

Отзыв научного руководителя

Григорова Юлия Николаевна, 1990 года рождения, имеет высшее медицинское образование, в 2013 году окончила лечебный факультет Санкт-Петербургского Государственного Медицинского Университета им. акад. И.П. Павлова. Во время обучения в университете участвовала в экспериментальной работе "Направленная доставка лекарственных препаратов с помощью наночастиц кремнезема в ишемизированный миокард" под руководством член-корреспондента РАН, д.м.н., Михаила Михайловича Галагудзы. С 2011 года занималась изучением механизма фиброза в сердечно-сосудистой системе за счет взаимодействия маринобуфагенина и натриевого насоса под руководством д.м.н., Алексея Яковлевича Багрова. Данные полученные в результате вышеперечисленных проектов были неоднократно представлены на российских и международных конференциях, в том числе и Юлией Николаевной. Также, Юлия Николаевна является соавтором нескольких публикаций, входящих в перечень ВАК и WoS.

После окончания обучения в 2013 году Григорова Ю.Н. была зачислена в аспирантуру ФГБУ "Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова" Минздрава России, которая была успешно завершена в 2016 году. Во время обучения в аспирантуре продолжала изучение профибротического действия маринобуфагенина и возможностей реверсии фиброза, результатом чего стала диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по двум специальностям: 14.01.05 – кардиология и 14.03.03 - патологическая физиология.

Актуальность диссертационной работы "Маринобуфагенин-индуцированный фиброз и возможности его коррекции" обусловлена тем, что увеличение жесткости сосудистой стенки признано независимым предиктором сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности, при этом

механизм фиброза сосудистой стенки на сегодняшний день остается малоизученным, а возможность реверсии фиброза представляет собой важное научное направление. В ходе исследования Григорова Ю.Н. освоила необходимые навыки и самостоятельно проводила большинство экспериментов. Полученные результаты показывают возможность использования маринобуфагенина в качестве маркера повышенного фиброза сосудистой стенки, в то же время иммунонейтрализация маринобуфагенина представляет собой возможность разработки нового терапевтического подхода в комплексном лечении артериальной гипертензии.

Григорова Ю.Н. проявила себя грамотным и квалифицированным исследователем, а ее диссертационная работа является самостоятельным законченным научным исследованием, выполненным в соответствии с требованиями, предъявляемыми Высшей Аттестационной Комиссией и пунктом 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" (Постановление правительства РФ от 24.09.2013г. №842).

Главный научный сотрудник лаборатории
нейрофизиологии и патологии поведения
ИЭФБ РАН,
доктор медицинских наук

А. Багров

А.Я. Багров

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт
эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской
Академии Наук
194223 Россия, Санкт-Петербург, пр. Тореза, д. 44
тел. 8 (812) 552-7901
E-mail: aybagrov@gmail.com

