Asystent ds. badań w Laboratorium Biologii RNA – ERA Chairs Group
(rola w Zadaniu Badawczym: Technical Support LRB)

Laboratorium Biologii RNA – ERA Chairs Group https://bit.ly/3F3BPsG w Międzynarodowym Instytucie Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie (MIBMiK) kierowane przez prof. dr. hab. Andrzeja Dziembowskiego zaprasza do składania aplikacji na stanowisko **Asystent ds. badań.**

Wybrany kandydat dołączy do Zespołu Zadania Badawczego pt. "Horyzont doskonałości w zastosowaniach matrycowego RNA w immunoOnkologii" (WIB-1/2020-O11), finansowanego w ramach Wirtualnego Instytutu Badawczego (WIB) ze środków Funduszu Polskiej Nauki. Zadanie Badawcze koncentruje się na opracowaniu nowej generacji terapeutyków mRNA i ich zastosowaniu w immunoterapii nowotworów. Zadanie Badawcze będzie realizowane przez zespół naukowców z MIBMiK (koordynator), Uniwersytetu Warszawskiego, Instytutu Chemii Fizycznej PAN oraz Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Opis stanowiska: Asystent ds. badań będzie odpowiedzialny za wsparcie w eksperymentach syntezy i analizy działania mRNA. W szczególności:

1. Praca z liniami komórkowymi, w tym pierwotnymi i/lub modelami zwierzęcymi
2. Izolacja RNA, w tym z tkanek zwierzęcych
3. Przygotowanie bibliotek do sekwencjonowania RNA
4. Nadzór nad przeprowadzaniem sekwencjonowania RNA, opieka nad bazami danych
5. Przeprowadzenie transkrypcji *in vitro*
6. Nadzorowanie stanu zapasów odczynników, współpraca z działami administracyjnymi w celu przeprowadzania zamówień

Wymagania:

1. Tytuł zawodowy magistra lub stopień naukowy doktora w naukach biologicznych lub pokrewnych.
2. Praktycznie doświadczenie w pracy z kwasami nukleinowymi, w szczególności RNA
3. Doświadczenie w hodowli komórek pierwotnych i/lub pracy z wyrzystaniem transgenicznych modeli mysich będzie atutem.
4. Samodzielność, zaangażowanie i inicjatywa w działaniu oraz umiejętność pracy w zespole.
5. Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
6. Rzetelność, dokładność i terminowość w realizacji zadań.
7. Umiejętności analitycznego i perspektywicznego myślenia.
8. Zobowiązanie do przestrzegania zasad zakazu konkurencji zgodnie z wytycznymi Programu WIB.

Kryteria wyboru:

1. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej, w szczególności w zakresie technik stosowanych w projekcie.

2. Precyzja i dokładność w pracy laboratoryjnej, a także w zadaniach związanych z dokumentacją eksperymentów i administracyjnymi aspektami prowadzenia badań.
3. Umiejętności miękkie - znajomość języka angielskiego, list motywacyjny, komunikatywność, umiejętność pracy w zespole, chęć uczenia się nowych rzeczy i podejmowania wyzwań, umiejętność samodzielnej pracy i analitycznego myślenia.

Kandydat zostanie wyłoniony w drodze otwartego konkursu, zgodnie z zasadami zawartymi w Europejskiej Karcie Naukowca oraz Kodeksie postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych stanowiących część strategii HR Excellence in Research https://www.iimcb.gov.pl/en/career-education/hr-excellence-in-research.

Oferujemy:

1. Umowę o pracę na pełny etat, początkowo na okres 6 miesięcy z możliwością przedłużenia do 3 lat lub dłużej (w przypadku przedłużenia Zadania Badawczego).
2. Konkurencyjne wynagrodzenie w zakresie 6000-8000 złotych brutto, w zależności od posiadanego doświadczenia.
3. Atrakcyjny pakiet socjalny w tym: dofinansowanie do karty MultiSport oraz prywatne ubezpieczenie medyczne.
4. Pełne wsparcie techniczne, administracyjne i organizacyjne w języku polskim i angielskim ze strony profesjonalnego personelu.
5. Możliwość udziału w kursach, konferencjach, szkoleniach naukowych oraz wsparcie merytoryczne współpracowników.

Zgłoszenia można nadsyłać do dnia **20.04.2024 r.**

Jak aplikować:

1. Aplikacje prosimy przesyłać na adres mailowy recruitment@iimcb.gov.pl
2. W tytule maila prosimy o wpisanie następujących informacji: **"LRB Technical Support WIB"** oraz **imienia i nazwiska**.
3. Zgłoszenie powinno być wysyłane w języku angielskim. Aplikacja powinna zawierać CV, list motywacyjny wykonanym zadaniem oraz z opisem najważniejszych osiągnięć naukowych oraz dane kontaktowe (e-mail i numer telefonu) do osoby kontaktowej, która może przedstawić referencje.

4. W liście motywacyjnym prosimy zamieścić odpowiedź na pytanie:

   Wyizolowano RNA z mysiej trzustki, używając różnych metod. Otrzymano RNA o następujących parametrach:

Nr próbki	A260/A280	A260/A230	RIN	Całkowita ilość RNA
1	2.012	1.86	8.6	400 ng
2	1.99	1.66	4.8	1,6 mg
3	2.032	2.011	9.2	16 mg
4	2.132	2.189	5.7	400 ug

   Planowane jest wykonanie sekwencjonowania typu Direct RNA Seq metodą Oxford Nanopore. Przedyskutuj, które z izolatów nadają się do wykorzystania do sekwencjonowania RNA (max ½ strony A4).

5. Prosimy o zamieszczenie w CV następującego oświadczenia: *„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, ul. Ks. Trojdena 4, 02-109 Warszawa, w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji”.* Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego przez Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie. Pełna informacja dostępna jest pod linkiem https://bit.ly/3ObTUdJ.

Konkurs może zostać przedłużony do czasu znalezienia kandydata spełniającego wszystkie wymagania.

Ogłoszenie zostanie opublikowane na następujących stronach internetowych:

- https://wib.port.org.pl/
- https://cent.uw.edu.pl/pl/
- https://www.fuw.edu.pl/
- https://bip.iimcb.gov.pl/pl/bip/oferty-pracy-wib
- https://www.wum.edu.pl/
- https://ichf.edu.pl/
- https://euraxess.ec.europa.eu/
- https://biotechnologia.pl/

Chcielibyśmy poinformować, że konkurs na stanowisko Research Assistant został rozstrzygnięty. Wybraną kandydatką jest **Izabela Górzyńska**.

WIB Łukasiewicz PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW FUNDUSZU POLSKIEJ NAUKI