

Отзыв научного руководителя на Бондарева С.А.

Бондарев Станислав Александрович пришел в лабораторию физиологической генетики в 2005 году в конце своего первого курса и начал работу в группе, изучающей гены, кодирующие факторы терминации трансляции.

Выпускная квалификационная работа Станислава Александровича была посвящена определению и анализу последовательностей генов *GHR* и 12S митохондриальной рРНК, традиционно используемых в качестве молекулярных филогенетических маркеров, с целью построения на их основе контрольных филогенетических реконструкций и сравнения их с реконструкциями, полученными на основе гена *GSPT2*.


После поступления в магистратуру Станислав Александрович сменил тематику научной работы, а также начал осваивать методы дрожжевой генетики с целью исследования мутаций, влияющих на стабильность и поддержание дрожжевого приона [*PSI⁺*].

Станислав Александрович Бондарев включился в работу по анализу влияния мутаций в N-домене белка Sup35p на поддержание и стабильность дрожжевого приона [*PSI⁺*] в 2008 году. В 2010 году по этой теме он защитил магистерскую диссертацию, а его доклад был отмечен государственной аттестационной комиссией. С 2010 года Станислав Александрович продолжает работу уже в статусе аспиранта и ассистента кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ. За это время им были успешно освоены различные генетические и молекулярно-биологические методы: трансформация дрожжевых и бактериальных клеток, выделение ДНК и белков, электрофорез в агарозном и полиакриламидном геле, рестрикция и конструирование рекомбинантных плазмид, измерение активности ферментов, а также методы электронной микроскопии.

Бондарев С.А. является соавтором четырех статей, опубликованных в российских и международных журналах, а также одной обзорной статьи на английском языке. Данные, полученные в его работе, были представлены в виде стендовых сообщений на различных международных конференциях. Он принимал участие в выполнении различных российских грантов.

Станислава характеризует серьезное отношение к работе и обсуждению полученных результатов; активный интерес к научной литературе и хорошее знание английского языка; педагогические способности, коммуникабельность, несомненно, что он обладает большим научным потенциалом, что поможет ему в выполнении дальнейшей научной работы.

21 февраля 2013 г
Научный руководитель


Профессор д.б.н. Журавлева Г.А.




ЗАБЕРЯЮ
Косарева Т.В.
