Приложение к приказу НИУ ВШЭ – Санкт Петербург

от \_\_\_\_\_\_\_­­­­­­­­\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**О назначении рецензентов выпускных квалификационных работ студентов образовательной программы** «Вычислительная биология и биоинформатика» **факультета** «Школа информатики, физики и технологий» НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ф.И.О. студента** | **Тема работы на русском языке** | **Тема работы на английском языке** | **Рецензент** | |
| ФИО | ученая степень, ученое звание, место работы, занимаемая должность |
| 1 | Антонова Екатерина Юрьевна | Разработка подхода вычисления изменения свободной энергии для замен с участием пролина | Development of a Computational Approach for the Binding Free Energy Change Estimation of Proline-Containing Mutations | Рычков Георгий Николаевич | Кандидат физико-математических наук, Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова, НИЦ "Курчатовский институт", Старший научный сотрудник |
| 2 | Вяткин Никита Сергеевич | Предсказание эффекта мутаций на взаимодействие белков методами машинного обучения | Predicting the Effect of Mutations on Protein Interactions Using Machine Learning Methods | Лукашина Нина Борисовна | ML Engineer, JetBrains GmbH |
| 3 | Елшина Варвара Александровна | Моделирование динамики трансмембранных эффлюкс-рецепторов ответственных за лекарственную резистентность. | Modeling the Dynamics of Transmembrane Efflux Receptors Responsible for Drug Resistance | Островский Владимир Аронович | Доктор химических наук, профессор СПбГТИ (ТУ), кафедра химии и технологии органических соединений азота |
| 4 | Забарина Светлана Игоревна | Рациональный дизайн ингибиторов входа вирусов | Rational Design of Viral Entry Inhibitors | Островский Владимир Аронович | Доктор химических наук, профессор СПбГТИ (ТУ), кафедра химии и технологии органических соединений азота |
| 5 | Ким Павел Вячеславович | Предсказание трехмерной структуры комплексов антитело-антиген методами глубокого обучения с указанием места связывания | Antibody-Antigen Structure Prediction by Deep Learning Methods with Indication of the Binding Site | Хорошев Артем Сергеевич | ПАО СберБанк,  Старший C++ разработчик |
| 6 | Попов Георгий Евгеньевич | Разработка алгоритма по анализу и интерпретации феномных данных по воздействию малых молекул на культуры клеток рака | Development of an Algorithm for the Analysis and Interpretation of Phenomic Data of the Effects of Small Molecules on Cancer Cell Cultures | Новиков Герман Эдуардович | ПАО Сбербанк, CV Engineer |