

## ОТЗЫВ

Н.Г. Колосовой, научного руководителя Д.В. Телегиной, автора диссертации «Молекулярные механизмы гибели клеток в сетчатке крыс при старении и развитии ретинопатии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Дарья Викторовна Телегина приступила к работе в нашем коллективе в 2011 г., будучи студенткой ФЕН НГУ. В 2013 г. она успешно защитила выполненную в нашем секторе дипломную работу и по окончании университета поступила в аспирантуру ИЦиГ СО РАН. С сентября 2016 г. Телегина Д.В. работает в секторе молекулярных механизмов старения младшим научным сотрудником. С первых дней работы в коллективе стало очевидным, что Дарья Викторовна – надежный, добросовестный и трудолюбивый исследователь, мотивированный на научную деятельность, способный к глубокому анализу литературных данных, с творческим подходом к поставленным задачам. Дарья Викторовна в значительной степени самостоятельно освоила комплекс современных методов исследования, включая молекулярные, биохимические и биоинформатические, проявила способность самостоятельно ставить и решать задачи любой сложности, а также результативно работать в команде.

При выполнении диссертационной работы Д.В. Телегина логично и последовательно ставила задачи, решение которых позволило ей выполнить цель работы - изучить механизмы клеточной гибели в сетчатке при старении и при развитии аналогичной ВМД ретинопатии у крыс OXYS. Высокий профессионализм позволил ей получить новые данные о молекулярных механизмах клеточной гибели при развитии ретинопатии у крыс OXYS. О высокой квалификации Д.В. Телегиной свидетельствуют и четыре ее работы, опубликованных в основном в высокорейтинговых специализированных международных журналах из списка ВАК.

Не оставляет сомнений, что Д.В. Телегина – сформировавшийся специалист высокого класса, который не остановится на достигнутом и будет продолжать плодотворно заниматься научно-исследовательской работой в дальнейшем, и хотелось бы надеяться – в нашем коллективе. Убедена, что результаты исследований Д.В. Телегиной внесут заметный вклад в знания о механизмах возрастных изменений сетчатки и их роли в развитии ассоциированных со старением нейродегенеративных заболеваний.

Зав. сектором молекулярных механизмов старения  
ИЦиГ СО РАН д.б.н. профессор

Н.Г. Колосова

Отзыв для представления в диссертационный совет.

