

**Ogłoszenie o naborze na stanowisko badawczo-techniczne
do realizacji projektu FENG.02.04-IP.04-0010/24
pn.: „POL-OPENSOURCE – Polska Platforma Infrastruktury
Skriningowej dla Chemii Biologicznej” współfinansowanego z Programu
Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki**

1. Biologa z podstawami bioinformatyki (1/2 etatu)

Wymagania:

1. Wykształcenie wyższe w dziedzinie nauk biologicznych, medycznych lub pokrewnych ze specjalizacją mikrobiologia, genetyka, biologia molekularna, biotechnologia lub pokrewne.
2. Wymagane doświadczenie praktyczne w zakresie inżynierii genetycznej, biotechnologii, bioinformatyki i biologii molekularnej; wiedza z zakresu hodowli bakterii, ekspresji białek rekombinowanych, metod fluorescencyjnych do pomiarów oraz obrazowania komórek (spektrofluorymetria, mikroskopia konfokalna, cytometria przepływowa). Prowadzenie oraz analiza wysokoprzepustowych doświadczeń skringingowych. Znajomość metod statystycznych, zaawansowanego programowania w języku Python, znajomość pakietów Pandas, Matplotlib, Biopython czy programowania graficznego w oparciu o pakiet Pillow czy bibliotekę Pygame.
3. Doświadczenie w wykorzystaniu technik proteomicznych (SDS-PAGE, Western blot, wytrącanie, wysalanie, oczyszczanie białek w oparciu o chromatografię powinowactwa).
4. Umiejętność pracy z bioinformatycznymi bazami danych sekwencji nukleotydowych i białkowych, w podstawowym zakresie korzystanie z narzędzi typu BLAST i jego wariacje, drzewa filogenetyczne itp.
5. Preferowane będą osoby z doświadczeniem zebrany w ramach staży w ośrodkach krajowych i zagranicznych. Wymagane będą umiejętności samodzielnego prowadzenia dokumentacji projektowej, prezentacji wyników, zaawansowanej obsługi programów pakietu Office, znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Opis zadań:

Poszukiwana jest osoba chętna do zaangażowania się w działania naukowe i komercyjne związane z tworzeniem nowego laboratorium identyfikacji i skringingu białek bioaktywnych. Do zadań kandydata(ki) będzie należało przede wszystkim opracowanie metodologii oraz prowadzenie syntezy białek w skali półprzemysłowej z wykorzystaniem fermentora, oraz oczyszczanie białek rekombinowanych. Opracowywanie protokołów dla badań aktywności enzymatycznej wybranych białek w warunkach in vitro. Działania związane z przygotowaniem cyklu





produkcyjnego dla rekombinowanych białek od analiz in silico, poprzez syntezę i testy in vitro po produkcję rekombinowanych białek.

Warunki zatrudnienia:

Wymiar 1/2 etatu

Zgłoszenie do konkursu:

Lista dokumentów wymaganych w procesie rekrutacji:

1. Życiorys zawierający: informacje o ukończonych oraz odbywanych studiach,
 2. Informacje o dorobku naukowym: w tym pełne teksty artykułów naukowych opublikowanych lub przyjętych do druku w czasopismach naukowych lub pracach zbiorowych, monografie, streszczenia konferencyjne naukowe. Informacje o stażach krajowych i wyjazdach zagranicznych o charakterze naukowym, aktywności w studenckich kołach naukowych, aktywności popularyzatorskiej, społecznej i organizacyjnej; informacje o odbytych praktykach, warsztatach i szkoleniach; wykaz uzyskanych nagród i grantów na realizację studenckich projektów badawczych;
 3. List motywacyjny
 4. Odpis (kopia) dyplomu
 5. 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)
- Prosimy o umieszczenie poniższej treści zgody w dokumentach aplikacyjnych:

Wyrażam zgodę Instytutowi Biologii Medycznej PAN z siedzibą w Łodzi na przetwarzanie moich danych osobowych, 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 26 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 15 maja 2025 r. w Sekretariacie Instytutu Biologii Medycznej PAN, 93-232 Łódź, ul. Lodowa 106, codziennie od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00 – 16.00. Dokumenty można





także nadsyłać pocztą na adres Instytutu z dopiskiem: „2/2025/FENG” lub w formie elektronicznej na adres: m.kowalska@cbm.pan.pl.

Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji i oceny dokumentów (I etap Konkursu), wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. O terminie rozmów zostaną powiadomieni ww. kandydaci, co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem II etapu Konkursu za pośrednictwem poczty elektronicznej.

Ogłoszenie wyniku Konkursu zostanie umieszczone niezwłocznie po przeprowadzeniu II etapu Konkursu na stronie IBM PAN.

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 prof. dr hab. Jarosław Dziadek pisząc na adresy: jdziadek@cbm.pan.pl

