**NABÓR NA STANOWISKO STYPENDYSTA – DOKTORANT**

**Instytut Biologii Medycznej PAN
Pracowni Sygnalizacji Komórkowej
poszukuje kandydatki/kandydata na stanowisko Stypendysty – doktoranta
(oferta nr 1/2023/OPUS-24)**

Informacje ogólne dotyczące stanowiska pracy

1. Stanowisko: Stypendysta - doktorant
2. Komórka organizacyjna Instytutu: Pracownia Sygnalizacji Komórkowej
3. Słowa kluczowe: biologia, biologia molekularna, biotechnologia, biochemia, biofizyka lub pokrewne

Wymogi kwalifikacyjne

1. Wykształcenie: wyższe biologiczne, medyczne lub pokrewne; preferowane kierunki/specjalizacje: biologia, biologia molekularna, biotechnologia, biochemia, biofizyka lub pokrewne.
2. Doświadczenie zawodowe: prowadzenia hodowli linii komórek ludzkich oraz mysich znajomości technik w zakresie badania płytek krwi oraz pęcherzyków zewnątrzkomórkowych w aspekcie ich roli w procesie metastazy; praktycznej znajomości technik charakterystyki funkcjonalnej komórek in vitro, w tym: testy migracji, inwazyjności, proliferacji, żywotności; wykorzystania cytometrii przepływowej, immunoblotingu, technik biologii molekularnej (real-time PCR, RT-PCR), mikroskopii fluorescencyjnej, konfokalnej, technik wizualizacji in vivo; przeprowadzenia badań na zwierzętach, w tym podawania substancji w iniekcji dożylniej/dootrzewnowej/donarządowej będzie dodatkowym atutem.
3. Umiejętności zawodowe: Doświadczenie w analizie i opracowywaniu wyników, posługiwanie się narzędziami statystycznymi oraz graficznymi, doświadczenie w publicznej prezentacji wyników, zdolności organizacyjne, znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie. Udokumentowany dorobek naukowy w postaci artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie z listy JCR będzie atutem.
4. Predyspozycje osobowościowe: kreatywność w rozwiązywaniu problemów badawczych, odpowiedzialność, umiejętność pracy zespołowej, komunikatywność, chęć stałego pogłębiania wiedzy.

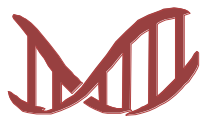
Zasady współzależności służbowej

Bezpośredni przełożeni: prof. dr hab. Maria Anna Kowalska, dr hab. Joanna Boncela

Opis zadań

Realizacja zadań badawczych w ramach projektu pt. „Rola mikropęcherzyków płytkowych i pęcherzyków zewnątrzkomórkowych w progresji raka jelita grubego-jak je zahamować lub zamienić w „dobrych” graczy?”. Do zadań stypendysty-doktoranta będzie należeć:

- prowadzenie hodowli linii nowotworowych komórek ludzkich oraz mysich
- izolacja płytek krwi z preparatu krwinek płytkowych
- izolacja mikropęcherzyków z płytek krwi oraz z komórek linii nowotworowych oraz analiza ich składu białkowego
- określenie mechanizmu inkorporacji mikropęcherzyków pochodzących z płytek krwi do komórek linii raka jelita grubego oraz pęcherzyków zewnątrzkomórkowych pochodzących z komórek raka jelita grubego do płytek krwi



- zbadanie efektu zahamowania inkorporacji mikrocząstek płytkowych/komórkowych na inwazyjność komórek raka jelita grubego oraz tworzenie modyfikowanych płytek krwi w modelu in vitro oraz in vivo
- współpraca z pozostałymi członkami zespołu,
- opracowanie i prezentowanie wyników badań,
- przygotowanie posterów oraz publikacji naukowych
- przygotowanie rozprawy doktorskiej.

