

**Name of entity:**

Institute of Physics, Faculty of Materials Engineering and Technical Physics, Poznan University of Technology

**Position name:**

PostDoc – full time position; employment contract

**Requirements:**

- PhD in Physics / Chemistry / Biochemistry / Biophysics or related fields, obtained no later than 7 years prior 2024,
- Strong background in molecular physics, biophysics, spectroscopic and microscopic techniques,
- Strong technical background, knowledge of optics and/or programming would be an advantage,
- Practical experience of FCS method and fluorescence microscopy would be an advantage,
- Knowledge of scientific software such as Matlab and/or ImageJ,
- Very good level of written and spoken English language,
- Professional approach, self-motivation and ambition.

**Tasks:**

The aim of the project is to study the spatial orientation of selected guest molecules in various model biological membranes and to gain insight, at the molecular level, into the mechanisms that modulate the spatial orientation of these molecules. This will be achieved using a range of microscopy and spectroscopy techniques. The postdoc will be expected to construct/modify and optimise microscopy setups in order to accommodate the required experiments; to prepare biomimetic cell membranes with the selected guest molecules and to follow the spatial orientation of these guests in different membrane model systems with different properties (structure, composition, hydration, complexity). Overall, the postdoc will be expected to design, perform and evaluate experiments independently; to design, construct and modify experimental setups; to be able to collaborate with others including research trips abroad; to prepare scientific reports and research manuscripts; and to disseminate scientific results at conferences.

This position and research tasks are the part of the NCN project, “*Molecular freeze dance - tracking the spatial orientation of molecules in biomimetic cell membranes*”, SONATA BIS 12, 2022/46/E/ST4/00132.

Principal investigator: Łukasz Piątkowski, PhD, prof. PUT.

Molecular BioPhysics Group

<https://www.piatkowskilab.com/>

**Submitting an application:**

e-mail: lukasz.j.piatkowski@put.poznan.pl

**The conditions of employment:**

The remuneration amounts to 8.600 PLN gross per month for the period of 24 months.

**Additional information:**

Complete application should include the following items:

- a complete scientific curriculum vitae, including a list of scientific achievements (education, scholarships, publications, patents, conference presentations, etc.),
- motivation letter,
- a list of 2 persons willing to provide reference letters,

Please add below mentioned sentence to the scientific curriculum vitae:

*„I agree to the processing of personal data provided in this document for realizing the recruitment process at Poznan University of Technology in Poznan to carry out the current recruitment procedure”.*

The documents should be sent to: [lukasz.j.piatkowski@put.poznan.pl](mailto:lukasz.j.piatkowski@put.poznan.pl)

**Call opening:** 26 April 2024

**Application deadline:** 14 May 2024

Results by: 28 May 2024

Starting date: 1 October 2024

Selected candidates will be invited for an interview. The successful candidate will be selected by a committee chaired by the project leader.

## Klauzula informacyjna dla potrzeb rekrutacji

W myśl art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 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 (zwanego dalej: RODO), informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Politechnika Poznańska, Pl. Marii Skłodowskiej–Curie 5, 60-965 Poznań**, e-mail: [biuro.rektora@put.poznan.pl](mailto:biuro.rektora@put.poznan.pl), telefon: 61 665 3639.
2. Inspektorem danych osobowych jest Piotr Otomański, e-mail: [iod@put.poznan.pl](mailto:iod@put.poznan.pl).
3. Państwa dane pozyskane poprzez złożenie kwestionariusza osobowego będziemy przetwarzać na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z art. 22<sup>1</sup> Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy. Wszelkie dane osobowe przekazane przez Państwa ponad zakres wskazany w kwestionariuszu osobowym przetwarzane będą na podstawie dobrowolnie i świadomie wyrażonej zgody w związku z art. 6 ust. 1 lit a oraz art. 9 ust. 2 lit. a RODO.
4. Dane osobowe nie są przekazywane podmiotom przetwarzającym; mogą jednak zostać udostępnione organom upoważnionym do ich przetwarzania na podstawie przepisów prawa.
5. Dane osobowe będą przechowywane wyłącznie przez okres prowadzonej rekrutacji i 3 miesiące po jej zakończeniu.
6. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, prawo ich sprostowania a gdy ma to zastosowanie – również do ich usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania.
7. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO).
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest *wymogiem ustawowym*. Jest Pani/Pan zobowiązana/y do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości wzięcia udziału w rekrutacji.
9. W przypadku danych, których przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody ma Pani/Pan prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie. Nie wpłynie to jednak na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
10. Dane osobowe Pani/Pana nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.