



CeNT-24-2024

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 Biomolecular Machines Laboratory - Centre of New Technologies of the University of Warsaw.

JOB OFFER

Position in the project:	Postdoc (Adjunct)
Laboratory:	Biomolecular Machines Laboratory
Scientific discipline:	Chemical Sciences
Keywords:	antibiotics, genetic engineering, endolysins, recombinant protein preparation, conjugation of peptides with enzymes, Gram-negative bacteria,
Job type:	Employment contract
Part-time/full-time:	Full time
Number of job offers:	1
Remuneration amount/month	~10 500 PLN gross gross monthly plus '13th salary' annual bonus
Position starts on:	1 January 2025 or as soon as possible after the date
Maximum period of contract/stipend agreement:	12 months, extendable to a maximum of 56 months
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	dr Monika Wojciechowska
Project title:	Development of new antibacterial agents based on lytic enzymes produced by bacteriophages
NCN programme:	SONATA BIS 13
Financing institution:	National Science Centre
Project description: (<i>max 800 characters, including spaces</i>)	<p>This project proposes to exploit phage endolysins as sources of novel antibacterial agents that interact with membranes. It was planned to 1) combine, by chemical methods, endolysins incapable of passing through the outer membrane of bacteria with peptides that degrade the bacterial wall and 2) use fragments of endolysin sequences that exhibit membrane activity against Gram-negative bacteria to identify new peptides with antibacterial properties. The lab web page is at http://bionano.cent.uw.edu.pl</p> <p>Enquiries about the project: m.wojciechowska@cent.uw.edu.pl</p>
Key responsibilities include:	- obtain and purify the recombinant endolysins,



	<ul style="list-style-type: none">-performing various experimental assays on bacterial cells: bacterial growth inhibition assays, membrane permeability assays,- preparing reports and presentations,- presenting results at internal and (inter)national meetings and conferences.
Profile of candidates/requirements:	<p>The competition is open to persons who meet the conditions specified in:</p> <ul style="list-style-type: none">- Article 113 of the Act of 20 July 2018 Law on higher education and science (Journal of Laws of 2023, item 742 with amendments) and the Statutes of the University of Warsaw;- Regulations on the allocation of resources for the implementation of tasks financed by the National Centre of Science for SONATA BIS 13 grant¹; <p>We are looking for motivated researchers:</p> <ul style="list-style-type: none">- with a PhD degree in biology or biotechnology or related sciences,- with the ability to communicate fluently in English in speech and writing,- who co-authored papers in peer-reviewed scientific journals,- familiar with molecular biology, biochemistry, microbiology, and specifically in genetic engineering.- with experience in recombinant protein preparation and purification. <p>The candidate should hold a PhD degree for no longer than 7 years before the date of signing an employment agreement in the project.</p> <p>The PhD degree should be obtained in a country of the EU, EFTA, OECD or nostrified on the date of employment at the latest.²</p>
Required documents:	<p>Cover letter</p> <ol style="list-style-type: none">2. Current curriculum vitae3. Copy of PhD certificate or a document confirming that the Candidate will obtain the PhD degree prior to the date of employment in the project4. A list of publications, research projects, conference presentations, and the name of two researchers willing to issue recommendations (preferably one should be the PhD advisor).5. Signed information on the processing of personal data6. Signed declaration confirming that the candidate has read and accepted the rules of conducting competitions, covered in the following documents: Order of the Rector of UW No. 106 <p>Par. 126 of the UW Statutes Resolution No. 443 of 26 June 2019</p> <p>Internal Reporting Procedure</p>
We offer:	<ul style="list-style-type: none">- work in a group whose research bridges the fields of chemistry, physics and biological sciences,- full time employment contract at the University of Warsaw,- friendly work environment and opportunities for scientific development and international collaborations.

¹ Regulations on the mode of granting financial resources for the completion of tasks funded by the National Science Centre as regards research projects, stipulated by resolution of the NCN Council No. 50/2023 of 11 May 2023

² Unless the candidate meets the requirements described in Art. 116 point 2a of the Act dated 20 July 2018 The Law on higher education and science (Journal of Laws of 2023, item 742)



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

CeNT CENTRUM
NOWYCH
TECHNOLOGII

Please submit the following documents to:	E-mail: careers@cent.uw.edu.pl with the competition number 'CeNT-24-2024' as the e-mail title
Application deadline:	30 November 2024
Date of announcing the results:	no earlier than 13 December 2024
Method of notification about the results:	e-mail, websites

The competition is the first stage of the recruitment procedure for the position of academic teacher specified in the Statutes of the University of Warsaw, and its positive result is the basis for further proceedings. Following an initial screening of the applications, selected candidates will be contacted by e-mail for further recruitment steps.



