

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

объявляет конкурс на замещение вакантной должности

младшего научного сотрудника

в секторе теории твердого тела

Вакансия VAC_PTI_22051

Тематика исследований

Теоретические междисциплинарные исследования нелинейных процессов в биоструктурах с помощью методов математической статистики.

Трудовая деятельность

- Проведение исследований, составление и применение математических моделей в области физики живой клетки.
- Обработка и анализ экспериментальных результатов полногеномного исследования и биохимии клеток растений и животных.
- Апробация математических моделей популяционной генетики на экспериментальных данных.
- Применение статистических методов к экспериментальным данным биологии популяций растений.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя заведующим сектора.

Требования к претенденту

- Стаж научной работы по специальности не менее 5 лет
- Знания в области физики и биологии живых растительных и животных клеток.
- Знания в области популяционной генетики и опыт работы в этой области.
- Опыт применения математических моделей в области биоинформатики.
- Опыт работы в программных пакетах, связанных с обработкой и статистическим анализом больших геномных данных популяций.
- Наличие не менее 3 публикаций и участие в международных конференциях по теме физики живой клетки и биоинформатики
- Опыт участия в научных проектах.

Конкретные обязанности будут определяться, исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 23 800 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.

Срок трудового договора – 5 лет

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- копии документов о высшем профессиональном образовании;

- копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания;
- сведения о научной (научно-организационной) работе за пять лет, предшествовавших дате объявления конкурса, список публикаций;

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.