



CeNT-10.2-2024

**Director of Centre of New Technologies of the University of Warsaw, with the approval from the Rector of the University of Warsaw, announces the opening of the position of *Postdoc (Adjunct) in the group of researchers in the Laboratory of Chemical Biology – Centre of New Technologies of the University of Warsaw.***

## JOB OFFER

Position in the project:	Postdoc (Adjunct)
Laboratory:	Laboratory of Chemical Biology
Scientific discipline:	Chemical sciences, chemical biology
Keywords:	Synthesis, nucleotide, inhibitors, mRNA 5' cap, therapeutic mRNA, mRNA labelling
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 '13 <sup>th</sup> salary' annual bonus
Position starts on:	May 2025
Maximum period of contract:	32 months with a possibility of prolongation to 36 months
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Leader of research conducted in CeNT UW within the project:	Prof. dr hab. Jacek Jemielity
Project title:	<i>Plasmonic nanoparticles decorated with fluorescently-labelled mRNA: using single-pair FRET effect for investigating enzymes active in mRNA metabolism</i>
Competition type:	OPUS 25
Financing institution:	National Science Centre
Project description:	The aim envisioned in this interdisciplinary project is experimental optical detection and quantification of the activity of the enzymes responsible for mRNA degradation using novel double-labelled nucleotide and mRNA-based fluorescent probes.
Key responsibilities include:	- synthesis of modified nucleotides for mRNA modification, - mRNA synthesis and labelling, - spectroscopic characterization of modified nucleotides.
Profile of candidates/requirements:	The competition is open to persons who meet the conditions specified in: - Article 113 of the Act of 20 July 2018 Law on higher education and science (Journal of Laws of 2024, item 1517 with amendments) and the Statutes of the University of Warsaw;



	<p>- Regulations on the allocation of resources for the implementation of tasks financed by the National Centre of Science for OPUS 25 grant<sup>1</sup>;</p> <p>The candidate must be a holder of PhD degree in chemistry, organic chemistry, biological chemistry, biochemistry or related field.</p> <p>The candidate should have experience in nucleotide analogs synthesis and characterization of their spectroscopic properties, biochemical background and knowledge of bio-orthogonal reactions will be appreciated.</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.</p> <p>The PhD degree should be obtained in a country of the EU, EFTA, OECD or notified on the date of employment at the latest.<sup>2</sup></p>
Required documents:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cover letter</li><li>2. Current curriculum vitae</li><li>3. Copy of PhD certificate or a document confirming that the Candidate will obtain the PhD degree prior to the date of employment in the project</li><li>4. A list of publications and conference presentations</li><li>5. At least two reference contacts (with phone numbers and e-mails)</li><li>6. Signed <a href="#">information on the processing of personal data</a></li><li>7. Signed <a href="#">declaration</a> confirming that the candidate has read and accepted the rules of conducting competitions, covered in the following documents: <a href="#">Order of the Rector of UW No. 106</a> Par. 126 of the UW Statutes <a href="#">Resolution No. 443 of 26 June 2019</a> <a href="#">Internal Reporting Procedure</a></li></ol>
Enquiries related to the position should be sent to:	<a href="mailto:j.jemielity@cent.uw.edu.pl">j.jemielity@cent.uw.edu.pl</a>
We offer:	Stimulating and friendly work environment, attractive salary, opportunity to work in an innovative project
Please submit the following documents to:	E-mail: <a href="mailto:careers@cent.uw.edu.pl">careers@cent.uw.edu.pl</a> with 'CeNT-10.2-2024' as the email title (cc to <a href="mailto:j.jemielity@cent.uw.edu.pl">j.jemielity@cent.uw.edu.pl</a> )
Application deadline:	17.03.2025
Date of announcing the results:	Not earlier than 31.03.2025
Method of notification about the results:	CeNT website

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.

