

**Отзыв научного руководителя на студентку 4 курса
кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ
Ксению Владимировну Суханову**

Ксения Владимировна пришла в лабораторию физиологической генетики в 2018 году на своём третьем курсе и присоединилась к группе, ведущей поиск новых амилоидов. За время своего обучения она успешно освоила и применила обширный набор методов анализа белковых последовательностей: экспорт последовательностей и информации о них из баз данных, выравнивание, анализ расположения амилоидогенных участков в белках и т.д. Во многом это удалось ей благодаря успешному освоению языка R на высоком уровне. С помощью этого инструмента Ксения Владимировна самостоятельно создала набор уникальных функций, которые позволили ей автоматизировать анализ. Благодаря этому аналогичные расчёты, во-первых, могут быть легко воспроизведены, а, во-вторых, их можно повторить для других самых разных белков.

Из личных качеств Ксении Владимировны невозможно не отметить её трудолюбие, любознательность и неподдельный интерес к работе. Это можно заметить по объёму проведённого исследования. И сильнее всего эти качества проявились при анализе литературы, Ксения Владимировна самостоятельно нашла и проанализировала массу публикаций об амилоидах, белках нуклеопоринах, которые были объектом изучения, и методах, которые были использованы в работе.

Результаты работы Ксении Владимировны представлены на одной российской конференции, а также вошли в состав двух сообщений, которые будут представлены в этом году на международном уровне. Проект, над которым она работала, также является неотъемлемой частью поддержанного гранта РФФИ. Все вышесказанное позволяет утверждать, что Ксения Владимировна стала превосходным специалистом и перспективным учёным. Остаётся пожелать ей дальнейших успехов в научной карьере.

Научный руководитель н.с. кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ,
к.б.н. С.А. Бондарев

