

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Młody Lider Zespołu
Dziedzina:	Nauki biologiczne
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Umowa o pracę w wymiarze 80% etatu
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	12 000 zł brutto brutto, orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to 7 100 PLN / miesięcznie
Data rozpoczęcia pracy:	01 lutego 2021
Okres zatrudnienia:	34 miesiące
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Zakład Mikrobiologii, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
Kierownik/kierowniczka projektu:	Prof. dr hab. Jan Potempa
Tytuł projektu:	Wyleczymy Neutropenię (FIXNET): wykorzystanie identyfikacji zaburzeń funkcji proteaz granulocytów obojętnochłonnych jako nowych możliwości diagnostycznych i terapeutycznych <i>Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i>
Opis projektu:	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 neutrofili. NSP są zatem niezbędne do dojrzewania i funkcjonowania NG. Głównym celem niniejszego projektu jest połączenie danych klinicznych i genetycznych z 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.
Zadania badawcze lidera zespołu do badań <i>in vivo</i> :	1. Optymalizacja modeli infekcyjnych, w tym: skóry wywołana <i>S. aureus</i>, płuc wywołana <i>S. pneumoniae</i>, mózgu wywołana <i>N. meningitidis</i> 2. Analiza przebiegu w/w infekcji oraz infekcji lokalnej z wykorzystaniem modelu komorowego w transgenicznym szczepie myszy, w tym ocena parametrów klinicznych, mikrobiologicznych, serologicznych i wybranych aspektów działania systemu immunologicznego 3. Hodowla i genotypowanie myszy transgenicznym 4. Sprawdzanie działania szczepionek na myszach transgenicznym
Oczekiwania wobec kandydatów:	1. Zdolności organizacyjne poparte doświadczeniem na stanowisku zarządzającym grupą badawczą liczącą 4 osoby, o wartości budżetu 900 000 zł jako kierownik zespołu (Team Leader) poparte wymiernymi osiągnięciami tj. publikacjami i/lub patentami o zasięgu międzynarodowym 2. Umiejętność pracy w grupie 3. Poparte publikacjami doświadczenie w pracy na modelach zwierzęcych, w tym modelach infekcyjnych 4. Doświadczenie w pracy z bakteriami 5. Doświadczenie w zakresie mikroskopii konfokalnej

	6. Znajomość podstawowych technik molekularnych (m.in. real-time PCR), biochemicznych (SDS-PAGE, immunoprecypitacja, Western Blot, ELISA etc.) 7. Doświadczenie w zakresie badań na cytometrze przepływowym 8. Dobra znajomość metod immunohistochemicznych i hybrydyzacji in situ 9. Umiejętność wykorzystania nowoczesnych metod przyżyciowych obrazowania zwierząt 10. Poszukujemy osoby, która przez ostatnie 2 lata nie była pracownikiem żadnego z Konsorcjantów (Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Politechnika Wrocławska). Z udziału w postępowaniu wykluczeni są także kandydaci, którzy w terminie składania wniosków wskazanym w ogłoszeniu o konkursie na stanowisko lidera zespołu badawczego zakończyli realizację projektów o analogicznym charakterze, w szczególności projektów LIDER finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju lub SONATA Bis finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki. 11. Wymogiem wobec Kandydatów jest otrzymanie stopnia doktora do 9 lat wstecz od momentu złożenia niniejszych dokumentów aplikacyjnych.
Lista wymaganych dokumentów:	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. propozycję założeń i metod badawczych, które będą przedmiotem prac B+R zespołu badawczego kierowanego przez daną osobę w ramach realizowanego projektu wraz ze wskazaniem (jeśli dotyczy) zagranicznych partnerów naukowych, z którymi zamierza współpracować w ramach realizowanego projektu. 9. recenzje pracy doktorskiej lub rozprawy habilitacyjnej, 10. opinię kierownika zakładu lub opiekuna naukowego o predyspozycjach i kwalifikacjach kandydata do pracy naukowej
Oferujemy:	1. 4 letnią umowę o pracę w wymiarze 80% 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
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	Rekrutacja obejmuje dwie fazy: - Składanie wniosków - Wywiad z wybranymi kandydatami W terminie do 7 dni od otrzymania informacji zwrotnej od KNG 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.
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	marta.kossowicz-reron@uj.edu.pl

Termin nadsyłania zgłoszeń:

16.01.2021

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.