

Отзыв научного руководителя на диссертационную работу

Ломова Николая Андреевича

«Изучение механизмов образования транслокаций, ассоциированных со вторичными лейкозами, вызванными терапией ингибиторами ДНК-топоизомераз II»,

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 — Молекулярная биология.

Николай Андреевич Ломов начал свою работу в нашей исследовательской группе в начале 2012 года, будучи одним из самых талантливых и одаренных студентов кафедры молекулярной биологии Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Его курсовая и, впоследствии, дипломная работа были посвящены изучению механизмов незаконной рекомбинации, приводящей к возникновению хромосомных транслокаций, ассоциированных с развитием вторичных лейкозов человека. В ходе выполнения поставленных задач Николай Андреевич успешно освоил основные методы генной инженерии, биохимии, клеточной и молекулярной биологии, показав себя очень прилежным и вдумчивым экспериментатором. В результате работа Николая Андреевича была отмечена премией компании «ДНК-технологии» как лучшая дипломная работа среди студентов кафедры молекулярной биологии в 2014 г.

После окончания МГУ имени М.В. Ломоносова Николай Андреевич поступил в аспирантуру на кафедру молекулярной биологии и продолжил работать в нашей группе. Следует отметить, что, помимо выполнения научной работы, Николай Андреевич всегда активно участвует в педагогическом процессе на кафедре, работает со студентами, читает курс «Основы молекулярной биологии» для студентов зоолого-ботанических кафедр, на протяжении десяти лет активно участвует в организации и проведении «Международной биологической универсиады МГУ» - крупнейшего в странах СНГ студенческого турнира в области естественных наук.

В ходе выполнения диссертационной работы Николай Андреевич успешно решил все поставленные перед ним задачи, получив новые данные о механизмах образования хромосомных транслокаций, и показав себя вполне зрелым, независимым и эффективным исследователем. Он всегда легко адаптировался к новым исследовательским задачам, при этом был склонен относиться к собственным результатам достаточно критически, анализировать их с разных точек зрения и делать принципиально значимые выводы. При подготовке публикаций Николай Андреевич всегда выступал в качестве полноправного члена команды, делая все аккуратно и в срок. Исследования диссертационной работы были поддержаны РФФИ и РФНФ в рамках ряда проектов, в том числе международных. Стоит отдельно отметить, что полученные Николаем Андреевичем клеточные линии, смогут быть использованы в дальнейшем не только для фундаментальных исследований, но, возможно, и для перспективных прикладных разработок.

Я могу с уверенностью сказать, что на сегодняшний день Николай Андреевич - не только яркая и талантливая личность, отзывчивый и легкий в общении коллега, но и состоявшийся исследователь с хорошим экспериментальным опытом, широким кругозором и неподдельным интересом к научным исследованиям.

Основные положения и выводы диссертационного исследования в полной мере изложены в семи статьях в рецензируемых научных изданиях, и неоднократно докладывались на международных конференциях. Таким образом, представленная диссертация полностью соответствует критериям, определенным в Положении о присуждении ученых степеней в

Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. В то время как высокий уровень проделанной работы и проявленная квалификация самостоятельного исследователя свидетельствуют о том, что Николай Андреевич Ломов, несомненно, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 — молекулярная биология.

Научный руководитель
Кандидат биологических наук,
в.н.с. лаборатории молекулярной биологии
кафедры молекулярной биологии
Биологического факультета
ФБГОУ высшего образования
«Московский государственный
университет имени М.В.Ломоносова»

М.А. Рубцов

ПОДПИСАНО
ЗАВЕРШЕНО
Документ

Рубцова М.А.

