

МОТИВАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Здравствуйте! Меня зовут Нгуен Тхиен Фук, я студент 4 курса Института биологии ННГУ, специализируюсь на молекулярной биологии и генной инженерии. В лаборатории ННГУ я занимаюсь созданием рекомбинантных плазмид с использованием системы CRISPR/Cas9 для редактирования генов *in vitro*. Например, в рамках проекта по изучению нейрогенеза мы занимаемся разработкой модели нокаута гена PDGFRB.

В прошлом году я уже участвовал в образовательных курсах Университета «Сириус» под руководством Ильи Акбердина, где углубился в биоинформатические методы моделирования — что было довольно интересно. Тогда и сейчас я занимаюсь фундаментальными исследованиями. Однако, близка идея доведения научных результатов из разных дисциплин до реального применения и эта программа хорошо ложится на то, что я уже знаю. К тому же такие междисциплинарные курсы интересны с точки зрения привлечения разных людей, что может помочь справиться с проблемой информационных пузырей, возможно я узнаю какие-то новые вещи, которые иначе как через случайные знакомства не узнать.

Я планирую посвятить карьеру разработке технологий, направленных на решение биомедицинских задач, где ключевую роль играет управление клеточными процессами на молекулярном уровне. Ваша программа поможет мне приобрести недостающие компетенции — от промышленного дизайна белков до управления инновационными проектами.