



CeNT-51-2020

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	Negotiable – will depend on experience and skill level.
Position starts on:	1/01/2021
Maximum period of contract/stipend agreement:	9 months initial contract, can be extended for up to 1 year
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	Paweł Niewiadomski
Project title:	Role of proteasome in the regulation of Gli protein activity by the Hedgehog pathway, OPUS 14 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, through confocal microscopy, to molecular cloning and CRISPR/Cas9 technology. 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:	You need to be: <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

Other requirements:

- 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

The competition is open to persons who meet the conditions specified in:

- Act of 20 July 2018 Law on higher education and science (Journal of Laws of 2020, item 85, 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 14 grant;

The candidate should hold a PhD degree for no longer than 7 years before the date of signing an employment agreement in the project. The PhD degree should be obtained in a country of the EU, EFTA, OECD or nostrified on the date of employment in the project at the latest.

Enquiries related to the position may be sent to:

p.niewiadomski@cent.uw.edu.pl

Required documents:

1. Cover letter (in English) 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. Copy of PhD diploma or another document confirming that the Candidate will obtain the PhD degree on the day of employment in the project.
4. A short (up to 1 page) description of a potential research project that you would be interested in pursuing in our lab (in English).
5. Signed information on the processing of personal data - the form is available at the University of Warsaw webpage:
http://bsp.adm.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/166/2019/12/Kluczula-informacyjna-przy-rekrutacji-do-pracy_11_2019_EN.docx
6. 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](#)
Par. 119, 122 of the UW Statutes [Resolution No. 443 of 26 June 2019](#)

We offer:

- 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



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

CeNT CENTRUM
NOWYCH
TECHNOLOGII

	<ul style="list-style-type: none">• Access to state-of-the-art equipment• A competitive salary
Please submit the following documents to:	careers@cent.uw.edu.pl . Please put 'CeNT-51-2020' as the email title.
Application deadline:	15/11/2020
Date of announcing the results:	30/11/2020
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-51-2020

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, proteasom, nowotwory
Laboratorium:	Laboratorium Sygnalizacji Molekularnej i Komórkowej
Rodzaj pracy (umowa o pracę, stypendium):	Umowa o pracę (pełny etat)
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie/stypendium miesięczne:	Do negocjacji – uzależnione od poziomu doświadczenia i umiejętności
Termin rozpoczęcia pracy:	1/01/2021
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	9 miesięcy, może być przedłużona do 1 roku
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	Dr hab. Paweł Niewiadomski
Tytuł projektu:	Rola proteasomu w regulacji aktywności białek Gli przez ścieżkę Hedgehog, OPUS 14 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 mikroskopia konfokalna, bioinformatyka, klonowanie molekularne i metodologia CRISPR/Cas9. 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• Przygotowywanie manuskryptów do publikacji



Profil kandydata/ wymagania:

Powinieneś/powinnaś:

- Być samodzielnie myślącym badaczem, który wpada na innowacyjne pomysły oraz krytycznie analizuje dane umieszczając je w kontekście opublikowanych badań
- Być chętny/a do podjęcia inicjatywy przy rozwiązywaniu problemów metodologicznych oraz przy planowaniu doświadczeń
- Lubić ciężką pracę i trudne wyzwania

Dodatkowe wymagania:

- 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 konferencyjnych
- Zalecane jest doświadczenie w klonowaniu molekularnym, hodowli komórkowej, koimmunoprecypitacji, oraz metodach „utrąty funkcji” w komórkach ssaczy (siRNA, shRNA, CRISPR/Cas9)

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w:

- ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 poz. 85 z późn. zm.) i Statucie UW;
- Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, dla konkursu OPUS 14.

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.

Zapytania związane z konkursem prosimy przysyłać na adres mailowy:

p.niewiadomski@cent.uw.edu.pl

Wymagane dokumenty:

1. List motywacyjny (po angielsku)
2. Aktualny życiorys zawierający dane kontaktowe do 3 osób mogących wystawić listy referencyjne, w tym, jeśli jest to możliwe, promotora rozprawy doktorskiej.
3. Kopia dyplomu doktorskiego lub innego dokumentu potwierdzającego, że kandydat uzyska stopień doktora najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie.
4. Krótki (do 1 strony) opis potencjalnego projektu naukowego jaki chciałbyś/chciałabyś realizować w naszym laboratorium (po angielsku).
5. Podpisana informacja o przetwarzaniu danych osobowych (dostępna na stronie Uniwersytetu Warszawskiego http://bsp.adm.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/166/2019/12/Klauzula-informacyjna-przy-rekrutacji-do-pracy_11_2019-3.docx)



	<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. 119, 122 Statutu UW Uchwała nr 443 z 26 czerwca 2019</p>
Oferujemy:	<ul style="list-style-type: none">• Środowisko które stawia na doskonałość i wspiera kreatywność, samodzielność i rozwój osobisty• Intensywny mentoring który pomoże Ci stać się dojrzałym naukowcem o szerokich horyzontach• Dostęp do nowoczesnego sprzętu badawczego• Atrakcyjne wynagrodzenie
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Mailowo na adres: careers@cent.uw.edu.pl z tytułem maila „ CeNT-51-2020 ”
Termin nadsyłania zgłoszeń:	15/11/2020
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	30/11/2020
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.