



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



Warszawa, dnia 24.10.2024 r.

WCH.1210-10/2024

Ogłoszenie o konkursie

Dołącz do zespołu badawczego dr Katarzyny Bandyry na Uniwersytecie Warszawskim.

Poszukujemy wysoko zmotywowanego młodego doktora na stanowisko **adiunkta** (grupa pracowników badawczych), który dołączy do zespołu dr Katarzyny Bandyry i weźmie udział w fascynującym projekcie dotyczącym transportu RNA do mitochondriów. Projekt jest finansowany z grantu 2.2 FENG First Team Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej i oferuje szansę zdobycia doświadczenia w nowatorskich technikach badawczych takich jak kriomikroskopia elektronowa, która rewolucjonizuje biologię strukturalną, oraz mikroskopia superrozdzielcza Minflux.

Osoba zatrudniona będzie prowadziła badania w zakresie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne. Liczba dostępnych etatów: 1;

Opis projektu:

Celem projektu jest zrozumienie mechanizmów transportu RNA do mitochondriów poprzez szczegółową charakterystykę biochemiczną i strukturalną białek w niego zaangażowanych. Pozwoli to na zaprojektowanie wydajnego systemu dostarczania RNA do mitochondriów poprzez głębsze zrozumienie biologii mitochondrialnych białek oddziałujących z RNA.

Zakres obowiązków:

- Oczyszczanie białek i RNA
- Charakteryzacja biofizyczna kompleksów białek i RNA (przy użyciu MST, FP, interferometrii)
- Badanie dostarczania RNA do komórek ludzkich z wykorzystaniem mikroskopii superrozdzielczej
- Przeprowadzanie eksperymentów naukowych, analiza danych i przygotowanie wyników do publikacji
- Współtworzenie artykułów naukowych i publikacja wyników badań

Wymagania dla kandydatów:

- Stopień doktora w zakresie biologii lub nauk pokrewnych (stopień uzyskany nie wcześniej niż 7 lat temu, okres ten przedłuża się o jeden rok na każde dziecko w przypadku kobiet oraz o jeden rok dla kobiet i mężczyzn w przypadku 6-miesięcznej przerwy w działalności naukowej)
- Szeroka wiedza i doświadczenie praktyczne w biochemii białek i RNA, w tym znajomość podstawowych technik biologii molekularnej
- Doświadczenie w hodowli komórek ludzkich, tworzeniu linii komórkowych oraz technikach mikroskopii superrozdzielczej
- Biegłość w języku angielskim w mowie i piśmie
- Doskonałe umiejętności interpersonalne oraz zdolność do pracy samodzielnej i zespołowej
- Doświadczenie z mikroskopią Minflux będzie dodatkowym atutem

ul. Ludwika Pasteura 1, 02-093 Warszawa
tel.: 22 55 26211, 212 (Biuro Dziekana), 22 55 26230 (Administracja)
e-mail: dziekan@chem.uw.edu.pl, chemia@chem.uw.edu.pl, www.chem.uw.edu.pl



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



Kandydat/ka musi spełniać wymagania zawarte w art. 113 ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dn. 20.07.2018 (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 742 z późn. zm.).

Oferujemy:

- Umowę o pracę na 1 etat w Uniwersytecie Warszawskim, na czas określony (6 miesięcy z możliwością przedłużenia do 48 miesięcy).
- Konkurencyjne wynagrodzenie w wysokości około 12 000 PLN brutto miesięcznie (w zależności od doświadczenia)
- Możliwość rozwoju zawodowego poprzez udział w kursach, szkoleniach naukowych oraz współpracę z innymi badaczami

Wymagane dokumenty (w języku angielskim):

- Curriculum Vitae (CV), zawierające pełną listę publikacji, nagród, grantów, prezentacji konferencyjnych oraz ukończonych kursów
- List motywacyjny
- Kopia dyplomu doktorskiego lub zaświadczenie o terminie obrony doktoratu
- Dane kontaktowe do co najmniej dwóch osób mogących udzielić referencji, w tym obecnego kierownika grupy badawczej, w której zatrudniony jest kandydat
- Informacja o przetwarzaniu danych osobowych (do pobrania: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>),
- Oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji zasad przeprowadzenia konkursów na UW (do pobrania: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>)

Termin nadsyłania zgłoszeń i sposób aplikacji:

Prosimy o przesyłanie dokumentów najpóźniej do dnia 23.11.2024 r. na adres: recruit.bandyra@gmail.com (preferowany format PDF). W tytule wiadomości prosimy wpisać „First Team postdoc”. Konkurs może być ponawiany do czasu znalezienia odpowiedniego kandydata.

Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej/telefonicznie do 15.12.2024 r.

Konkurs jest pierwszym etapem procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania.

Informacja o procedurze zgłoszeń wewnętrznych na Uniwersytecie Warszawskim na podstawie ustawy z dnia 14 czerwca 2024 o ochronie sygnalistów.

