

## Отзыв

Наталии Гориславовны Колосовой, научного руководителя Елены Евгеньевны Корболиной, автора диссертации «Выявление генов, с которыми ассоциировано развитие ранних нейродегенеративных изменений у крыс OXYS, с использованием конгенных линий», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07— генетика

Елена Евгеньевна Корболина приступила к работе в нашем коллективе ещё в 2002 г., будучи студенткой ФЕН НГУ. В 2010 году Корболина Е.Е. с отличием окончила кафедру цитологии и генетики биологического факультета НГУ, дипломную работу выполнила в нашем секторе и после окончания университета обучалась в аспирантуре НГУ. В 2006 г. Корболина Е.Е. получала именную стипендию аспиранта, присужденную по результатам конкурса в соответствии с законом Новосибирской области «О научной деятельности и научно-технической политике НСО».

С первых дней работы в коллективе стало очевидным, что она - надежный и добросовестный исследователь с творческим подходом к работе. Елена Евгеньевна за время работы освоила современные методы исследования, включая генетические, молекулярные, биохимические и биоинформатические, проявила способность самостоятельно ставить и решать задачи любой сложности, а также результативно работать в команде.

Убедительным подтверждением правомерности такой оценки служит представленная Е.Е.Корболиной диссертационная работа, выполненная на уникальных конгенных линиях крыс, инициатором и основным создателем которых она была. О высокой квалификации Е.Е. Корболиной свидетельствуют и 12 ее работ, опубликованных в основном в высокорейтинговых специализированных международных журналах. Полученные результаты были представлены и обсуждены на российских и международных конференциях, в том числе «FEBS» (Санкт-Петербург, 2013), The XXth Biennial Meeting of the International Society for Eye Research (ISER, Берлин, 2012), «Постгеномные методы анализа в биологии, лабораторной и клинической медицине» (Казань, 2012), «7<sup>th</sup> International conference on bioinformatics of genome regulation and structure - BGRS» (Новосибирск, 2010, 2014).

Елена Евгеньевна была исполнителем в грантах РФФИ, а также руководителем молодежного гранта РФФИ-мол\_а в 2012-2013 гг. Название проекта: «Выявление молекулярно-генетических механизмов развития ранних нейродегенеративных изменений у крыс OXYS методами массового параллельного секвенирования».

Мы надеемся, что результаты ее работы внесут заметный вклад в фундаментальные знания о молекулярно-генетических механизмах комплексного развития признаков преждевременного старения и будут востребованы для поиска новых терапевтических мишеней при создании препаратов, направленных на профилактику преждевременного старения и связанных с ним заболеваний.. Не оставляет сомнений, что Е.Е.Корболина – сформировавшийся специалист высокого класса, который не остановится на достигнутом и будет также плодотворно заниматься научно-исследовательской работой в дальнейшем.

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

Н.Г. Колосова



Подпись *Колосова Н.Г.* № 2.  
удостоверено *и.и.и.* заместителем  
**ИЦиГ СО РАН**  
«29» 09 2015г.