Dodatkowe informacje:

Oferujemy:

Projekt przewiduje realizację szerokiego zakresu zadań badawczych prowadzonych we współpracy z innymi ośrodkami. Pozwoli to na uczestnictwo w badaniach i dostęp do wyników wychodzących poza ramy pracy doktorskiej i umożliwi zapoznanie się z szerokim zakresem metodyki i analizy wyników.

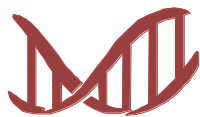
Zgłoszenia

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na ww. stanowisko proszeni są o przedstawienie następujących dokumentów:

- życiorysu zawodowego zawierającego: informacje o ukończonych oraz odbywanych studiach, średnią ocen ze studiów jednolitych magisterskich lub średnią ważoną ze średnich ocen ze studiów I i II stopnia; informacje o osiągniętym dorobku naukowym, informacje o odbytych praktykach, warsztatach i szkoleniach, aktywności w studenckich kołach naukowych, aktywności popularyzatorskiej, społecznej i organizacyjnej; wykaz ewentualnych nagród i grantów uzyskanych na realizację studenckich projektów badawczych; informacje o znajomości języków obcych z uwzględnieniem informacji dotyczących wymagań na stanowisko
- listu motywacyjnego
- odpis (kopia) dyplomu; dokumenty mogą być przedstawione w terminie późniejszym w przypadku osób kończących studia
- **zgoda kandydata na przetwarzanie danych osobowych** dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych (Dz.U. nr 133 poz. 883). Prosimy o zapoznanie się z klauzulą informacyjną dla kandydata ubiegającego się o przyjęcie na stanowisko Asystenta (dostępna przy ogłoszeniu na stronie Instytutu Biologii Medycznej PAN) oraz o umieszczenie poniższej treści zgody w dokumentach aplikacyjnych:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Instytut Biologii Medycznej PAN z siedzibą w Łodzi, udostępnionych w złożonych przeze mnie dokumentach aplikacyjnych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO) oraz oświadczam, że pouczono mnie o przysługujących mi prawach.

IMIĘ I NAZWISKO DATA



Dokumenty będą przyjmowane do dnia **03 września 2023 r.**:

- bezpośrednio w Sekretariacie Instytutu Biologii Medycznej PAN, 93-232 Łódź, ul. Lodowa 106, codziennie od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00 –16.00, z dopiskiem: „*Konkurs Stypendysta-doktorant – oferta nr 1/2023/OPUS-24*”

lub

- za pośrednictwem poczty polskiej na adres Instytutu z dopiskiem: „*Konkurs Stypendysta-doktorant – oferta nr 1/2023/OPUS-24*”

lub

- za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: mjelinska@cbm.pan.pl. Proszę w tytule e-maila podać: „*Konkurs Stypendysta-doktorant – oferta nr 1/2023/OPUS-24*”.

Ocena kandydatów i ogłoszenie wyników konkursu

Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji i oceny dokumentów, wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną w wyniku, której wybrana zostanie osoba rekomendowana do zatrudnienia na ww. stanowisko.

Planowany termin rozmów kwalifikacyjnych jest przewidziany na **07 września 2023 roku**.

W dniu **08 września 2023 r.** ogłoszone zostaną wyniki konkursu. Następnie wniosek o zatrudnienie zostanie przekazany do działu personalnego Instytutu celem podjęcia dalszych działań administracyjnych związanych z zatrudnieniem wybranego kandydata.

Organizatorzy konkursu zastrzegają sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi w drodze weryfikacji nadesłanych dokumentów kandydatami oraz zastrzegają sobie prawo do odrzucenia wszystkich nadesłanych ofert, o ile komisja konkursowa uzna ich kwalifikacje za niespełniające wymogów. Jednocześnie informujemy, iż nadesłane dokumenty nie będą kandydatom zwracane.

Dodatkowe informacje można uzyskać u Pani dr hab. n. med. Joanny Bonceli pisząc na adres: jboncela@cbm.pan.pl