Na Uniwersytecie Warszawskim obowiązuje procedura zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następczych – Procedura zgłoszeń wewnętrznych, stanowiąca załącznik do *zarządzenia nr 94 Rektora UW z dnia 17 września 2024 r. w sprawie procedury zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następczych na Uniwersytecie Warszawskim*, opublikowana i dostępna w [Monitorze UW z 2024 r., poz. 266](#)

ul. Ludwika Pasteura 1, 02-093 Warszawa
tel.: 22 55 26211, 212 (Biuro Dziekana), 22 55 26230 (Administracja)
e-mail: dziekan@chem.uw.edu.pl, chemia@chem.uw.edu.pl, www.chem.uw.edu.pl



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



Warsaw, 24.10.2024

WCH.1210-10/2024

An announcement for Postdoctoral Researcher position

Join Dr. Katarzyna Bandyra's Research Team at the University of Warsaw.

We are seeking a highly motivated postdoctoral researcher to join Dr. Katarzyna Bandyra's team in an exciting project on RNA transport to mitochondria, funded by the 2.2 FENG First Team grant from the Foundation for Polish Science. This role offers the opportunity to gain expertise in cutting-edge techniques such as electron cryomicroscopy, which is transforming the field of structural biology, or super-resolution microscopy Minflux.

The post-doc (adiunkt) will run research in exact and natural sciences, in discipline of biological sciences. Available positions: 1

Project Overview: The project aims to decipher the mechanisms of mitochondrial RNA transport through detailed biochemical and structural characterization of proteins essential for mitochondrial homeostasis. The ultimate goal is to design a robust system for RNA delivery to mitochondria, advancing our understanding of cellular processes and protein-RNA interactions.

Responsibilities

- Purification of proteins and RNA
- Biophysical characterization of protein-RNA complexes (using MST, FP, bilayer interferometry)
- Investigation of RNA delivery to human cells using super-resolution microscopy
- Conducting scientific experiments, analyzing data, and preparing results for dissemination
- Contributing to the writing and publication of research papers

Candidate requirements:

- PhD in Biological Sciences or a related field (degree obtained within the last 7 years, extended by one year per child for women, and for both genders by one year for a 6-month break in research activities)
- Strong knowledge and hands-on experience in protein and RNA biochemistry, including basic molecular biology techniques
- Experience with human cell culture, cell line construction, and super-resolution microscopy techniques
- Proficiency in spoken and written English
- Excellent interpersonal skills with a demonstrated ability to work both independently and collaboratively
- Experience with Minflux microscopy is an asset

The candidate must meet the requirements of art. 113 of the Act - Law on Higher Education and Science dated July 20, 2018 (Journal of Laws of 2023, item 742 as amended).

ul. Ludwika Pasteura 1, 02-093 Warszawa
tel.: 22 55 26211 (Biuro Dziekana), 22 55 26230 (Administracja)
e-mail: dziekan@chem.uw.edu.pl, chemia@chem.uw.edu.pl, www.chem.uw.edu.pl



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

We offer:

- Full-time temporary employment contract at the University of Warsaw for 6 months, with the possibility of extension up to 48 months
- Competitive salary of approximately 12 000 PLN gross per month (depending on experience)
- Opportunities for professional development through courses, scientific training, and collaboration with peers

Application Requirements

All documents must be submitted in English:

- Curriculum Vitae (CV) including a complete list of publications, awards, grants, conference presentations, and training courses
- Motivation letter
- Copy of PhD diploma or confirmation of PhD defense date
- Contact details for at least two referees, including your current supervisor or employer
- Information on the processing of personal data (the template available at: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>),
- Declaration of reading and acceptance of the rules for conducting competitions at the University of Warsaw (a template available at: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>).

Application Deadline and Submission

Please submit the documents **no later than 23.11.2024** to **recruit.bandyra@gmail.com** (preferably in PDF format). Include "First Team postdoc" in the email subject line. The competition may be repeated until a suitable candidate is found.

The results of the competition will be announced via email by 15.12.2024

The competition is the first stage of the employment procedure as an academic teacher, and its positive outcome is the basis for further proceedings.

Information on the procedure for internal reporting at the University of Warsaw

Pursuant to the Law on Protection of Whistleblowers of June 14, 2024.

The University of Warsaw has a procedure for whistleblowers to report violations of the law and take follow-up action - Internal Reporting Procedure, attached to Order No. 94 of the Rector of the UW dated September 17, 2024 on the Law on Procedure for Whistleblowers to Report Violations of the Law and Take Follow-up Action at the University of Warsaw, published and available in the UW [Monitor of 2024, item 266](#).

ul. Ludwika Pasteura 1, 02-093 Warszawa
tel.: 22 55 26211 (Biuro Dziekana), 22 55 26230 (Administracja)
e-mail: dziekan@chem.uw.edu.pl, chemia@chem.uw.edu.pl, www.chem.uw.edu.pl



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej