



**ID Oferty: #JOB 26/2020**

## Opis stanowiska

**Stanowisko:** adiunkt, 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 neurozwyrodnieniowych. 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 jest wykorzystać takie krople w akwakulturach rybnych do wychwytu toksyn, które często bardzo utrudniają łososi i innych gatunków. Końcowym celem projektu jest znalezienie nowych sposobów kontrolowania chorób ryb w hodowlach. Ideą jest tu zastosowanie wybranych afficiał, połączonych z pewnymi inherentnie nieuporządkowanymi białkami, do związania się z toksynami. Z uwagi na obecność segmentów nieuporządkowanych takie obiekty utworzą krople, które następnie przetransformują się w żele. Żele zostaną następnie usunięte z akwakultury. Oczekuje się, że taki typ usuwania toksyn zastąpi dotychczas szeroko stosowane podawanie antybiotyków. Jest to projekt europejski, w którym uczestniczą dwa laboratoria z Hiszpanii, jedno z Francji, jedno z Irlandii, oraz IFPAN. Grupa z IFPAN jest jedyną jednostką w konsorcjum, która jest odpowiedzialna za modelowanie teoretyczne. Modelowanie będzie oparte na symulacjach pełnoatomowych i gruboziarnistych. Te ostatnie będą wykorzystywały gotowe programy napisane w IFPAN.

Wymagania:

- Chęci zaawansowania zdolności numerycznych.
- Doświadczenie badawcze w fizyce teoretycznej, chemii lub informatyce.
- Doświadczenie z zagadnieniami biologicznymi.
- Stopień Doktora w biofizyce, fizyce, chemii, biofizyce (lub równoważniki).
- Wystarczająca znajomość języka angielskiego w mowie i pisaniu.

**Dyscyplina naukowa:** Fizyka

**Specjalność:** Biofizyka

**Doświadczenie:** Czas określony (30 miesięcy) Doświadczenie badawcze w fizyce teoretycznej, chemii lub informatyce.

**Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): Second Stage researcher (R2)**

**Tryb zatrudnienia: Czas określony (30 miesięcy)**

**Wymiar etatu: Pełny etat**

**Wynagrodzenie:** W zależności od kwalifikacji.

Od 13 000 do 15 000 PLN miesięcznie (brutto).

## **Kontakt**

Dodatkowe informacje o stanowisku udziela Prof. Marek Cieplak (e-mail: [mc@ifpan.edu.pl](mailto:mc@ifpan.edu.pl)); <http://www.ifpan.edu.pl/~cieplak/>

## **Składanie dokumentów**

**Termin składania: 24 lipca 2020.** Zgłoszenia nadesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

### **Wymagane dokumenty:**

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- . Dwa listy rekomendacyjne wysłane na adres [mc@ifpan.edu.pl](mailto:mc@ifpan.edu.pl)
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych
- . Skan dyplomu doktorskiego (lub informacja o terminie obrony doktoratu)

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:

[jobs@ifpan.edu.pl](mailto:jobs@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](mailto:director@ifpan.edu.pl).
2. Dane kontaktowe do inspektora ochrony danych osobowych są następujące: e-mail: [iodo@ifpan.edu.pl](mailto:iodo@ifpan.edu.pl)
3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na stanowisko: adiunkta
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. 22<sup>1</sup> § 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. 22<sup>1</sup> § 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. 22<sup>1</sup> § 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: adiunkta 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.