

**Отзыв научного руководителя
о Миляевой Полине Андреевне, соискателе учёной степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика**

Миляева Полина Андреевна пришла в лабораторию генетики животных кафедры генетики биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в 2015 году, будучи студенткой бакалавриата. В 2016 году она окончила бакалавриат (по направлению 06.03.01 — биология) с отличием, а в 2018 году – магистратуру (по направлению 06.04.01 — биология) с отличием. В период 2018-2022 гг. обучалась в аспирантуре. Тема диссертации П.А. Миляевой является продолжением исследований, полученных на предыдущих ступенях образования, и направлена на изучение многофакторного вопроса причины тканеспецифичной и стресс-индуцируемой экспрессии ретротранспозонов у *Drosophila melanogaster*.

В ходе работы в лаборатории Миляева Полина Андреевна в полной мере освоила и применила современные молекулярно-генетические подходы для проведения экспериментов и статистической обработки полученных данных, методы оценки экспрессии генов, ретротранспозонов и микроРНК методом количественной ПЦР, а также анализ данных, полученных методами полногеномного и транскриптомного секвенирования. В ходе работы над диссертацией П.А. Миляева подготовила 5 статей по теме исследования, которые были опубликованы в журналах, индексируемых международными базами WoS и Scopus, представила результаты работы на российских конференциях и на конференциях с международным участием, была исполнителем нескольких проектов РФФИ и РФН.

П.А. Миляева характеризуется высокой работоспособностью, аккуратностью и умением работать с разнообразным высокотехнологичным оборудованием, способна глубоко погружаться в заданную тему и решать поставленные задачи. Высокая квалификация, ответственность и инициативность в сочетании с коммуникабельностью и доброжелательностью обеспечили П.А.Миляевой уважение коллег. Помимо работы в лаборатории П.А.Миляева ведет большую педагогическую деятельность, проводит малый практикум по генетике для студентов биологического факультета МГУ, а также для китайских студентов совместного университета МГУ-ППИ в Шэньчжэне. П.А.Миляева является сложившимся специалистом в области генетики и, несомненно, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика.

Профессор кафедры генетики биологического факультета
Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова
(МГУ имени М.В.Ломоносова);
+7(916) 611 6203; nefedova@mail.bio.msu.ru,
доктор биологических наук
(специальность 1.5.7. – Генетика), доцент

25.03.2024 г.

Подпись Нефедовой Л.Н. заверяю
Ученый секретарь биологического факультета МГУ

