



Institute of Physics of the Polish Academy of Sciences Scholarship for a MSc Student



Job ID: #JOB 37/2020

Job Description

Job Title: MSc student

Job Summary:

The position is funded by the National Science Centre SONATA BIS 8 project: “Fusion peptides and transmembrane domains of selected enveloped viruses: structure, dynamics and interactions with membranes” (PI: Dr. Remigiusz Worch).

Job Description:

The selected candidate will be involved in building a microfluidic setup for visualization and quantification of membrane fusion between virus-like particles (VLP) and tethered or trapped liposomes. The VLPs will contain hemagglutinin, one of the two major influenza proteins. For that purpose our membrane fusion assay (Worch *et al.*, *Biochim Biophys Acta Gen Subj* 2017, 1861, 97-105) will be further developed and explored.

Requirements:

- curiosity and strong motivation to address scientific questions
- experience in microfluidic systems will be a plus, however is not essential
- understanding of scientific literature in English
- good communication skills

Main research field: Physics

Sub Research Field: Biophysics

Career Stage: student

Research Profile ([details](#)): First Stage Researcher (R1)

Type of Contract: Temporary (1 year)

Status: Part-time

Salary: 1000 PLN per month (untaxed scholarship).

Contact

More information can be obtained from

Dr. Remigiusz Worch (e-mail: remiwo@ifpan.edu.pl).

Application details

Application deadline: 15.09.2020. Later applications will not be considered.

Required materials:

- Curriculum Vitae
- Motivation letter detailing research interests and experience
- Consent to process your personal data

All materials should be submitted in electronic form to the address: jobs@ifpan.edu.pl with Job ID in the subject.

Information clause in the process of recruitment for studies

Under Art. 13 sections 1 and 2 of the Regulation of the European Parliament and of the Council (EU) 2016/679 of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Resolution), EU OJ L 119 of 04.05.2016, page 1, as amended, hereinafter referred to as "GDPR", we hereby inform as follows:

1. The Data Controller, i.e. the entity deciding how your personal data are used, is the Institute of Physics of the Polish Academy of Sciences, represented by the Director, with its registered office in Warsaw Al. Lotników 32/46. You can contact the Data Controller using one of the contact forms available at: phone (22) 116-2111, e-mail director@ifpan.edu.pl.
2. The Director of the Institute of Physics of the Polish Academy of Sciences has appointed a Data Protection Officer (DPO) with whom you may contact in matters regarding your personal data. You may contact the Officer sending an e-mail to: iodo@ifpan.edu.pl
3. Your personal data shall be processed in order to perform the process of recruitment for studies;
4. The basis for processing of your personal data are provisions of the Act on Higher Schools and Education (consolidated text: Journal of Laws of 2018, item 1668);
5. Your personal data shall be processed for the period of 6 months upon completion of the recruitment process and in case of admission to studies, according to the course of the studies, and then they shall be archived according to the applicable provisions;
6. Your personal data shall not be made available to any other entities save for entities authorised under the provisions of the law. Employees and members of the university recruitment committees authorised by the Data Controller will have access to your personal data;
7. Providing personal data by you is voluntary, but failure to provide them precludes participation in the recruitment process;
8. You have the right to access the contents of your personal data and you have the right to rectify them, erase them and restrict their processing;
9. You can submit a complaint to the Inspector General for the Protection of Personal Data if you find that their processing violates provisions of the General Data Protection Regulation.

Consent for processing:

I grant my consent for processing of my personal data by the Institute of Physics of the Polish Academy of Sciences in order to ensure conditions of full participation in the process of recruitment for studies. I provide the personal data voluntarily and declare that they are true. I have familiarised myself with the content of the information clause, including the information about the purpose and methods of processing of personal data and right to access the content of my data and the right to rectify them.

