

**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 bioinformatyki i biologii molekularnej; wiedza z zakresu kompleksowego przygotowanie materiału biologicznego do sekwencjonowania nowej generacji (NGS), w tym budowa bibliotek NGS, RNA-seq zgodnie z protokołami platform Illumina; sekwencjonowanie z wykorzystaniem systemów Illumina: NextSeq 500 oraz NovaSeq 6000; przetwarzanie danych sekwencyjnych – kontrola jakości (FastQC), trimming i filtrowanie odczytów (Trimmomatic, Cutadapt), usuwanie kontaminacji (Kraken2, BBDuk). Składanie genomów de novo oraz hybrid assembly (SPAdes, Unicycler, Flye), funkcjonalna anotacja genomów bakteryjnych (Prokka, Bakta, RAST). Analizy porównawcze genomów i sekwencji nukleotydowych oraz białkowych (CLC Genomics Workbench, Mauve, Roary, BLAST, HMMER, InterProScan). Identyfikacja genów oporności, wirulencji i predykcja funkcji sekwencji z użyciem narzędzi takich jak ResFinder, PhaGCN 2.0, DeepGoPlus. Biegła praca w systemie Linux/Ubuntu: praca z terminalem, instalacja i konfiguracja narzędzi bioinformatycznych.
3. Wymagane będą umiejętności przygotowywania szczegółowych raportów, wizualizacji oraz zestawień wyników. Znajomość repozytoriów naukowych w tym baz danych (NCBI, ENA, PATRIC) oraz 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 skriningu białek bioaktywnych. Do zadań kandydata(ki) będzie należało przede wszystkim wyszukiwanie otwartych ramek odczytu potencjalnie kodujących białka o poszukiwanych aktywnościach biologicznych a także klasyfikowanie identyfikowanych sekwencji pod kątem potencjalnych różnic w aktywnościach białek. Wymagana będzie ścisła współpraca z osobami zajmującymi się analizami in vitro i in vivo identyfikowanych 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: „3/2025/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