<sup>1</sup> Regulations on the mode of granting financial resources for the completion of tasks funded by the National Science Centre as regards research projects, as stipulated by resolution of the NCN Council No. 23/2023 of 16 February 2023

<sup>2</sup> 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 2024, item 1571 with amendments)



CeNT-10.2-2024

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

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Stażysta podoktorski (Adiunkt)
Laboratorium:	Laboratorium Chemii Biologicznej
Dyscyplina naukowa:	Nauki chemiczne, chemia bioorganiczna, chemia biologiczna
Słowa kluczowe:	Synteza, nukleotydy, inhibitory, 5' kap w mRNA, terapeutyczne mRNA, znakowanie mRNA
Forma zatrudnienia:	Umowa o pracę
Wymiar etatu:	Pełen etat
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie miesięczne:	10 500 zł brutto brutto miesięcznie plus 'trzynastka'
Termin rozpoczęcia pracy:	Maj 2025
Maksymalny okres zatrudnienia:	32 miesiące z możliwością przedłużenia do 36 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik badań prowadzonych w CeNT UW w ramach projektu:	Prof. dr. hab. Jacek Jemielity
Tytuł projektu:	Nanocząstki plazmoneczne dekorowane fluorescencyjnie znakowanym mRNA do badania aktywności enzymów zaangażowanych w metabolizm mRNA z wykorzystaniem efektu FRET pojedynczych par
Typ konkursu:	OPUS 25
Instytucja finansująca:	Narodowe Centrum Nauki
Opis projektu:	Celem tego interdyscyplinarnego projektu jest eksperymentalna optyczna detekcja i oznaczanie aktywności enzymów odpowiedzialnych za degradację mRNA przy użyciu nowych podwójnie znakowanych sond fluorescencyjnych opartych na nukleotydach i mRNA.
Zakres obowiązków:	- synteza modyfikowanych nukleotydów do modyfikacji mRNA, - synteza i znakowanie mRNA, - spektroskopowa charakteryzacja modyfikowanych nukleotydów.
Profil kandydata/ wymagania:	Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w: - art. 113 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571. Z późn. zm.) i Statucie UW; - Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych



	<p>przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, dla konkursu OPUS 25<sup>3</sup></p> <p>Kandydat powinien posiadać stopień naukowy doktora z chemii, chemii organicznej, chemii biologicznej, biochemii lub pokrewnej dziedziny.</p> <p>Kandydat powinien mieć doświadczenie w syntezie analogów nukleotydów i charakteryzowaniu ich właściwości spektroskopowych, mile widziane będzie doświadczenie biochemiczne i znajomość reakcji bio-ortogonalnych.</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.<sup>4</sup></p>
Wymagane dokumenty:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. List motywacyjny</li><li>2. Aktualny życiorys</li><li>3. Kopia dyplomu doktorskiego lub innego dokumentu potwierdzającego, że kandydat uzyska stopień doktora najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie</li><li>4. Lista publikacji i wystąpień konferencyjnych</li><li>5. Minimum 2 kontakty do osób, które mogą udzielić referencji (wraz z numerami telefonu oraz adresami e-mail)</li><li>6. Podpisana <a href="#">informacja o przetwarzaniu danych osobowych</a></li><li>7. Podpisane <a href="#">oświadczenie</a>, w którym kandydat potwierdza, że zapoznał się i akceptuje zasady przeprowadzania konkursów, zawarte w następujących dokumentach: <a href="#">Zarządzenie nr 106 Rektora UW z dnia 27 września 2019</a> Par. 126 Statutu UW <a href="#">Uchwała nr 443 z 26 czerwca 2019</a> <a href="#">Procedury zgłoszeń wewnętrznych</a></li></ol>
Zapytania związane z konkursem prosimy kierować do:	<a href="mailto:j.jemielity@cent.uw.edu.pl">j.jemielity@cent.uw.edu.pl</a>
Oferujemy:	Motywujące i przyjazne środowisko pracy, atrakcyjne wynagrodzenie, możliwość pracy w innowacyjnym projekcie
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Mailowo na adres: <a href="mailto:careers@cent.uw.edu.pl">careers@cent.uw.edu.pl</a> z tytułem maila "CeNT-10.2-2024" z wiadomością do <a href="mailto:j.jemielity@cent.uw.edu.pl">j.jemielity@cent.uw.edu.pl</a>
Termin nadsyłania zgłoszeń:	17.03.2025
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	Nie wcześniej niż 31.03.2025
Sposób informowania o wynikach konkursu:	e-mail, strona internetowa UW, CeNT, BIP MNiSW

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.

<sup>3</sup> Regulamin przyznawania Środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, określonego uchwałą Rady NCN nr 23/2023 z dnia 16 lutego 2023 r.

<sup>4</sup> 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 2024 r. poz. 1571. Z późn. zm)