



CeNT-15-2020

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:	Postdoc (Adjunct)
Scientific discipline:	Life Sciences: Molecular Biology/Biochemistry/Cancer Biology
Laboratory:	Laboratory of Molecular and Cellular Signaling
Keywords:	Hedgehog, transcription factors, CRISPR/Cas9, high-throughput screening, transcriptional repression, cancer
Job type (employment contract/stipend):	Employment contract (full-time)
Number of job offers:	1
Remuneration/stipend amount/month	Minimum 5 000 PLN gross. The remuneration may be higher, depending on experience and qualifications
Position starts on:	1/06/2020
Period of contract/stipend agreement:	6 months, can be extended for up to 4 years
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	Paweł Niewiadomski, PhD, DSc
Project title:	Mechanisms of transcriptional repression by Gli proteins in Hedgehog signaling
Competition type:	OPUS 17
Financing institution:	NCN
Project description:	Cancer is a disease of transcription factors - they drive tumor growth, metastasis, and prevent cell death in cancerous tissue. Gli proteins are transcription factors involved in many tumors. The mechanisms of the transition of Gli proteins into activators or repressors of transcription is poorly understood. To discover the molecular foundations of the regulation of Gli proteins in development and disease, you will use state-of-the-art techniques ranging from bioinformatics and high-throughput genetic screening, to next-generation sequencing, quantitative proteomics and confocal microscopy. 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• Drafting manuscripts for publication



Profile of candidates/requirements:	<p>You need to be:</p> <ul style="list-style-type: none">• An independent thinker who comes up with new ideas and critically analyzes data in the context of published research• 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">• PhD degree or equivalent in biology, biotechnology, pharmacy or related fields. The title must be obtained prior to the date of employment in the project.• Ability to communicate fluently in English in speech and in writing• A track record of co-authorship of peer-reviewed journal papers, preprints, and conference presentations• Experience in molecular cloning, cell culture, flow cytometry, mass spectrometry, coimmunoprecipitation, and loss-of-function methods in mammalian cells (siRNA, shRNA, CRISPR-Cas9) will be a plus <p>The competition is open to persons who meet the conditions specified in:</p> <ul style="list-style-type: none">- Act of 20 July 2018 Law on higher education and science (Journal of Laws of 2018, item 1668, as amended) 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 OPUS 17 grant;
Required documents:	<ol style="list-style-type: none">1. Cover letter describing personal motivation to apply for this position.2. CV with contact information for at least 3 references, one of whom should preferably be your PhD advisor.3. Information on the processing of personal data - the form is available at the University of Warsaw webpage: http://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze4. 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 Par. 119, 122 of the UW Statutes Resolution No. 443 of 26 June 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• A competitive salary
Please submit the following documents to:	Please send the following information to lmcs.recruitment@gmail.com (put "Postdoc" in the subject line).
Application deadline:	15/04/2020
Date of announcing the results:	5/05/2020
Method of notification about the results:	e-mail

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-15-2020

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)
Dyscyplina naukowa:	Nauki biologiczne: Biologia molekularna/Biochemia/Biologia nowotworów
Słowa kluczowe:	Sygnalizacja Hedgehog, czynniki transkrypcyjne, CRISPR/Cas9, wysokoprzepustowe badania przesiewowe, represja transkrypcji, nowotwory
Laboratorium:	Laboratorium Sygnalizacji Molekularnej i Komórkowej
Rodzaj pracy (umowa o pracę, stypendium):	Umowa o pracę (pełny etat)
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie/stypendium miesięczne:	Minimum 5 000 zł brutto. Wynagrodzenie może być wyższe, w zależności od kwalifikacji i doświadczenia.
Termin rozpoczęcia pracy:	1/06/2020
Okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	6 miesięcy, z możliwością przedłużenia do 4 lat
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	Dr hab. Paweł Niewiadomski
Tytuł projektu:	Mechanizmy represji transkrypcji przez białka Gli w sygnalizacji Hedgehog
Typ konkursu:	OPUS 17
Instytucja finansująca:	NCN
Opis projektu:	Nowotwory są chorobami związanymi z czynnikami transkrypcyjnymi – czynniki te napędzają wzrost guza i zapobiegają śmierci komórek nowotworowych. Białka Gli są czynnikami transkrypcyjnymi zaangażowanymi w powstawanie wielu nowotworów. Mechanizmy przekształcania białek Gli w aktywatory bądź represory transkrypcji pozostają słabo poznane. Aby odkryć molekularne podstawy regulacji białek Gli w rozwoju i stanach chorobowych, będziesz posługiwać się nowoczesnymi metodami badawczymi, takimi jak bioinformatyka, wysokoprzepustowe genetyczne badania przesiewowe, sekwencjonowanie nowej generacji, ilościowa spektrometria mas oraz mikroskopia konfokalna. Więcej informacji znajdziesz pod http://lmcs.cent.uw.edu.pl
Zakres obowiązków:	<ul style="list-style-type: none">• Planowanie i wykonywanie doświadczeń• Analiza danych• Prezentowanie wyników na lokalnych i międzynarodowych konferencjach



	<ul style="list-style-type: none">Przygotowywanie manuskryptów do publikacji
Profil kandydata/ wymagania:	<p>Powinieneś/powinnaś:</p> <ul style="list-style-type: none">Być samodzielnie myślącym badaczem, który wpada na innowacyjne pomysły oraz krytycznie analizuje dane umieszczając je w kontekście opublikowanych badańByć chętny/a do podjęcia inicjatywy przy rozwiązywaniu problemów metodologicznych oraz przy planowaniu doświadczeńLubić ciężką pracę i trudne wyzwania <p>Dodatkowe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">Stopień doktora biologii, biotechnologii, farmacji lub pokrewnych dyscyplin. Stopień doktora musi zostać nadany przed rozpoczęciem zatrudnienia.Umiejętność płynnego porozumiewania się w języku angielskim w mowie i piśmie.Współautorstwo recenzowanych prac naukowych, preprintów, oraz prezentacji konferencyjnychZalecane jest doświadczenie w klonowaniu molekularnym, hodowli komórkowej, cytometrii przepływowej, spektrometrii mas, koimmunoprecypitacji, oraz metodach „utrąty funkcji” w komórkach ssaczy (siRNA, shRNA, CRISPR/Cas9) <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. poz. 1668 z późn. zm.) i Statucie UW;Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, dla konkursu OPUS 17.
Wymagane dokumenty:	<ol style="list-style-type: none">List motywacyjny (po angielsku)Aktualny życiorys zawierający dane kontaktowe do 3 osób mogących wystawić listy referencyjneInformacja o przetwarzaniu danych osobowych (dostępna na stronie Uniwersytetu Warszawskiego http://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze/)<u>Oświadczenie</u>, 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. 119, 122 Statutu UW Uchwała nr 443 z 26 czerwca 2019
Oferujemy:	<ul style="list-style-type: none">Środowisko które stawia na doskonałość i wspiera kreatywność, samodzielność i rozwój osobistyIntensywny mentoring który pomoże Ci stać się dojrzałym naukowcem o szerokich horyzontachDostęp do nowoczesnego sprzętu badawczegoAtrakcyjne wynagrodzenie
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Proszę wysyłać aplikacje na adres lmcs.recruitment@gmail.com z tytułem wiadomości „Postdoc”
Termin nadsyłania zgłoszeń:	15/04/2020



Termin ogłoszenia wyników konkursu:	5/05/2020
Sposób informowania o wynikach konkursu:	e-mail

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.