



CeNT-13.1-2021

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 Neurobiology– Centre of New Technologies of the University of Warsaw.

JOB OFFER

Position in the project:	Postdoc (Adjunct)
Laboratory:	Laboratory of Molecular Neurobiology
Scientific discipline:	Life sciences: neurobiology
Keywords:	social behavior, sensory processing, autism, Wnt signalling, thalamus, mouse model
Job type:	Employment contract
Part-time/full-time:	full-time
Number of job offers:	1
Remuneration amount/month	app. PLN 7500 gross/month plus a "13th salary" annual bonus
Position starts on:	No sooner than 01 August 2021
Maximum period of contract/stipend agreement:	Initial contract for 12 months, with a possibility of extension up to 38 months
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	Marta B. Wiśniewska
Project title:	Validation of a new mouse model for autism spectrum disorder research
Competition type;	OPUS 19
Financing institution:	National Science Centre (NCN)
Project description:	<p>Research in the Laboratory of Molecular Neurobiology Laboratory focuses on the regulation of brain development with the aim to understand the relationships between genes, neurodevelopment and mental disorders.</p> <p>Functional deterioration of thalamocortical activity was reported in individuals with autism spectrum disorder (ASD). The goal of the project is to develop animal models of thalamocortical dysfunctions, and use them to understand how these dysfunctions are involved in the pathogenesis of ASD. The scope of tasks of a new postdoctoral fellow will include, in particular, electrophysiological assessment of sensory processing and thalamocortical activity in mice in vivo or in brain slices.</p>
Key responsibilities include:	planning and executing experiments; analysing and interpreting data; developing original solutions to problems; keeping up to date with



	scientific literature; supervising students and interns; presenting results at conferences; writing research papers/reviews/reports
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 2021, item 478) 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 19 grant¹; <p>We seek a motivated and independent post-doctoral fellow. Specific requirements:</p> <ul style="list-style-type: none">- PhD degree in biology, medicine or related disciplines- experience in electrophysiological recording and/or stereotactic brain surgeries- very good command in English- good publication record (quality over quantity) <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 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:	m.wisniewska@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 in the project4. Names and contact information (Email, affiliation) of two researchers that can provide recommendation letters5. Signed information on the processing of personal data6. 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. 126 of the UW Statutes Resolution No. 443 of 26 June 2019
We offer:	work in a challenging project, young, friendly and stimulating environment, opportunities for domestic and international collaborations and support of professional development
Please submit the following documents to:	E-mail: careers@cent.uw.edu.pl with "CeNT-13.1-2021" in the email title
Application deadline:	22/07/2021
Date of announcing the results:	No sooner than 26/07/2021
Method of notification about the results:	Email

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.

¹ Regulations on the mode of granting financial resources for the completion of tasks funded by the National Science Centre as regards research projects (annex to resolution of the NCN Council No. 28/2020 of 12 March 2020)



CeNT-13.1-2021

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

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Stażysta podoktorski (Adiunkt)
Laboratorium:	Laboratorium Neurobiologii Molekularnej
Dyscyplina naukowa:	Nauki o życiu: neurobiologia
Słowa kluczowe:	zachowania społeczne, przetwarzanie sensoryczne, autyzm, ścieżka sygnałowa Wnt, wzgórze, modele mysie
Forma zatrudnienia:	Umowa o pracę
Wymiar etatu:	pełen
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie miesięczne:	ok. 7500 zł brutto miesięcznie plus „trzynastka”
Termin rozpoczęcia pracy:	Nie wcześniej niż 1 sierpnia 2021
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	pierwszy kontrakt na 12 miesięcy, z możliwością przedłużenia maksymalnie do 38 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	Marta B. Wiśniewska
Tytuł projektu:	Walidacja nowego mysiego modelu do badania zaburzeń ze spektrum autyzmu
Typ konkursu:	OPUS19
Instytucja finansująca:	Narodowe Centrum Nauki
Opis projektu:	<p>Badania w Laboratorium Neurobiologii Molekularnej koncentrują się na mechanizmach regulacji rozwoju mózgu, a ich celem jest zrozumienia zależności pomiędzy genami, neurorozwojem i zaburzeniami psychicznymi.</p> <p>U osób z zaburzeniem ze spektrum autyzmu (ASD) stwierdza się zmienioną aktywność połączeń pomiędzy korą a wzgórzem. Celem projektu jest opracowanie zwierzęcych modeli dysfunkcji wzgórzowo-korowych i wykorzystanie ich do zbadania, jak te dysfunkcje zaangażowane są w patogenezę ASD. Zakres zadań będzie w szczególności obejmował elektrofizjologiczną ocenę procesowania sensorycznego i działania pętli wzgórzowo-korowych u myszy in vivo lub w skrawkach mózgu.</p>



Zakres obowiązków:	planowanie i przeprowadzanie doświadczeń; analiza i interpretacja danych; znajdowanie nowych rozwiązań dla problemów badawczych; śledzenie bieżącej literatury naukowej; opieka nad studentami i praktykantami; prezentowanie wyników badań na konferencjach oraz pisanie artykułów oryginalnych/przeładowych i raportów
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 2021 r., poz. 478) i Statucie UW;- Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, dla konkursu OPUS 19² <p>Poszukujemy zmotywowanego i samodzielnego badacza po doktoracie. Szczególne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">- stopień doktora w dyscyplinie biologii, nauk medycznych lub pokrewnych- doświadczenie w rejestracjach elektrofizjologicznych lub doświadczenie w operacjach stereotaktycznych mózgu- bardzo dobra znajomość języka angielskiego- publikacje naukowe <p>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.</p>
Pytana dotyczące projekty należy wysłać na adres:	m.wisniewska@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. Nazwiska i dane kontaktowe (Email i afiliacja) dwóch naukowców, którzy mogą wystawić rekomendację5. Podpisana informacja o przetwarzaniu danych osobowych6. 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. 126 Statutu UW Uchwała nr 443 z 26 czerwca 2019
Oferujemy:	pracę przy ambitnym projekcie w młodym, stymulującym i przyjaznym zespole, możliwości współpracy z grupami w kraju i za granicą, wsparcie rozwoju zawodowego
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Mailowo na adres: careers@cent.uw.edu.pl z tytułem maila 'CeNT-13.1-2021'
Termin nadsyłania zgłoszeń:	22/07/2021
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	Nie wcześniej niż 26/07/2021
Sposób informowania o wynikach konkursu:	Email

² Regulamin przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 28/2020 z dnia 12 marca 2020 r.)



UNIwersytet
Warszawski

CeNT CENTRUM
NOWYCH
TECHNOLOGII

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.