

ОТЗЫВ

научного руководителя о студентке 2-го курса магистратуры
кафедры цитологии и гистологии биологического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета
Дарье Дмитриевне Андреевой

Дарья Дмитриевна Андреева работает в лаборатории молекулярных основ клеточной подвижности Института цитологии РАН с 2019 года.

За время работы в лаборатории Д. Д. Андреева успешно освоила целый ряд биохимических и биофизических методов, в том числе уникальный и трудоемкий метод поляризационной микрофлуориметрии. Д. Д. Андреева научилась получать модельные одиночные мышечные волокна с реконструированной регуляторной и сократительной системой, содержащие рекомбинантные формы тропомиозина человека с точечными мутациями, связанными с наследственными миопатиями. Стоит отметить, что Д. Д. Андреева самостоятельно планировала все стадии экспериментальной работы и получила большой массив данных.

Основное направление работ магистранта – изучение молекулярных механизмов регуляции мышечного сокращения при патологии скелетных мышц. Результаты ее работы приняты в печать в высокорейтинговый журнал International Journal of Molecular Sciences (IF 4.556, Q1) и будут опубликованы в июне 2021 г. Кроме того, результаты работы были представлены Д. Д. Андреевой в виде стендового доклада на «VII Молодежной школе-конференции по молекулярной и клеточной биологии» в г. Санкт-Петербург в 2020 г.

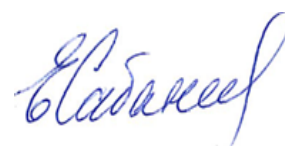
Д. Д. Андреева внесла существенный вклад в работу лаборатории, являясь активным исполнителем гранта РФФИ № 20-04-00523. Она легко встроилась в работу лаборатории, проявила ответственность, высокую требовательность к себе и настойчивость в выполнении поставленных задач. В общении с людьми ей присущи тактичность, доброжелательность и скромность.

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

К.б.н,

Доцент кафедры цитологии и гистологии

Биологического факультета СПбГУ



Е.В. Сабанеева