

Nazwa jednostki: Katedra Biotechnologii Molekularnej i Mikrobiologii, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska

Nazwa stanowiska: doktorant - stypendysta

Wymagania:

1. Wykształcenie wyższe chemiczne, biologiczne, medyczne lub pokrewne ze specjalizacją mikrobiologia, biotechnologia lub pokrewne.
2. Deklaracja gotowości realizacji pracy doktorskiej w tematyce związanej z projektem „Ocena aktywności immunogennej i immunoprotekcyjnej szczepionek DNA kodujących wieloantygenowe białka chimeryczne i fuzyjne *Toxoplasma gondii*”.
3. Słuchacz studiów doktoranckich w Szkole Doktorskiej Politechniki Gdańskiej.
4. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej obejmujące: praktyczne umiejętności w zakresie mikrobiologii i immunologii, umiejętność prowadzenia doświadczeń z materiałem biologicznym z zachowaniem zasad pracy jałowej, prowadzenie hodowli komórek linii ciągłych oraz izolowanych od zwierząt *in vitro*, wykonywanie testów komórkowych *in vitro*, praktyczną znajomość podstawowych testów serologicznych np. ELISA, podstawową wiedzę z zakresu biologii molekularnej i inżynierii genetycznej (np. PCR, klonowanie, ekspresja białek, oczyszczanie białek, itp.).
5. Udokumentowana działalność naukowa (udział w konferencjach naukowych, wyróżnienia, staże itd.).
6. Silna motywacja, zapał do pracy naukowej oraz umiejętność koncepcyjnego myślenia umożliwiające planowanie i wykonywanie badań.
7. Posiadanie umiejętności analizy i opracowywania wyników, posługiwanie się narzędziami statystycznymi (przynajmniej na poziomie podstawowym), doświadczenie w pracy laboratoryjnej i publicznej prezentacji wyników.
8. Dobra znajomość języka polskiego w piśmie i mowie, znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie, co najmniej na poziomie B2, umożliwiające samodzielne analizowanie literatury naukowej, współudział w przygotowywaniu publikacji oraz prezentację ustną wyników na konferencjach międzynarodowych.
9. Dobra organizacja pracy, systematyczność i sumienność oraz umiejętność pracy w zespole.
10. Gotowość do: pracy na zwierzętach laboratoryjnych, wyjazdów na staże i konferencje naukowe.

Opis zadań:

- prowadzenie badań naukowych w ramach projektu pt. „Ocena aktywności immunogennej i immunoprotekcyjnej szczepionek DNA kodujących wieloantygenowe białka chimeryczne i fuzyjne *Toxoplasma gondii*”
- określanie właściwości antygenowych, immunogennych i immunoprotekcyjnych rekombinowanych białek chimerycznych i fuzyjnych *Toxoplasma gondii* oraz plazmidów kodujących te białka
- prowadzenie hodowli komórkowych linii ciągłych i komórek izolowanych od zwierząt laboratoryjnych *in vitro* oraz eksperymentów z użyciem zwierząt laboratoryjnych
- prowadzenie hodowli *in vitro* i *in vivo* szczepów *Toxoplasma gondii*
- aktywny udział w realizacji zadań badawczych w standardowych godzinach (dyspozycyjność)
- pełne zaangażowanie w realizację projektu oraz związanej z nim pracy doktorskiej przez cały okres zatrudnienia w projekcie
- skrupulatne prowadzenie dokumentacji badawczej, opracowywanie wyników, sporządzanie raportów z wykonanych zadań badawczych, publiczna prezentacja otrzymywanych wyników np. na konferencjach naukowych, udział w przygotowywaniu publikacji naukowych

Typ konkursu NCN: SONATA 14

Termin składania ofert: 26 października 2020, 00:00

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

Warunkiem zatrudnienia jest przyjęcie do szkoły doktorskiej Politechniki Gdańskiej w roku akademickim 2021/2022 i posiadanie statusu doktoranta w chwili rozpoczęcia pracy w projekcie. Stypendium naukowe z projektu w wysokości 1500,00 zł brutto/m-c wypłacane do 30.06.2022, z możliwością przedłużenia na kolejne 22 miesiące (łącznie 30 m-cy) oraz stypendium Szkoły Doktorskiej (doktoranckie).

Dodatkowe informacje:

Miejsce pracy: Katedra Biotechnologii Molekularnej i Mikrobiologii, Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska

Zgłoszenia prosimy kierować do kierownika projektu: dr inż. Bartłomiej Ferra. W tytule maila prosimy wpisać „Konkurs SONATA14 NCN”

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny do kierownika projektu zawierający opis zainteresowań naukowych oraz kompetencji do realizacji zadań badawczych w projekcie
- życiorys (CV) zawierający informacje o ukończonych studiach, średnią ocen ze studiów I i II stopnia, informacje o dotychczasowych osiągnięciach naukowych, w tym o: artykułach naukowych opublikowanych lub przyjętych do druku, wyróżnieniach, stypendiach, wystąpieniach na konferencjach naukowych, wcześniejszym udziale w projektach badawczych, aktywności w studenckich kołach naukowych, działalności popularyzatorskiej i organizacyjnej, informacje o odbytych praktykach, warsztatach i szkoleniach, wykaz uzyskanych grantów na realizację studenckich projektów badawczych, informacje o znajomości języków obcych
- kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich,
- zgoda kandydata na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 r. o Ochronie Danych Osobowych (Dz.U. nr 133 poz. 883)
- kandydaci mogą zostać poproszeni o dodatkowe dokumenty - np. prace magisterskie itd.
- organizatorzy konkursu zastrzegają sobie prawo do kontaktu wyłącznie z wybranymi, po weryfikacji nadesłanych dokumentów, kandydatami, zaproszenia ich na rozmowę kwalifikacyjną (o sposobie przeprowadzenia rozmowy, jej czasie i miejscu kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną). Informujemy, iż nadesłane dokumenty nie będą oddawane kandydatom.
- stypendia zostaną przyznane na podstawie decyzji Komisji stypendialnej działającej w oparciu o Regulamin przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki, określonym przez Radę NCN uchwałą nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.
- Politechnika Gdańska zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata.

Dodatkowych informacji udziela: dr inż. Bartłomiej Ferra, e-mail: barferra@pg.edu.pl. tel. +48 58 347 24 06