych na lokalnych i międzynarodowych konferencjach• Pisanie publikacji
Profil kandydata/ wymagania:	<p>Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w:</p> <ul style="list-style-type: none">- ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r., poz. 574) i Statucie UW;- Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, dla konkursu OPUS 22¹ <p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">• Płynna znajomość angielskiego• Doświadczenie w klonowaniu molekularnym, obrazowaniu immunofluorescencyjnym, hodowli komórkowej, oraz metodach utraty funkcji w komórkach ssaczych (siRNA, shRNA, CRISPR-Cas9)• Współautorstwo publikacji i /lub preprintów, a także prezentacji na konferencjach naukowych <p>Kandydat powinien posiadać stopień doktora nie dłużej niż 7 lat przed dniem podpisania umowy o pracę w projekcie. Stopień doktora powinien być uzyskany w państwach UE, EFTA, OECD lub nostryfikowany najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie.</p>
Wymagane dokumenty:	<ol style="list-style-type: none">1. List motywacyjny2. Aktualny życiorys, zawierający listę publikacji oraz prezentacji na konferencjach oraz dane kontaktowe min. 2 osób mogących dać referencje, w tym najlepiej opiekuna doktoratu3. Kopia dyplomu doktorskiego lub innego dokumentu potwierdzającego, że kandydat uzyska stopień doktora najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie4. Podpisana informacja o przetwarzaniu danych osobowych5. Podpisane oświadczenie, w którym kandydat potwierdza, że zapoznał się i akceptuje zasady przeprowadzania konkursów, zawarte w następujących dokumentach: Zarządzenie nr 106 Rektora UW z dnia 27 września 2019 Par. 126 Statutu UW Uchwała nr 443 z 26 czerwca 2019
Oferujemy:	<ul style="list-style-type: none">• Środowisko sprzyjające naukowej doskonałości, które wspiera Twoją kreatywność, autonomię, oraz wzrost osobisty• Mentoring który pozwoli Ci na wykształcenie cech dojrzałego i wszechstronnego naukowca• Dostęp do nowoczesnego sprzętu oraz laboratoriów środowiskowych (core facilities)

¹ Regulamin przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, określonego uchwałą Rady NCN nr 79/2021 z dnia 9 września 2021 r.



	<ul style="list-style-type: none">• Wysokie wynagrodzenie
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Mailowo na adres: careers@cent.uw.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	25/11/2022
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	Nie wcześniej niż 30/11/2022
Sposób informowania o wynikach konkursu:	e-mail, website

Konkurs jest pierwszym etapem określonej w Statucie UW procedury zatrudniania na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania. Po dokonaniu wstępnej analizy nadesłanych zgłoszeń, skontaktujemy się z wybranymi kandydatami celem przeprowadzenia dalszych etapów procedury rekrutacyjnej.