



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



Warszawa, dnia 8.08.2024 r.

WCH.1210-13/2023-1

Ogłoszenie o konkursie

na stanowisko asystent (grupa pracowników badawczych) w ramach projektu NCN SONATA 17 nr 2021/43/D/NZ5/02559: „*Ból przewlekły w otyłości: od mechanizmów komórkowych po nowe strategie dla celowanej terapii*”. Kierownik projektu: dr Anna Piotrowska-Murzyn. Kierownik projektu z ramienia UW: Prof. dr hab. Aleksandra Misicka-Kęsik.

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

Kwalifikacje kandydata/tki:

- stopień doktora nauk w zakresie biologii, biotechnologii, biochemii, farmacji, medycyny lub nauk pokrewnych (wymagany najpóźniej w momencie rozpoczęcia pracy),
- umiejętność pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi oraz posiadanie certyfikatu ukończenia szkolenia dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur doświadczalnych,
- umiejętność pobierania tkanek (rdzeń kręgowy, struktury mózgu, wątroba, nerw kulszowy) oraz krwi od myszy i szczurów,
- znajomość anatomii zwierząt ze szczególnym uwzględnieniem rdzenia kręgowego,
- umiejętność przygotowania materiału biologicznego do badań chemicznych,
- umiejętność pobierania tkanek do analiz biochemicznych oraz umiejętność przeprowadzenia analiz biochemicznych: RT-qPCR, Western blot, immunohistochemia,
- umiejętność przeprowadzenia analizy statystycznej uzyskanych wyników,
- dobra znajomość języka angielskiego,
- doświadczenie w obszarze tematycznym i metodologicznym projektu,
- umiejętność pracy zespołowej.

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).

Podstawowe obowiązki:

- pobieranie materiału biologicznego od myszy i szczurów (struktury mózgu, rdzeń kręgowy, wątroba, nerw kulszowy, krew),
- zabezpieczenie materiału biologicznego i przygotowanie go do dalszych analiz chemicznych i biochemicznych,
- homogenizacja materiału biologicznego do analiz chemicznych,
- przeprowadzanie badań biochemicznych oraz pomoc w wykonywaniu analiz chemicznych (HPLC/LC-MS),
- analiza i interpretacja uzyskanych wyników oraz przygotowanie manuskryptów,
- prowadzenie dokumentacji naukowej uzyskanych wyników,
- prezentacja uzyskanych wyników na konferencjach naukowych, sympozjach i warsztatach o zasięgu ogólnopolskim i międzynarodowym.

Stanowisko oferuje kandydatom znaczące możliwości rozwoju kariery naukowej i poszerzanie wiedzy i umiejętności, zdobywanie doświadczenia oraz nawiązywanie kontaktów



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



zawodowych. Dzięki interdyscyplinarnemu charakterowi projektu osoba zatrudniona na tym stanowisku będzie potrafiła połączyć wiedzę z zakresu biologii, medycyny i farmakologii z umiejętnościami analitycznymi nabytymi na Wydziale Chemii UW.

Zgłoszenie powinno zawierać:

- życiorys (CV),
- informacja o przetwarzaniu danych osobowych (dostępny w formularzu aplikacyjnym),
- oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji zasad przeprowadzenia konkursów na UW (dostępny w formularzu aplikacyjnym),
- kopię dyplomu ukończenia studiów III stopnia,
- lista publikacji i wystąpień konferencyjnych,
- lista projektów grantowych przy których kandydat współpracował.

Warunki zatrudnienia:

Zatrudnienie na pełnym etacie, 16 miesięcy. Praca od ok. października 2024 do 31.03.2026 (z możliwością przedłużenia), na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

Termin składania dokumentów upływa z dniem 7.09.2024

Zgłoszenia należy składać poprzez formularz aplikacyjny dostępny na stronie:

<https://chem.uw.edu.pl/formularz/formularz-aplikacyjny-wch-1210-13-2023-1/>

Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej/telefonicznie do 13.09.2024 r.

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



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



Warsaw, 8.08.2024

WCH.1210-13/2023-1

An announcement for Post-doc position

Position of post-doc (a group of science positions) in the NCN SONATA 17 No. 2021/43/D/NZ5/02559 project entitled "Chronic pain in obesity: from cellular mechanisms to new strategies for targeted therapy" financed by the National Science Centre is open for application. Project leader: Anna Piotrowska-Murzyn PhD. Project leader at the University of Warsaw: Professor Aleksandra Misicka-Kęsik.

The post-doc (asystent w grupie pracowników badawczych) will run a research in exact and natural sciences, in discipline of pharmaceutical sciences and medical sciences. Available positions: 1

We are looking for motivated candidates:

- with a PhD degree in biology, biotechnology, biochemistry, pharmacy, medicine or related sciences (required on the first day of work at the latest)
- ability to work with laboratory animals and having a certificate of completion of training for people participating in experimental procedures,
- ability to collect tissues (spinal cord, brain structures, liver, sciatic nerve) and blood from mice and rats,
- knowledge of animal anatomy with particular emphasis on the spinal cord,
- ability to prepare biological material for chemical tests,
- ability to collect tissues for biochemical analyses and the ability to perform biochemical analyses: RT-qPCR, Western blot, immunohistochemistry,
- ability to conduct statistical analysis of the obtained results,
- good knowledge of English,
- experience in the thematic and methodological area of the project,
- teamwork skills.

The candidate must meet the requirements of art. 113 of the Act - Law on Higher Education and Science dated July 20, 2018 (Polish Journal of Laws of 2023, no. 742).

Main duties:

- collecting biological material from mice and rats (brain structures, spinal cord, liver, sciatic nerve, blood),
- securing biological material and preparing it for further chemical and biochemical analyses,
- homogenization of biological material for chemical analyses,
- conducting biochemical tests and assistance in performing chemical analyses (HPLC/LC-MS),
- analysis and interpretation of the obtained results and preparation of manuscripts,
- keeping scientific documentation of the results obtained,
- presentation of the obtained results at national and international scientific conferences, symposia, and workshops.

The position offers candidates significant opportunities to develop their scientific careers and expand their knowledge and skills, gain experience, and establish professional contacts.

Thanks to the interdisciplinary nature of the project, the person employed in this position will be able to combine knowledge in the fields of biology, medicine, and pharmacology with analytical skills acquired at the Faculty of Chemistry, University of Warsaw.

We offer:

a temporary contract with the University of Warsaw (full time position/employment contract for 16 months) from October 2024 till 31 of March 2026 (with possibility of extension).

Required documents:

- Curriculum Vitae (CV),
- information on the processing of personal data (available in the application form),
- declaration of having read and accepted the rules for conducting competitions at the University of Warsaw (available in the application form),
- a copy of the diploma of completion of third-cycle studies,
- list of publications and conference presentations,
- list of grant projects on which the candidate cooperated.

Please submit the documents **no later than 7 of September 2024** in an application form available at: <https://chem.uw.edu.pl/formularz/formularz-aplikacyjny-wch-1210-13-2023-1/>

The results of the competition will be given by e-mail till 13 of September 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.