

ОТЗЫВ

научного руководителя на лаборанта-исследователя лаборатории "Геномная фабрика"
Центра геномных исследований "Курчатовский геномный центр" Курчатовского комплекса
НБИКС-природоподобных технологий НИЦ «Курчатовский институт»
Петренко Дмитрия Евгеньевича

Петренко Дмитрий Евгеньевич в 2017 году с отличием окончил магистратуру факультета нано-, био-, информационных и когнитивных технологий Московского физико-технического института по специальности 03.04.01 «Прикладные математика и физика» и поступил в аспирантуру НИЦ «Курчатовский институт». Одновременно с обучением в аспирантуре в 2017-2019 гг. работал в должности лаборанта-исследователя в лаборатории «Белковая фабрика» Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий, а с 2019 г. по настоящее время в Курчатовском геномном центре.

Во время обучения в аспирантуре, Петренко Д.Е. начал работу по структурно-функциональным исследованиям ферментов семейства пролилолигопептидаз. В очень короткие сроки он овладел широким спектром экспериментальных методик, необходимых для работы в области молекулярной биологии и энзимологии. Параллельно он освоил методы структурной биологии, необходимые для обработки рентгеноструктурных данных и получения пространственных структур белков, а также методы молекулярного моделирования и динамики. С 2019 г. им были получены, депонированы в банк данных PDB 8 пространственных структур бактериальной олигопептидазы В из *Serratia proteamaculans*.

В ходе проведения исследования Петренко Д.Е. проявил себя как самостоятельный, инициативный исследователь, способный находить, анализировать и систематизировать и научную информацию, а также использовать полученные знания для самостоятельного планирования и постановки экспериментов. Петренко Д.Е. пользуется уважением коллег, активно участвует в общественной жизни коллектива, а также ведёт активную педагогическую и научно-просветительскую деятельность среди студентов и школьников.

Считаю, что Петренко Дмитрий Евгеньевич является полностью сформировавшимся высококвалифицированным специалистом и, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3. – молекулярная биология.

Научный руководитель

к.х.н. Ракина Т.В.
«24» октября 2023 г.

Подпись Ракиной Татьяны Владимировны заверяю:

Главный ученый секретарь центра



Борисов К.Е.

«24» октября 2023 г.