

ОТЗЫВ
научного руководителя о студентке 4-го курса бакалавриата
кафедры цитологии и гистологии биологического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета
Безлепкиной Светланы Алексеевны

Безлепкина Светлана Алексеевна поступила на биологический факультет СПбГУ в 2017 году и далее продолжила специализацию на кафедре цитологии и гистологии. Работу в группе Структуры и динамики клеточного ядра, на кафедре цитологии и гистологии, Светлана Алексеевна начала в ноябре 2019 года, где заинтересовалась проблемой связанной с изучением элиминации одного из родительских геномов в ходе гаметогенеза межвидовых гибридов из комплекса средневропейских зеленых лягушек. Этой проблеме и посвящена бакалаврская работа Светланы Алексеевны.

Сложный и уникальный объект исследования потребовал исключительных знаний и навыков в лабораторной работе, которые Светлана Алексеевна приобрела благодаря ответственному и тщательному отношению к работе, а также глубокому интересу к теме исследований. Светлана Алексеевна обладает важными качествами молодого исследователя, такими как тщательность, трудолюбие и терпение в выполнении лабораторной работы, а также стремление к освоению новых методов и подходов.

За время работы в лаборатории Светлана Алексеевна освоила методы молекулярной и клеточной биологии, включая полимеразную цепную реакцию (ПЦР), электрофорез, приготовление и анализ митотических и мейотических хромосом, двухцветную флуоресцентную *in situ* гибридизацию, двумерную флуоресцентную и фазово-контрастную микроскопию. Успешное сочетание этих методов позволили Светлане Алексеевне получить ряд новых научных результатов, необходимых для изучения гибридогенетического способа воспроизводства межвидовых гибридов и особенностей удаления генетического материала в ходе их воспроизводства.

Результаты исследований С. А. Безлепкиной, были представлены на XXVIII международной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов», а также вошли в сборник 59-ой Международной научной студенческой конференции, Новосибирск.

С. А. Безлепкина принимает активное участие в научно-исследовательской работе по гранту РФФИ № 20-74-00030 по теме «Механизм избирательной элиминации одного из родительских геномов в гаметогенезе межвидовых гибридов комплекса зеленых лягушек».

Светлана Алексеевна зарекомендовала себя как целеустремленный и трудолюбивый молодой исследователь.

Все вышесказанное дает основание заключить, что Безлепкина Светлана Алексеевна по своей квалификации заслуживает степени бакалавра биологии.

Отзыв дан для предоставления в государственную аттестационную комиссию к защите ВКР на соискание степени бакалавра биологии.

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
Младший научный сотрудник
кафедры Цитологии и гистологии
Санкт-Петербургского
государственного университета
Дедух Дмитрий Викторович

