

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

MIASTO: Poznań

STANOWISKO: student

DYSCYPLINA NAUKOWA: biologia/biochemia

DATA OGŁOSZENIA: 23.05.2022r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 24.06.2022r.

LINK DO STRONY: <http://www.ibch.poznan.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: spektrometria mas, proteomika, metabolomika, lipidomika, sygnatury molekularne, egzosomy, rak jelita grubego, progresja nowotworu

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi): Projekt zakłada identyfikację specyficznych składników molekularnych (białek, lipidów i metabolitów) charakterystycznych dla tkanki guza jelita grubego i obecnych w surowicy krwi i egzosomach uwalnianych przez komórki nowotworowe. Kompleksowe badania molekularne z zakresu proteomiki, metabolomiki i lipidomiki przeprowadzone zostaną z wykorzystaniem nowoczesnych wysokoprzepustowych technik spektrometrii mas. Na tej podstawie zamierzamy poznać związek między obecnością w krwi składników molekularnych charakterystycznych dla raka jelita grubego, a stopniem jego progresji i ryzykiem niepowodzenia leczenia.

KONKURS ICHB PAN NR 1/2022/S
NA STANOWISKO STYPENDYSTA/STUDENT (STYPENDIUM NAUKOWE NCN)

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
 Pracownia Spektrometrii Mas
 MIASTO: Poznań
 RODZAJ STANOWISKA: student
 LICZBA STANOWISK: 1
 DYSCYPLINA NAUKOWA: biologia/biochemia
 DATA OGŁOSZENIA: 23.05.2022
 TERMIN SKŁADANIA OFERT: 24.06.2022
 LINK DO STRONY: <http://www.ibch.poznan.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: spektrometria mas, proteomika, metabolomika, lipidomika, sygnatury molekularne, egzosomy, rak jelita grubego, progresja nowotworu

Rekrutacja dotyczy projektu SONATA 13 nr 2017/26/D/NZ2/00964 pt. „Identyfikacja biocząsteczek uwalnianych przez komórki raka jelita grubego i wykrywanych w surowicy krwi lub/i egzosomach”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Kierownik projektu: dr inż. Anna Wojakowska

Tematyka projektu: Projekt zakłada identyfikację specyficznych składników molekularnych (białek, lipidów i metabolitów) charakterystycznych dla tkanki guza jelita grubego i obecnych w surowicy krwi i egzosomach uwalnianych przez komórki nowotworowe. Kompleksowe badania molekularne z zakresu proteomiki, metabolomiki i lipidomiki przeprowadzone zostaną z wykorzystaniem nowoczesnych wysokoprzepustowych technik spektrometrii mas. Na tej podstawie zamierzamy poznać związek między obecnością w krwi składników molekularnych charakterystycznych dla raka jelita grubego, a stopniem jego progresji i ryzykiem niepowodzenia leczenia.

Stypendysta będzie zaangażowany w prace eksperymentalne i obliczeniowe obejmujące kompleksowe analizy proteomiczne, metabolomiczne i lipidomiczne na materiale tkankowym, surowicy krwi i egzosomach izolowanych z surowicy pacjentów, z wykorzystaniem wysokorozdzielczych technik spektrometrii mas. Jednocześnie, będzie zaangażowany w prace z zakresu biologii molekularnej dotyczące izolacji, preparatyki i oceny egzosomów metodami immunodetekcji Western-blot, transmisyjnej mikroskopii elektronowej oraz cytometrii przepływowej.