CeNT-24-2024

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

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Stażysta podoktorski (adiunkt)
Laboratorium:	Laboratorium Maszyn Biomolekularnych
Dyscyplina naukowa:	Nauki chemiczne
Słowa kluczowe:	antybiotyki, inżynieria genetyczna, endolizyny, przygotowanie białek rekombinowanych, koniugacja peptydów z enzymami, bakterie Gram-ujemne
Forma zatrudnienia:	Umowa o pracę
Wymiar etatu:	Cały etat
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie miesięczne:	~ 10 500 PLN brutto brutto plus trzynastka
Termin rozpoczęcia pracy:	1 stycznia 2025 lub najwcześniej jak to będzie możliwe po tym terminie
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	12 miesięcy z możliwością przedłużenia do max 56 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	dr Monika Wojciechowska
Tytuł projektu:	Opracowanie nowych środków przeciwbakteryjnych opartych na enzymach litycznych produkowanych przez bakteriofagi
Typ konkursu:	SONATA BIS 13
Instytucja finansująca:	Narodowe Centrum Nauki
Opis projektu: (max 800 znaków ze spacjami)	Projekt proponuje wykorzystanie endolizyn fagowych jako źródła nowych środków przeciwbakteryjnych, które oddziałują z błonami. Zaplanowano 1) połączenie metodami chemicznymi endolizyn niezdolnych do przenikania przez błonę zewnętrzną bakterii z peptydami degradującymi ścianę bakterii oraz 2) wykorzystanie fragmentów sekwencji endolizyn wykazujących aktywność błonową przeciwko bakteriom Gram-ujemnym do identyfikacji nowych peptydów o właściwościach przeciwbakteryjnych. Strona laboratorium znajduje się pod adresem http://bionano.cent.uw.edu.pl



	Pytania związane z projektem: m.wojciechowska@cent.uw.edu.pl
Zakres obowiązków:	<ul style="list-style-type: none">- uzyskanie i oczyszczenie rekombinowanych endolizyn,- wykonywanie eksperymentów na komórkach bakteryjnych: testy hamowania wzrostu bakterii, testy przepuszczalności błon,- przygotowywanie raportów i prezentacji, przedstawianie wyników na spotkaniach grupowych, konferencjach krajowych i międzynarodowych.
Profil kandydata/ wymagania:	<p>Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w:</p> <ul style="list-style-type: none">- art. 113 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) i Statucie UW;- Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, dla konkursu SONATA BIS 13³ <p>Szukamy entuzjastycznie nastawionego naukowca:</p> <ul style="list-style-type: none">- z tytułem doktora biologii, biotechnologii lub nauk pokrewnych,- z umiejętnością płynnego komunikowania się w języku angielskim w mowie i piśmie,- który jest współautorem artykułów w recenzowanych czasopismach naukowych,- ze znajomością biologii molekularnej, biochemii, mikrobiologii, a w szczególności inżynierii genetycznej,- z doświadczeniem w przygotowywaniu i oczyszczaniu białek rekombinowanych. <p>Kandydat powinien posiadać stopień doktora nie dłużej niż 7 lat przed dniem podpisania umowy o pracę w projekcie.</p> <p>Stopień doktora powinien być uzyskany w państwach UE, EFTA, OECD lub nostryfikowany najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie.⁴</p>
Wymagane dokumenty:	<ol style="list-style-type: none">1. List motywacyjny (w języku angielskim)2. Aktualny życiorys (w języku angielskim)3. Kopia dyplomu doktorskiego lub innego dokumentu potwierdzającego, że kandydat uzyska stopień doktora najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie4. Lista publikacji, projektów badawczych, wystąpień konferencyjnych oraz nazwiska dwóch naukowców chętnych do wystawienia rekomendacji (najlepiej, aby jedna z tych osób była promotorem rozprawy doktorskiej kandydata) w języku angielskim.5. Podpisana informacja o przetwarzaniu danych osobowych

³ Regulamin przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, określony uchwałą Rady NCN nr 50/2023 z dnia 11 maja 2023 r.

⁴ Chyba, że kandydat spełnia wymagania opisane w art. 116 ust. 2a Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023 poz. 742)



	<p>6. 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</p>
Oferujemy:	<p>Procedurze zgłoszeń wewnętrznych</p> <ul style="list-style-type: none">- pracę w interdyscyplinarnej grupie badawczej,- umowę o pracę w pełnym wymiarze godzin na Uniwersytecie Warszawskim,- przyjazne środowisko pracy oraz możliwość rozwoju naukowego i współpracy międzynarodowej.
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Mailowo na adres: careers@cent.uw.edu.pl z numerem konkursu 'CeNT-24-2024' w tytule maila
Termin nadsyłania zgłoszeń:	30.11.2024 r.
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	Nie wcześniej niż 13.12.2024 r.
Sposób informowania o wynikach konkursu:	Poczta elektroniczna, strona internetowa

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.