



CeNT-36-2020

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 Interdisciplinary Laboratory of Molecular Biology and Biophysics Centre of New Technologies of the University of Warsaw.

JOB OFFER

Position in the project:	Postdoc (Adjunct)
Laboratory:	Interdisciplinary Laboratory of Molecular Biology and Biophysics
Scientific discipline:	Life sciences (molecular biology, biochemistry, cell biology)
Keywords:	Translation, mRNA degradation, immunogenicity, cap structure
Job type (employment contract/stipend):	Employment contract
Part-time/full-time:	Full-time
Number of job offers:	1
Remuneration/stipend amount/month	10 000 PLN gross gross (6 000 – 7 000 PLN net)
Position starts on:	01.10.2020
Maximum period of contract/stipend agreement:	24 months with the possibility of extension up to 36 months
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	Prof. Edward Darzynkiewicz
Project title:	Designing modified mRNAs as vaccines and therapeutic protein carriers. Studies on their immunogenicity in the context of translational activity and cellular stability.
Competition type;	Opus 17
Financing institution:	NCN
Project description:	This is an interdisciplinary project aimed at understanding the importance of various cap structure modifications, their influence on the process of translation, degradation and recognition of mRNA. As a part of our research we will design transcripts that will contain new cap analogues ensuring high translational efficiency and resistance to degradation, and additional structural elements to ensure correct identification of the mRNA introduced into the cell. Synthesized mRNA molecules will be tested for use in anticancer therapies and regenerative medicine.
Key responsibilities include:	Planning of experiments, execution of experiments, data analysis, preparation of manuscripts, presentation of data at 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">- 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 17 grant; <p>Candidates must have a PhD in the field of biological or related sciences and have strong knowledge and proven laboratory experience in the fields of cell or molecular biology</p> <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. The PhD degree should be obtained on in a country of the EU, EFTA, OECD or nostrified on the date of employment at the latest.</p>
Enquiries related to the position may be sent to:	edward.darzynkiewicz@cent.uw.edu.pl
Required documents:	<ol style="list-style-type: none">1. Cover letter2. 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 for the project4. Information on scientific publication and a list of attended conferences5. Two letters of recommendations submitted directly to the email address indicated below6. 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-formularze7. 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:	Interesting work in a dynamically developing team. Laboratory equipped with modern research equipment. Friendly working environment. International cooperation, possibility of further development.
Please submit the following documents to:	careers@cent.uw.edu.pl with the email title "CeNT-36-2020"
Application deadline:	22.08.2020
Date of announcing the results:	10.09.2020
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-36-2020

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

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Stażysta podoktorski (Adiunkt)
Laboratorium:	Interdyscyplinarne Laboratorium Biologii i Biofizyki Molekularnej
Dyscyplina naukowa:	Nauki biologiczne, (biologia molekularna, biochemia, biologia komórkowa)
Słowa kluczowe:	Translacja, degradacja mRNA, immunogenność RNA, kap,
Rodzaj pracy (umowa o pracę, stypendium):	Umowa o pracę
Wymiar etatu:	Pełny etat
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie/stypendium miesięczne:	10 000 zł brutto brutto (6 000 – 7 000 zł netto)
Termin rozpoczęcia pracy:	01.10.2020
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	24 miesiące z możliwością przedłużenia do 36 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	Prof. Edward Darżynkiewicz
Tytuł projektu:	Projektowanie modyfikowanych mRNA jako szczepionek oraz nośników białek terapeutycznych. Badania nad ich immunogennością w kontekście aktywności translacyjnej i stabilności komórkowej.
Typ konkursu:	Opus 17
Instytucja finansująca:	NCN
Opis projektu:	W ramach projektu zostaną przeprowadzone interdyscyplinarne badania naukowe mające na celu poznanie znaczenia różnych modyfikacji struktury kap, ich wpływu na proces translacji, degradacji oraz rozpoznania mRNA. Zostaną zaprojektowane transkrypty, które jednocześnie będą zawierały nowe analogi kapu zapewniające wysoką wydajność translacyjną i odporność na degradację oraz dodatkowe elementy strukturalne gwarantujące prawidłową identyfikację wprowadzonego do komórki mRNA. Zsyntetyzowane cząsteczki mRNA będą badane w kierunku zastosowań w terapiach przeciwnowotworowych oraz w medycynie regeneracyjnej.
Zakres obowiązków:	Planowanie eksperymentów, wykonywanie eksperymentów, analiza danych, przygotowanie manuskryptów, prezentacja danych na konferencjach



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 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 17 <p>Kandydat musi posiadać stopień doktora w dziedzinie nauk biologicznych lub pokrewnych oraz solidną wiedzę i udokumentowane doświadczenie laboratoryjne z dziedzin: biologia komórki lub biologia molekularna</p> <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.</p>
Zapytania związane ze stanowiskiem prosimy przesyłać na adres:	edward.darzynkiewicz@cent.uw.edu.pl
Wymagane dokumenty:	<ol style="list-style-type: none">1. List motywacyjny2. Aktualny życiorys3. Kopia dyplomu doktorskiego lub innego dokumentu potwierdzającego, że kandydat uzyska stopień doktora najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie4. Lista publikacji i doniesień konferencyjnych5. Dwa listy rekomendacyjne przesłane na wskazany adres email6. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych (dostępna na stronie Uniwersytetu Warszawskiego http://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze/)7. 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
Oferujemy:	Ciekawą pracę w dynamicznie rozwijającym się zespole. Laboratorium wyposażone w nowoczesną aparaturę badawczą. Przyjazne środowisko pracy. Międzynarodową współpracę, możliwość dalszego rozwoju.
Forma nadsyłania zgłoszeń:	careers@cent.uw.edu.pl , z tytułem maila „CeNT-36-2020”
Termin nadsyłania zgłoszeń:	22.08.2020
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	10.09.2020
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.