

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

диссертационной работы Гониковой 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

Свою научно-исследовательскую деятельность по теме диссертации Гоникова З.З. начала в 2016 г., поступив в аспирантуру ФГБУ «НМИЦ ТИО им. акад. В.И. Шумакова» после окончания РНИМУ им. Н.И. Пирогова по специальности «фармация».

За время обучения в аспирантуре зарекомендовала себя квалифицированным и грамотным специалистом. В ходе выполнения диссертационной работы Гониковой З.З. освоены методы работы с культурами клеток, включая получение мононуклеарных и мезенхимальных стромальных клеток костного мозга и выделение из них общей РНК. Для решения сформулированных в диссертации задач Гониковой З.З. созданы экспериментальные модели на животных: модель адоптивного переноса для изучения способности общей РНК к переносу регенерационных сигналов, моделей острой и хронической печеночной недостаточности для оценки способности общей РНК стимулировать восстановительные процессы в поврежденной печени.

Проведение исследований потребовало от Гониковой З.З. привлечение ряда клинических биохимических методов исследования сыворотки крови, подготовку биопсийного материала (образцов ткани печени) для гистологических и иммуногистохимических исследований, а также проявить способность анализировать полученные результаты и оценивать их достоверность адекватными статистическими методами.

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

Считаю, что Гоникову З.З. можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные проблемы и достойного ученой степени кандидата биологических наук.

главный специалист отдела
биомедицинских технологий
и тканевой инженерии
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр трансплантологии
и искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России
д.м.н., профессор

 Онищенко Н.А

