

Отзыв научного руководителя об аспиранте биологического факультета
Усама Аль Шанаа

Усама Аль Шанаа окончил в 2018 г. магистратуру на кафедре Биофизики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций).

В 2018 г. он поступил в аспирантуру на биологический факультет СПбГУ, выбрав для выполнения работы кафедру генетики и биотехнологии. Ярко выраженный интерес к генетической инженерии, регуляции экспрессии генов, молекулярной генетике и биотехнологии определил тематику исследований, которые У. Аль Шанаа. проводил во время аспирантуры. Хорошая теоретическая и методическая подготовка позволили ему использовать комплексный подход для решения поставленных задач, связанных с выяснением возможности синтеза в клетках дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* функциональных аптамеров РНК и изучением их влияния на жизнеспособность штаммов-продуцентов.

Полученные результаты были представлены У. Аль Шанаа на нескольких всероссийских и международных конференциях. Он является соавтором четырех публикаций, две из которых опубликованы в журналах, относящихся к первому и второму квартилям. В 2020–2022 г.г. У. Аль Шанаа выполнял исследования по гранту РФФИ (аспиранты) № 20–34–90139\20 «Разработка подходов к применению дрожжей в качестве объекта для синтеза и изучения свойств РНК-наночастиц». У. Аль Шанаа отличается спокойным характером, хорошо адаптирован как к индивидуальной, так и к коллективной работе.

В 2022 г. У. Аль Шанаа успешно защитил ВКР аспиранта. В ходе выполнения диссертационной работы У. Аль Шанаа продемонстрировал способность самостоятельно оценивать полученные результаты, делать выводы и планировать дальнейшую экспериментальную работу. Свободное владение английским языком позволяет ему свободно ориентироваться в литературе и поддерживать свои знания на современном уровне. Усаму Аль Шанаа отличают целеустремленность, собранность и аккуратность, что, несомненно, поможет ему в дальнейшей работе.

Научный руководитель:
проф. кафедры генетики и биотехнологии,
биологического факультета СПбГУ,
д.б.н.

Падкина Марина Владимировна



ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ

ЗАВЕРЯЮ

Заместитель начальника
Управления кадров СПбГУ
Н. К. КОРЕЛЬСКАЯ

04.06.2003