

## ОТЗЫВ

на работу студентки 2 курса магистратуры

Ахметшиной Алены Олеговны

Для выполнения магистерской диссертации Ахметшина А.О. пришла в лабораторию молекулярной эндокринологии и нейробиологии Института Эволюционной Физиологии и Биохимии им. И.М.Сеченова РАН в сентябре 2013 года. Тема магистерской работы “Влияние перекиси водорода и  $\alpha$ -токоферола на экспрессию транскрипционных факторов и белков, отвечающих за функциональную активность митохондрий, в клетках РС12” была поставлена в соответствии с теми исследованиями, которые проводятся лабораторией последние 6 лет и финансируются Российским Фондом Фундаментальных Исследований. В предыдущие годы, обучаясь в бакалавриате, Ахметшина А.О. освоила метод полимеразной цепной реакции (ПЦР). Данный опыт она сумела успешно использовать и в нашей лаборатории, овладев методом ПЦР в реальном времени для анализа экспрессии генов в клетках нейрональной линии РС12. Ахметшина А.О. провела большую работу по подбору праймеров и оптимизации условий ПЦР. Она самостоятельно занималась анализом образцов на базе научного парка СПбГУ. За период с сентября 2013 года по май 2015 года Ахметшина А.О. кроме ПЦР в реальном времени овладела методами по работе с клетками РС12 и иммуноблоттингом. Результаты, полученные Ахметшина А.О., уже представлены для печати в двух статьях и тезисах на IX международную конференцию “Биоантиоксидант”, которая состоится в Москве в 29 сентября – 2 октября 2015 года.

Ведущий научный сотрудник  
Лаборатории молекулярной  
Эндокринологии и нейробиологии,  
К.б.н.

*И. Захарова*

Захарова И.О.

Подпись руки  
удостоверяю  
зав. канцелярией  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института эволюционной  
физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова  
Российской академии наук

*Захаровой И.О.*

*09.06.2015*

*И. Захарова*

