

Stanowisko adiunkta (post-doc) - Mikrobiologia

Czas trwania: 12-30 miesięcy

Lokalizacja: Laboratorium Biologii Zakażeń, Uniwersytet Warszawski

Data rozpoczęcia: listopad-grudzień 2024 (data elastyczna)

Termin składania aplikacji: 20 grudnia 2024

Liczba stanowisk: 2

Osoby zatrudnione będą prowadziły badania w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.

Opis projektu

Dołącz do zespołu zajmującego się charakterystyką interakcji *Staphylococcus aureus* z ludzkim gospodarzem, ze szczególnym uwzględnieniem interakcji patogenu z układem hemostazy, np. podczas rozwoju zakażeń krwi. Interakcje te mogą prowadzić do komplikacji, w tym do powstawania biofilmów osadzonych w fibrynie. Poszukujemy post-doc'a, który dołączy do naszego zespołu Uniwersytecie Warszawskim jednego lub dwóch projektów badawczych finansowanych w ramach programu OPUS przez Narodowe Centrum Nauki (krótkie opisy projektów w załączniku). Projekty realizowane są we współpracy z grupą kierowaną przez dr. Jakuba M. Kwiecińskiego z Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Jako adiunkt będziesz odpowiedzialny za projektowanie eksperymentów, ich realizację, analizę danych, raportowanie i przygotowywanie publikacji. Będziesz zaangażowany w koordynację projektu na wszystkich etapach, z naciskiem na tworzenie konstrukcji genetycznych, mutacji, oczyszczanie białek oraz badania interakcji białko-białko i biofilmów z komórkami gospodarza. Weźmiesz udział w regularnych spotkaniach zespołu, aby omawiać wyniki badań. Będziesz wspierać doktorantów i zapewniać im wsparcie techniczne. Zachęcamy do udziału w konferencjach, sympozjach i wydarzeniach networkingowych z zakresu mikrobiologii. Wesprzesz również zespół w wydarzeniach popularyzujących naukę.

Kluczowe obowiązki

- Projektowanie i realizacja projektów badawczych dotyczących chorobotwórczości *S. aureus*, w tym: „Razem czy osobno? Znaczenie wzajemnych oddziaływań stafylokoagulazy i stafylokinazy w rozwoju zakażeń gronkowca złocistego”



(2022/47/B/NZ6/03379) oraz „Centralna rola ludzkiego systemu hemostazy w powstawaniu biofilmów gronkowca złocistego” (2023/49/B/NZ6/04253)

- Opieka nad studentami studiów doktoranckich i pomoc w koordynacji projektu w razie potrzeby
- Współpraca z partnerami konsorcjum
- Prowadzenie analiz i publikacji wyników badań
- Wkład w rozpowszechnianie i promocję wyników projektu

Wymagania

- Doktorat z mikrobiologii, biochemii, genetyki lub pokrewnych dziedzin
- Solidne doświadczenie w manipulacjach genetycznych bakterii
- Udowodnione doświadczenie w pracy z białkami rekombinowanymi
- Udokumentowany dorobek naukowy w postaci publikacji
- Doskonałe umiejętności komunikacyjne w mowie i piśmie

Oferujemy

- Inspirujące i przyjazne środowisko badawcze w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego (Laboratorium Biologii Zakazań)
- Możliwość współpracy z czołowymi międzynarodowymi naukowcami
- Szanse na rozwój kariery naukowej
- Wynagrodzenie zgodne z wytycznymi Narodowego Centrum Nauki: 7 000–8 000 PLN brutto plus dodatkowe wynagrodzenie roczne

Jak aplikować?

Aby aplikować, prosimy o przesłanie następujących dokumentów:

- List motywacyjny opisujący doświadczenie badawcze i jego zgodność z celami konsorcjum
- Szczegółowe CV zawierające pełną listę publikacji
- Dane kontaktowe osób, które mogą dostarczyć listy rekomendacyjne
- Przykład istotnej pracy badawczej (np. artykuł w czasopiśmie, rozdział dysertacji itp.)
- Zgoda na przetwarzanie danych na potrzeby rekrutacji (do pobrania ze strony <https://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp-druki-do-pobrania/>, zakładka “Dla kandydata do pracy”, plik

“Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych przy rekrutacji do pracy – document docx.”)

- podpisane oświadczenie o treści: „Oświadczam, że zapoznałem/am się i akceptuję zasady prowadzenia konkursów na stanowisko nauczyciela akademickiego określone w Zarządzeniu nr 106 Rektora Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 27 września 2019 r.”

