

## Ogłoszenie o naborze na stanowisko Stypendysta-student

### Instytut Biologii Medycznej PAN Pracownia Epigenetyki / Laboratorium Modelowania Molekularnego Stypendysta-student (1 stanowisko)

#### Wymagania

1. Wykształcenie: wyższe chemiczne lub pokrewne (co najmniej licencjat). Student studiów II stopnia.
2. Wymagany profil: chemia obliczeniowa, programowanie, uczenie maszynowe, bazy danych.
3. Doświadczenie zawodowe: praktyczna znajomość narzędzi chemii obliczeniowej, znajomość co najmniej jednej technologii IT wspierającej uczenie maszynowe (np. Python), znajomość bibliotek wspierających uczenie maszynowe, znajomość języka SQL.
4. Umiejętności zawodowe: programowanie w technologii wspierającej uczenie maszynowe (np. Python), analiza i opracowywanie wyników, posługiwanie się narzędziami statystycznymi, doświadczenie w pracy naukowej, prezentacji wyników. Zdolności organizacyjne, biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
5. Predyspozycje osobowościowe: kreatywność w rozwiązywaniu problemów badawczych, odpowiedzialność, umiejętność pracy zespołowej i wyrażanie potrzeb, komunikatywność, zdolność do stałego pogłębiania wiedzy.

#### Cele i zadania stanowiska

Analiza dużych zbiorów danych zawierających informacje molekularne. Wytwarzanie modeli predykcyjnych opartych o architektury angażujące rekurencyjne sieci neuronowe. Analiza chemoinformatyczna otrzymanych struktur. Modelowanie molekularne na różnych poziomach teorii (dokowanie molekularne, mechanika molekularna, chemia kwantowa).

#### Typ konkursu

NCN: OPUS-17

#### Zasady współzależności służbowej

Bezpośredni przełożony: dr Rafał Bachorz – kierownik Laboratorium Modelowania Molekularnego.

#### Warunki przyznania stypendiów:

Stypendium naukowe z projektu przyznane na okres do 36 miesięcy.

#### Zgłoszenia

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na ww. stanowisko proszeni są o przedstawienie następujących dokumentów:

- życiorysu zawodowego z uwzględnieniem informacji dotyczących wymagań na stanowisko
- listu motywacyjnego
- odpis (kopia) dyplomu

Prosimy o zapoznanie się z klauzulą informacyjną dla kandydata ubiegającego się o przyjęcie na stanowisko Asystenta (dostępna w niniejszym ogłoszeniu oraz przy ogłoszeniu na stronie Instytutu Biologii Medycznej PAN) oraz 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 sprawę 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 **23 września 2020 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: „**Konkurs nr 4/2020/OPUS-17**” lub w formie elektronicznej na adres: [kadry@cbm.pan.pl](mailto:kadry@cbm.pan.pl).

### **Ocena kandydatów i ogłoszenie wyników konkursu**

Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji i oceny dokumentów, wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną w wyniku, której wybrana zostanie osoba rekomendowana do zatrudnienia na ww. stanowisko.

Planowany termin rozmów kwalifikacyjnych jest przewidziany na dzień **30 września 2020 r.**

W przypadku kandydatów z zagranicy i niemożności udziału w spotkaniu kwalifikacyjnym wymagane są listy rekomendacyjne od specjalistów w dziedzinie, ze stopniem doktora i statusem profesora. W dniu **30 września 2020 r.** ogłoszone zostaną wyniki konkursu. 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 Pana dra Rafała Bachorza pisząc na adres: [rbachorz@cbm.pan.pl](mailto:rbachorz@cbm.pan.pl).**