.....
Date, candidate's signature



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Stypendium doktoranckie



ID Oferty: _____

Opis stanowiska

Stanowisko: magistrant

Krótką informacją o stanowisku:

Stypendium jest fundowane z projektu Sonata Bis 8 Narodowego Centrum Nauki „Peptydy fuzyjne i segmenty transbłonowe wybranych wirusów otoczkowych : struktura, dynamika oraz oddziaływania z błoną” (kierownik: dr Remigiusz Worch).

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Wybrany kandydat będzie zaangażowany w budowanie układu mikroprzepływowego do wizualizacji oraz oceny ilościowej fuzji błonowej między cząstkami wirusopodobnymi (virus-like particles, VLP) a unieruchomionymi lub pułapkowanymi liposomami. Cząsteczki VLP będą zawierały hemaglutyninę, jedno z dwóch głównych białek powierzchniowych wirusa grypy. W tym celu będzie rozwijany nasz sposób pomiaru i wizualizacji fuzji błonowej assay (Worch *et al.*, *Biochim Biophys Acta Gen Subj* 2017, 1861, 97-105).

Wymagania:

- ciekawość i silna motywacja do rozwiązywania problemów naukowych
- doświadczenie w pracy z układami mikroprzepływowymi będzie atutem, natomiast nie jest konieczne
- rozumienie literatury naukowej w jęz. angielskim
- umiejętności komunikacji

Dyscyplina naukowa: fizyka

Specjalność: biofizyka

Doświadczenie: student

Profil naukowy wg EURAXESS ([szczegóły](#)): First Stage Researcher (R1)

Tryb zatrudnienia: tymczasowy (1 rok)

Wymiar etatu: niepełny etat

Wynagrodzenie: 1000 PLN miesięcznie (nieopodatkowane stypendium).

Kontakt

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela
dr Remigiusz Worch (e-mail: remiwo@ifpan.edu.pl).

Składanie dokumentów

Termin składania: 15.09.2020. Zgłoszenia nadesłane po terminie mogą być rozpatrywane.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres:
jobs@ifpan.edu.pl podając w temacie ID Oferty.

Klauzula informacyjna w procesie rekrutacji na studia

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:

10. Administratorem, czyli podmiotem decydującym, o tym jak będą wykorzystywane Pana/Pani dane osobowe jest Instytut Fizyki PAN reprezentowany przez Dyrektora z siedzibą w Warszawie Al. Lotników 32/46. Z Administratorem możesz się skontaktować, posługując się z jedną z form kontaktu udostępnionych na stronie: tel. (22) 116-2111, e-mail director@ifpan.edu.pl
11. Dyrektor Instytutu Fizyki PAN wyznaczył Inspektora Ochrony Danych (IOD), z którym może się Pan/Pani kontaktować w sprawach dotyczących Pana/Pani danych osobowych. Z Inspektorem możesz się Pan/Pani skontaktować wysyłając maila na adres: iodo@ifpan.edu.pl
12. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego na studia;
13. Podstawą do przetwarzania Pana/Pani danych osobowych są przepisy ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1668);
14. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą przez okres 6 miesięcy po zakończeniu procesu rekrutacji, a w przypadku przyjęcia na studia zgodnie z tokiem realizacji studiów, a następnie zostaną poddane archiwizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami;
15. Pana/Pani dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pana/Pani danych będą posiadać upoważnieni przez administratora pracownicy oraz członkowie uczelnianych komisji rekrutacyjnych;
16. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest obowiązkowe, w przypadku ich niepodania nie będą Państwo mogli uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym;
17. Posiada Pan/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania;
18. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych.

Zgoda na przetwarzanie:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez IF PAN, w celu zapewnienia warunków pełnego udziału w procesie postępowania rekrutacyjnego na studia. Podaję dane osobowe dobrowolnie i oświadczam, że są one zgodne z prawdą. Zapoznałam (-em) się z treścią klauzuli informacyjnej, w tym z informacją o celu i sposobach przetwarzania danych osobowych oraz prawie dostępu do treści swoich danych i prawie ich poprawiania.

.....
Data, podpis kandydata