

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

диссертационной работы Гоникова Залины Залимгериевны «Исследование регенераторной активности общей РНК клеток костного мозга на экспериментальных моделях печеночной недостаточности», представленной в диссертационный совет Д 208.055.01 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы, 14.03.03 – патологическая физиология

Склонность к научной работе Гоникова З.З. проявила, будучи студенткой фармацевтического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, выполняя в 2014-2015 гг. дипломную работу в отделе биомедицинских технологий и тканевой инженерии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на тему «Методы исследования возможности трансдермального переноса полипептида в условиях *in vitro* с помощью микроигл», защитив его на "отлично".

После окончания университета в 2015 г. по специальности "фармация" Гоникова З.З. была принята в отдел биомедицинских технологий и тканевой инженерии Центра на должность лаборанта-исследователя. За время работы в отделе Гоникова З.З. показала такие качества как трудолюбие и упорство в достижении поставленных перед ней задач, желание овладевать новыми экспериментальными методами и большой научный интерес к исследованиям в области биомедицинских клеточных технологий, что позволило дать ей рекомендацию в аспирантуру.

В 2016 г. Гоникова З.З. поступила в аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и, сочетала исследования по теме диссертации с работой на 0,5 ставки лаборанта-исследователя в отделе биомедицинских технологий и тканевой инженерии.

В ходе выполнения диссертационной работы Гониковой З.З. продолжала освоение методов исследования *in vitro* и *in vivo*: получение и культивирование из клеток костного мозга моноклеарных и мезенхимальных стромальных клеток костного мозга, выделение общей РНК из этих клеток и ее количественное определение; биохимические методы анализа сыворотки крови, подготовка биопсийного материала (образцов ткани печени) для гистологических и иммуногистохимических исследований. Для оценки возможности использовать общую РНК для стимулирования внутренней регенераторного потенциала поврежденной печени Гониковой З.З. были отработаны экспериментальные модели адоптивного переноса и острой печеночной недостаточности, для оценки способности общей РНК, создана оригинальная модель хронической печеночной недостаточности.

По материалам выполненной диссертационной работы Гониковой З.З. опубликовано в открытой печати 2 статьи и 4 тезиса докладов, получено 3 патента РФ на изобретение.

В настоящее время Гоникову З.З. можно считать сформировавшимся молодым ученым, способным самостоятельно решать поставленные задачи, анализировать полученные результаты, оценивать их достоверность адекватными статистическими методами и достойным ученой степени кандидата биологических наук.

Заведующий отделом биомедицинских технологий и тканевой инженерии
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России
д. биол. н., профессор



Севастьянов В.И.

