

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Młody Doktor (do 5 lat po doktoracie)
Dziedzina:	Nauki biologiczne
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Umowa o pracę w wymiarze 70% etatu
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	7 000 zł brutto brutto, orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to 4 000 PLN / miesięcznie
Data rozpoczęcia pracy:	1 września 2021
Okres zatrudnienia:	28 miesięcy
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Zakład Mikrobiologii, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
Kierownik/kierowniczką projektu:	Prof. dr hab. Wojciech Młynarski
Tytuł projektu:	<p>Wyleczymy Neutropenię (FIXNET): wykorzystanie identyfikacji zaburzeń funkcji proteaz granulocytów obojętnochłonnych jako nowych możliwości diagnostycznych i terapeutycznych</p> <p><i>Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i></p>
Opis projektu:	<p>Neutrofile (NG) stanowią najliczniejszą populację krwinek białych. Zaburzenia NG często wiążą się z nierealizowaniem szczepień ochronnych i/lub z wysokim ryzykiem infekcji zagrażających życiu (w Polsce ok. 3000 dzieci rocznie). W NG znajdują się wyspecjalizowane ziarnistości, w których skład wchodzi wiele białek, m.in. specyficzne neutrofilowe proteazy serynowe (NSP). Mutacje genów NSP często prowadzą do defektów neutrofilii. NSP są zatem niezbędne do dojrzewania i funkcjonowania NG. Głównym celem niniejszego projektu jest połączenie danych klinicznych i genetycznych z</p>

	<p>wynikami badań biologii NSP z wykorzystaniem wysoce selektywnych znaczników chemicznych, służących do identyfikacji roli tych NSP w zaburzeniach funkcjonowania NG. Starania trzech ośrodków akademickich (konsorcjum FIXNET) przyczynią się do osiągnięcia powyższego celu projektu. Umożliwi to opracowanie unikalnych w skali światowej metod diagnostycznych i terapeutycznych chorób związanych z dysfunkcją NG.</p>
<p>Zadania badawcze na stanowisku post - doc:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza funkcji fizjologicznych neutrofilii pobranych od zwierząt, w szczególności ich zdolności bakteriobójczych, a także chemotaksji, fagocytozy, wybuchu tlenowego, itd. 2. Hodowle bakterii tlenowych i beztlenowych (np. <i>Staphylococcus</i>, <i>Streptococcus</i>, <i>Porphromonas</i>). 3. Analiza i wizualizacja interakcji neutrofilii z bakteriami, zarówno planktonicznymi jak i w biofilmach. 4. Przeprowadzania mysich modeli zakażeń bakteryjnych i analiza ich wyników (mikrobiologia, serologia, histologia). 5. Genetyczna manipulacja bakterii. 6. Opracowywanie wyników, przygotowywanie publikacji, opracowywanie wniosków do komisji etycznej.
<p>Oczekiwania wobec kandydatów:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doświadczenie w pracy z nieswoistym układem odpornościowym i neutrofilami oraz/lub hodowlami komórkowymi i komórkami układu odpornościowego oraz/lub bakteriami. Mile widziane umiejętności w zakresie któryś z poniższych: <ol style="list-style-type: none"> a. izolacji i hodowli komórek pierwotnych, b. analizy funkcji biologicznych komórek <i>in vitro</i>, c. modyfikacji genetycznych bakterii, d. pracy z biofilmami bakteryjnymi, e. badania oddziaływań bakterio-gospodarz <i>in vitro</i>, f. stosowania modeli infekcyjnych <i>in vivo</i> na gryzoniach, g. histologii, h. pracy z cytometrem przepływowym, i. pracy z mikroskopem fluorescencyjnym i

	<p>konfokalnym.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Znajomość podstawowych technik molekularnych (m.in. real-time PCR), biochemicznych (SDS-PAGE, immunoprecypitacja, Western Blot, ELISA etc.) 3. Umiejętność pracy w grupie, ale także samodzielne prowadzenie wyznaczonej części badań. 4. Uzyskanie stopnia doktora do 5 lat wstecz,
<p>Lista wymaganych dokumentów:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. podanie, 2. życiorys, 3. odpis dyplomu doktorskiego lub doktora habilitowanego, 4. Autoreferat uwzględniający najważniejsze dziedziny badawcze oraz osiągnięcia naukowe kandydata, 5. Wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa i ilości stron), 6. 4 pełne teksty publikacji i/lub opisu wdrożenia z ostatnich 10 lat, 7. Opis oryginalności i przełomowości wyżej wymienionych osiągnięć i ich wpływu na rozwój danych dziedzin naukowych oraz dodatkowo opis osiągnięć i rezultatów ostatnio zrealizowanego projektu, 8. Propozycja założeń i metod badawczych, które będą przedmiotem prac B+R w tym projekcie, zaproponowane w oparciu o opis projektu 9. Recenzje pracy doktorskiej lub rozprawy habilitacyjnej, 10. Opinię kierownika zakładu lub opiekuna naukowego o predyspozycjach i kwalifikacjach kandydata do pracy naukowej.
<p>Oferujemy:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. umowę o pracę w wymiarze 70% etatu 2. dostęp do laboratoriów spełniających wymogi realizacji zadań badawczych 3. zatrudnienie w Zakładzie Mikrobiologii prowadzonym przez światowej sławy naukowca w dziedzinie biochemii, enzymologii, chorób infekcyjnych 4. Dostęp do standardowych świadczeń socjalnych UJ (karta na zajęcia sportowe, zapomogi, dofinansowanie wypoczynku,

	dofinansowanie dzieci, itd.)
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	<p>Rekrutacja obejmuje dwie fazy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Składanie wniosków - Wywiad z wybranymi kandydatami w języku angielskim <p>W terminie do 7 dni od otrzymania informacji zwrotnej od Komisji Rekrutacyjnej lub komisji rekrutacyjnej, uczestnicy procesu rekrutacji mają prawo składać odwołanie. W odpowiedzi na odwołanie, zostanie powołana komisja odwoławcza, której opinia jest niezbędna przy akceptacji protokołów z rekrutacji przez FNP.</p>
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	jakub1.kwiecinski@uj.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	16.07.2021.

W związku z wejściem w życie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. uprzejmie prosimy o zamieszczenie w treści ogłoszeń rekrutacyjnych klauzuli z prośbą o wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych kandydata przez Instytucję prowadzącą rekrutację.