Oferujemy:

- Pracę w interdyscyplinarnym i rozwojowym zespole badawczym
- Szansę rozwijania umiejętności i zdobycia doświadczenia z szerokiego zakresu biologii i biochemii m.in. wykorzystania nowoczesnych technik spektrometrii mas oraz biologii molekularnej
- Możliwość realizacji badań stanowiących część rozprawy magisterskiej stypendysty

- Udział w publikacji wyników uzyskanych badań
- Możliwość udziału w wyjazdach konferencyjnych
- Wsparcie merytoryczne i przyjazne środowisko pracy

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Jest studentem studiów drugiego stopnia lub co najmniej czwartego roku jednolitych studiów magisterskich w dziedzinie biologii, chemii lub pokrewnych (status wymagany od chwili rozpoczęcia stażu).
2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu biochemii, spektrometrii mas oraz podstawowych technik biologii molekularnej będzie dodatkowym atutem.
3. Gotowość do poszerzania swojej wiedzy i umiejętności.
4. Umiejętność pracy w zakresie planowania i wykonywania eksperymentów oraz analizy i raportowania ich wyników.
5. Zaangażowanie w powierzone zadania, dobre umiejętności komunikacji i pracy w zespole.
6. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
7. Dyspozycyjność do pracy w laboratorium od poniedziałku do piątku w sumie przez minimum 24 h.

II. Zgłoszenie na konkurs powinno zawierać:

1. Podanie skierowane do Dyrektora ICHB PAN
2. CV i list motywacyjny (zawierający m.in. informacje o najsilniejszych stronach kandydata oraz o planach na następne 3-4 lata)
3. Dane kontaktowe osób, które mogą udzielić referencji (opcjonalnie)
4. Informacja o zaliczonych na studiach przedmiotach kierunkowych i uzyskanych ocenach
5. Informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, z uwzględnieniem udziału w konferencjach naukowych, współautorstwie publikacji, uczestnictwie w warsztatach naukowych i kołach naukowych, nagrodach i wyróżnieniach oraz innej działalności istotnej wg kandydata.

III. Zgłoszenie na konkurs należy złożyć za pośrednictwem portalu eRecruiter pod adresem:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=273136ceefab4283bf7cf67541fafa82>

IV. Termin składania dokumentów upływa w dniu 24.06.2022.

V. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

VI. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 15.07.2022.

VII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Pozycja przewidziana na okres 7 miesięcy. Preferowany początek stażu: **01.09.2022** r. Przewidziane stypendium wynosi około 2700 zł miesięcznie.

Zainteresowanych zachęcamy do kontaktu z kierownikiem projektu, który może udzielić dodatkowych informacji:

dr Anna Wojakowska

Pracownia Spektrometrii Mas ICHB PAN

Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki, Centrum Wykładowe Politechniki Poznańskiej

ul. Piotrowo 2, Poznań

e-mail: astasz@ibch.poznan.pl

tel. 61 665 30 51

Klauzula informacyjna:

Zgodnie z treścią art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO, informujemy, że:

1. Administratorem zebranych danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062 (zwanego w dalszej części Instytutem).
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pisemnie, za pomocą poczty tradycyjnej pisząc na adres: Inspektor Ochrony Danych, Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań lub wysyłając e-mail na adres: dpo@ibch.poznan.pl
3. Dane osobowe przetwarzane są w celu realizacji zadań administratora związanych z przeprowadzeniem rekrutacji na wolne stanowisko.
4. Podstawą prawną przetwarzania danych stanowi ustawa z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy, ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 roku o Polskiej Akademii Nauk lub zgoda osoby, której dane dotyczą.
5. Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane przez okres 3 miesięcy od momentu rozstrzygnięcia procesu rekrutacji. Po tym okresie dane osobowe zostaną skutecznie zniszczone.
6. Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do kraju trzeciego.
7. Osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo:
 - dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania lub usunięcia, na zasadach określonych w art. 15 – 17 RODO;
 - ograniczenia przetwarzania danych, w przypadkach określonych w art. 18 RODO;
 - przenoszenia danych, na zasadach określonych w art. 20 RODO;
 - cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
 - wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Podanie danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22(1) ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, jest obowiązkowe, podanie danych w zakresie szerszym jest dobrowolne i wymaga wyrażenia zgody na ich przetwarzanie.