(<https://monitor.uw.edu.pl/Lists/Uchway/Uchwa%C5%82a.aspx?ID=5072>)

Dokumenty aplikacyjne prosimy przesyłać do 20 grudnia na adres: m.zapotoczna@uw.edu.pl

Kontakt

W sprawie nieformalnych zapytań dotyczących stanowiska prosimy o kontakt z

dr hab. Martą Zapotoczną (m.zapotoczna@uw.edu.pl).

Wybrani kandydaci będą poinformowani o dacie spotkania mailowo. Spotkania rekrutacyjne odbywać się będą zdalnie.

Wyniki konkursu zostaną opublikowane na stronie internetowej uw.edu.pl najpóźniej w ciągu 14 dni od rozstrzygnięcia konkursu.

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



Postdoctoral Researcher Position in Microbiology

Duration: 30 months

Location: Laboratory of Infection Biology, University of Warsaw

Start Date: November-December 2024 (flexible start date)

Application Deadline: 20th of December 2024

Available positions: 2.

Employed persons will conduct research in the field of life sciences, in the discipline of biological sciences.

Project Overview

Join a consortium of researchers working on characterization of *Staphylococcus aureus* interactions with the human host, focused on interactions of the pathogen with the hemostatic system such as during development of bloodstream infections. These interactions may result in complications, incl. formation of fibrin-embedded biofilms. As a postdoctoral researcher, you will be based at the University of Warsaw. You will contribute to at least two research projects funded under the scheme OPUS by the National Centre of Science (brief project descriptions in attached). The project involves collaboration with a group led by dr Jakub M Kwieciński from the Jagiellonian University.

You will participate in experimental design, perform experimental work, analyse results and prepare reports and manuscripts. You will be involved in project coordination at all stages, and will be mainly involved in generation of genetic constructs, mutants, purification of proteins and studies involving protein-protein interactions or experiments involving interaction of biofilms with host cells. You will attend regular team meetings to share and discuss team members' results. You will provide guidance and technical support to the PhD students. You will be encouraged to attend conferences, symposia and networking events in the field. You will support the team popularization events.

Key Responsibilities

- Conduct the design and implementation of high-quality research projects related to *S. aureus* pathogenicity, incl. projects: “Together or Not? The Role of Coagulase and Staphylokinase Interactions in the Development of *Staphylococcus aureus* Infections”,



ref. 2022/47/B/NZ6/03379 and „The Central Role of the Human Hemostasis System in the Formation of Staphylococcus aureus Biofilms”, ref. 2023/49/B/NZ6/04253

- Mentor graduate students and assist in project coordination if necessary
- Collaborate with consortium partners
- Lead the analysis and publication
- Contribute to project dissemination and outreach

Essential Qualifications

- PhD in **Microbiology, Biochemistry, Genetics** or related areas
- Strong background in genetic manipulation of bacteria
- Demonstrated experience with recombinant proteins
- Proven track record of scientific publications
- Excellent written and oral communication skills

What We Offer

- A stimulating and friendly research environment at the Centre of Biological and Chemical Research University of Warsaw (Laboratory of Bacterial Infections)
- A chance to collaborate with leading international researchers
- Opportunities for career development
- Salary, in line with the National Centre of Science guidelines: 7,000-8,000 PLN gross plus additional annual salary

How to Apply

To apply, please submit the following:

- A cover letter outlining research experience and how it fits with the consortium's goals
- A detailed CV including a full list of publications
- Contact details of referees who can provide letters of recommendation
- A sample of relevant research work (e.g., journal article, dissertation chapter, etc.)
- Consent to the processing of personal data for the purpose of the recruitment - a scan of the signed document "Information on the processing of personal data", available for download from <https://bsp.adm.uw.edu.pl/en/forms-to-download/>, tab "For the person applying for employment", file



content/uploads/sites/18/2021/01/Klauzula-informacyjna-przy-rekrutacji-do-pracy_11_2019_EN.docx.

- the following statement signed by the candidate: „I hereby declare that I have read and accept the rules of conducting competitions for the position of an academic teacher” (available at: <https://monitor.uw.edu.pl/Lists/Uchway/Uchwa%C5%82a.aspx?ID=5072>)

Submit your application materials by December the 20th to m.zapotoczna@uw.edu.pl

Contact Information

For informal inquiries about the position, please contact **dr hab. Marta Zapotoczna** (m.zapotoczna@uw.edu.pl).

Selected candidates will be informed about the date of the interview by e-mail. The interview will be online.

The results of the competition will be published on the website uw.edu.pl no later than 14 days after the competition is resolved.

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