

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Герасимовой Надежды Сергеевны на тему «Хроматин-специфичная остановка РНК-полимераз на повреждениях ДНК», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология.

В 2011 году Н.С. Герасимова с отличием окончила биологический факультет ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова и продолжила обучение в очной аспирантуре биологического факультета. С 2011 года Н.С. Герасимова занимается научно-исследовательской работой на кафедре биоинженерии биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова под моим руководством.

Диссертационная работа Н.С. Герасимовой посвящена актуальной области молекулярной биологии – изучению путей репарации ДНК, организованной в нуклеосомную структуру. В ходе исследования соискатель впервые показала принципиальную возможность хроматин-специфичного узнавания повреждений ДНК транскрибирующей РНК-полимеразой 2 и определила механизм такого узнавания, ведущего к остановке фермента. Все представленные результаты Н.С. Герасимова получила самостоятельно, успешно освоив разнообразные современные биохимические методики. Достоверность полученных в ходе исследования научных данных сомнения не вызывает.

Представленная работа содержит ряд важных научных результатов и положений, опубликованных в пяти статьях в рецензируемых научных журналах, включая публикацию в качестве первого соавтора в высокопрестижном журнале Science Advances. Результаты работы Н.С. Герасимовой неоднократно докладывались на профильных международных конференциях.

За время работы в лаборатории Н.С. Герасимова показала себя как трудолюбивый и вдумчивый исследователь, способный самостоятельно ставить и успешно решать сложные научные задачи.

Считаю, что диссертационная работа «Хроматин-специфичная остановка РНК-полимераз на повреждениях ДНК» выполнена на высоком экспериментальном уровне и удовлетворяет требованиям ВАК РФ, а соискатель Н.С. Герасимова, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология.

Научный руководитель:

Ведущий научный сотрудник
кафедры биоинженерии биологического
факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,
доктор биологических наук

Студитский В.М.



Студитский В.М.

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ

