



ID Oferty: #JOB 29/2022

Opis stanowiska

Stanowisko: Post-doc, biofizyka teoretyczna

Krótką informacją o stanowisku:

Agregacja i żelowanie białek inherentnie nieuporządkowanych

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

W ostatnich latach istnieje olbrzymie zainteresowanie właściwościami białek inherentnie nieuporządkowanych, w tym zwłaszcza w kontekście chorób neurodegeneracyjnych. Często roztwory takich białek prowadzą do przejść fazowych ciec-ciecz, w wyniku których tworzą się krople białkowe. Krople takie działają jako bezmembranowe organelle, które tworzą skoncentrowane środowisko umożliwiające wykonywanie różnych funkcji biologicznych. Ideą projektu są badania podstawowe nad takimi białkami jak również badania aplikacyjne we współpracy z projektem H2020 PathoGelTrap, w którym zespół uczestniczy. Celem badań aplikacyjnych jest wykorzystanie kropli białkowych w akwakulturach rybnych do wychwytu toksyn, które często bardzo utrudniają hodowlę łososi i innych gatunków. Projekt PathoGelTrap sprowadza się, dla grupy polskiej, do prowadzenia symulacji numerycznych w ramach modeli pełno-atomowych i gruboziarnistych.

Wymagania:

- Stopień doktora w jednej z dyscyplin: fizyka, chemia, biofizyka (lub stopień równoważny);
- Bardzo dobra znajomość przynajmniej jednego z języków programowania (np. Fortran, C/C++, Python)
- Umiejętności programowania w środowisku Linux (w tym języki skryptowe);
- Znajomość języka angielskiego umożliwiającą swobodną współpracę naukową;
- Doświadczenie badawcze w zakresie fizyki teoretycznej, chemii lub informatyki;
- Doświadczenie w badaniach w dziedzinie biologii;
- Doświadczenie w symulacjach numerycznych w fizyce lub chemii;
- Pracowitość i konsekwencja w dążeniu do osiągnięcia wyników;
- Umiejętność pracy w zespole i łatwość komunikacji.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Biofizyka

Doświadczenie: Średniozaawansowany lub 4-10 lat (Post-Doc)

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): Recognised Researcher (R2)

Tryb zatrudnienia: Czas określony (9 miesięcy)

Wymiar etatu: Pełny etat

Wynagrodzenie: Około 9 850 PLN miesięcznie brutto
(koszt pracodawcy 12 450 PLN).

Kontakt

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela dr Mateusz Chwastyk (e-mail: chwastyk@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 1 sierpnia 2022 r. Zgłoszenia po terminie nie będą rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- List motywacyjny
- Adresy kontaktowe (e-mail) dwóch naukowców znających osiągnięcia kandydata.
- Jeśli dotyczy – dokumenty potwierdzające odbycie stażów naukowych za granicą (względem kraju w którym uzyskano doktorat).
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych.
- Dokument stwierdzający uzyskanie doktoratu, wydany przez uznaną w Polsce instytucję. W przypadku instytucji nieuznawanych w Polsce, przed zatrudnieniem doktorat będzie musiał być poddany procedurze nostryfikacji.

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:

rekrutacja@ifpan.edu.pl podając w temacie ID Oferty.

PRZETWARZANIE DANYCH NA PODSTAWIE ZGODY W CELU REKRUTACJI

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 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), Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm., zwanego dalej „RODO”, informuje się, że:

1. Administratorem podanych danych osobowych jest Instytut Fizyki PAN, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa, tel. (22) 116-2111, e-mail director@ifpan.edu.pl.
2. Dane kontaktowe do inspektora ochrony danych osobowych są następujące: e-mail: iodo@ifpan.edu.pl
3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: POST-DOC.
4. Przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych w zakresie : imienia i nazwiska, daty urodzenia, adresu korespondencyjnego, informacji o wykształceniu oraz przebiegu dotychczasowego zatrudnienia odbywać się będzie na podstawie art. 22¹ § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. W zakresie, w jakim wysyła Pan/Pani do nas więcej danych osobowych niż wskazany powyżej, przetwarzamy Pana/Pani dane na podstawie wyrażonej przez Pana/Panią zgody.
5. Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane przez 1 miesiąc od momentu zakończenia rekrutacji. W przypadku wyrażenia przez Pana/Panią zgody na przetwarzanie danych osobowych na poczet przyszłych rekrutacji będziemy przetwarzać Pana/Pani dane do momentu cofnięcia przez Pana/Panią zgody, nie dłużej jednak niż przez okres 6 miesięcy od dnia złożenia przez Pana/Panią aplikacji.
6. Podanie ww danych w zakresie wskazanym powyżej jest wymogiem ustawowym wynikającym z art. 22¹ § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, w pozostałym zakresie podanie danych jest dobrowolne. Nie podanie danych, o których mowa w art. 22¹ § 1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, spowoduje niemożność rozpatrywania Pana/Pani kandydatury na oferowane stanowisko.
7. Ma Pan/Pani prawo żądać od nas dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania.
8. Przysługuje Panu/Pani skarga do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. W każdej chwili ma Pan/Pani prawo wycofać zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w zakresie w jakim zostały udzielone. Cofnięcie zgody nie będzie miało wpływu na przetwarzanie, którego dokonano na podstawie Pana/Pani zgody przed jej cofnięciem.

Treść zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: POST-DOC moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych.

Jeżeli chcesz abyśmy rozpatrywali Pana/Pani kandydaturę także w późniejszych procesach rekrutacyjnych prosimy o wyrażenie dodatkowej zgody:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Instytut Fizyki PAN moich danych osobowych zawartych w przesłanych dokumentach rekrutacyjnych w kolejnych procesach rekrutacyjnych mających miejsce w ciągu 6 miesięcy od dnia ukazania się niniejszego ogłoszenia o pracy.