

**Konkurs na stanowisko „młodego doktora” (adiunkta) w projekcie badawczym
FIRST TEAM Fundacji na rzecz Nauki Polskiej**

Odszyfrowywanie sygnalizacji biochemicznej w celu projektowania bardziej skutecznych strategii terapeutycznych

Deciphering biochemical signalling to inform more efficient therapeutic strategies

INSTYTUCJA:	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
MIASTO:	Warszawa
STANOWISKO:	adiunkt
DYSCYPLINA NAUKOWA:	biologia systemów
DATA OGŁOSZENIA:	13.03.2018
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	38 dni po ogłoszeniu
SŁOWA KLUCZOWE:	ścieżki sygnałowe, interferony, odpowiedź immunologiczna

Oferujemy zatrudnienie na stanowisku adiunkta w Zakładzie Biosystemów i Miękkiej Materii IPPT PAN.

Informacje o projekcie:

Kierownik projektu: **dr Michał Komorowski**

Źródło finansowania: **Fundacja na rzecz Nauki Polskiej**

Typ projektu: **FIRST TEAM**

Czas trwania projektu: **36 miesięcy**

Instytucja realizująca: **Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN**

Prawidłowe funkcjonowanie organizmu wymaga precyzyjnej komunikacji pomiędzy komórkami. W ludzkim organizmie miliardy komórek różnych typów komunikują się ze sobą, uwalniając tysiące rodzajów cząsteczek, takich jak hormony, czynniki wzrostu czy cytokiny. Sygnały te odbierane są przez pojedyncze komórki za pomocą wyspecjalizowanych receptorów, które uruchamiają kaskadę reakcji biochemicznych prowadzącą do wygenerowania odpowiedzi na impuls przez pojedyncze komórki. Celem projektu jest zrozumienie, w jaki sposób kombinacje różnych sygnałów umożliwiają komórce wygenerowanie specyficznych odpowiedzi. Wykorzystamy do tego metodologię matematyczną w połączeniu z pomiarami eksperymentalnymi w pojedynczych komórkach. Zdobyta wiedza ma na celu przyczynić się do efektywniejszego projektowania strategii terapeutycznych, wymierzonych w różne choroby, w tym nowotworowe.

WYMAGANIA:

- doświadczenie w dziedzinie biologii, biotechnologii lub dziedzinach powiązanych
- doktorat uzyskany nie wcześniej niż 1 stycznia 2013 roku
- udokumentowane doświadczenie w pracy naukowej, w tym w obrazowaniu w mikroskopii fluorescencyjnej, cytometrii przepływowej, immunobarwieniu
- motywacja i samodzielność w pracy naukowej
- umiejętność pisanie i komunikatywność w pracy naukowej
- pierwszy autor w co najmniej jednej publikacji w renomowanym czasopiśmie
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

ZADANIA:

- prowadzenie badań laboratoryjnych, w szczególności:
 - wykonywanie eksperymentów na pojedynczych komórkach mających na celu kwantyfikację odpowiedzi na interferony



- projektowanie eksperymentów
- przygotowanie manuskryptów
- nadzór nad doktorantami

OFERUJEMY:

- interesujące zadania badawcze
- współpraca międzynarodowa
- wsparcie w rozwijaniu nowych umiejętności
- wsparcie w aplikowaniu o dodatkowe fundusze i stypendia
- kreatywne, innowacyjne i przyjazne środowisko pracy

WARUNKI ZATRUDNIENIA:

- forma zatrudnienia: umowa o pracę na czas określony, na czas trwania projektu
- wynagrodzenie: ok. 8500 - 12400,- zł miesięcznie brutto (ok. 6000 - 8700,- zł miesięcznie netto) – w zależności od doświadczenia
- planowana data rozpoczęcia zatrudnienia: do negocjacji, preferowana: maj 2018

PRZYSTĘPUJĄC DO KONKURSU NALEŻY DOSTARCZYĆ:

- 1) podanie skierowane do Dyrektora,
- 2) życiorys naukowy i zawodowy z wykazem publikacji, liczbą cytowań i indeksem H,
- 3) kwestionariusz osobowy,
- 4) odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych i dyplomu doktorskiego
- 5) list motywacyjny
- 6) 2 listy referencyjne
- 7) Do dokumentów należy dołączyć oświadczenie:
Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późn. zm.).

OKRES ZATRUDNIENIA:

Umowa o pracę na czas określony na czas trwania projektu.

ZGŁOSZENIA PROSIMY KIEROWAĆ:

Dział Spraw Pracowniczych IPPT PAN
ul. Pawińskiego 5 B, 02-106 Warszawa

Dodatkowych informacji udzielają:

Kierownik projektu: dr Michał Komorowski, e-mail: m.komorowski@sysbiosig.org

**WYBRANI KANDYDACI ZOSTANĄ ZAPROSZENI NA ROZMOWĘ KWALIFIKACYJNĄ PRZED
KOMISJĄ REKRUTACYJNĄ**