

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.038.02,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 22.12.2020 г. № 18

О присуждении Виноградовой Елене Викторовне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация "Молекулярные механизмы статиновой миопатии" по специальности 03.01.04 – биохимия принята к защите 16.10.2020 г., протокол № 14, диссертационным советом Д 208.038.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 350063, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4, действующим на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Министерства образования Российской Федерации от 16.01.2009 г. №34-1, приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 г. № 105/нк совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Виноградова Елена Викторовна, 1978 года рождения. В 2000 году окончила государственный медицинско-фармацевтический университет им. Николая Тестемицяну, республика Молдова. С 2015 г. по 2019 г. обучалась в аспирантуре (заочная форма обучения) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре общей и клинической биохимии №1. Работает старшим преподавателем кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образо-

вания "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре общей и клинической биохимии №1.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Микашинович Зоя Ивановна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей и клинической биохимии №1, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Островский Олег Владимирович (гражданин России), доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии, заведующий кафедрой;

2. Бондарь Татьяна Петровна (гражданка России), доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра клинической биохимии, заведующая кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Нижний Новгород, в своем положительном заключении, подписанном Конторщиковой Клавдией Николаевной, доктором биологических наук, профессором, исполняющей обязанности заведующего кафедрой клинической ла-

бораторной диагностики факультета дополнительного профессионального образования, указала, что "диссертационная работа является завершенной научно-квалификационной работой..., соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней"..., а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия".

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях и приравненных к ним опубликовано 5 работ. Краткая характеристика работ (вид, количество, объем в страницах, творческий вклад в %): статьи в журналах – 3, 16, 87; сборник научных трудов – 5, 14, 74; материалы конференций – 10, 39, 79; патенты – 2, 4, 75. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Виноградова, Е.В. Биохимические изменения в мышечной ткани крыс при длительном приеме симвастатина / Е.В. Виноградова // Казанский медицинский журнал. – 2018. – Т. 99, №2. – С. 240-244.
2. Микашинович, З.И. Влияние статинов (зокора) на кислородзависимые процессы в мышечной ткани и эритроцитах животных с гиперхолестеринемией / З.И. Микашинович, Е.В. Виноградова, Е.С. Белоусова // Acta Biomedica Scientifica. – 2019. – Т.4, №3. – С.110-116.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: Гридасовой Риты Анатольевны, доктора медицинских наук, врача-кардиолога муниципального бюджетного учреждения здравоохранения "Городская больница скорой медицинской помощи" и Кривенцева Юрия Алексеевича, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры биологической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Астраханский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзывы критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается

тем, что специалисты указанных организаций являются известными и признанными учеными данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: <http://www.ksma.ru>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований, обсуждаемых в работе: **разработана** новая концепция причин возникновения миотоксичности статинов, в основе которой лежат перестройка кислородтранспортной функции крови, ферментативных антиоксидантных процессов в клетках крови и скелетной мускулатуре животных; **предложены** оригинальные суждения о механизмах, лежащих в основе повреждения мышечного волокна при применении статиновой терапии; **доказана** взаимосвязь между отдельными показателями углеводно-энергетического обмена, антиоксидантной защиты, а также белками титином и небулином, отражающих функциональное состояние мышечной ткани при длительном применении симвастатина; **введены** новые представления о влиянии статинов на активность ферментов антиоксидантной защиты в мышцах и эритроцитах животных в эксперименте.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказаны** положения, расширяющие представление о прооксидантных свойствах статинов; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс биохимических, инструментальных, электрофоретических, патоморфологических, статистических методов исследования; **изложены** аргументы, свидетельствующие о целесообразности определения при биопсии уровня титина и небулина для диагностики статиновой миопатии; **раскрыты** особенности метаболических изменений в мышцах и эритроцитах лабораторных животных при длительном применении симвастатина; **изучена** корреляционная зависимость между показателями углеводно-энергетического обмена, антиоксидантной защиты и структурными белками мышечной ткани у животных на фоне длительного применения симвастатина; **проведена модернизация** существующих методов диагностики статин-индуцированной миопатии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики

подтверждается тем, что: **разработан и внедрен** способ моделирования миопатии и способ диагностики миопатии в эксперименте; **определены** перспективы поиска надежных и информативных методов ранней диагностики статиновой миопатии, с дальнейшей разработкой эффективных тест-систем; **создана** система практических рекомендаций для оценки эффективности проводимой терапии и прогноза развития статиновой миопатии; **представлены** рекомендации по использованию дополнительных лабораторных критериев для повышения экспрессивности и упрощения диагностики статин-индуцированной миопатии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **теория** построена на достоверных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными современными данными по теме выполненной диссертации; **идея** базируется на анализе клинической и лабораторной медицинской практики, а также обобщении передового опыта специалистов в области биохимии, кардиологии и клинической фармакологии; **использованы** данные современных методов исследования, общепризнанные в мировой и отечественной науке; **установлено** качественное и количественное соответствие авторских результатов с представленными в независимых источниках по данной тематике; **использованы** современные методики сбора, обработки исходной информации и анализа полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании и проведении всех этапов исследования, включая обработку и интерпретацию полученных данных, подготовку основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 22.12.2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Виноградовой Е.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 03.01.04 – биохимия, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета Д 208.038.02

Быков Илья Михайлович

Учёный секретарь диссертационного совета Д 208.038.02

Лапина Наталья Викторовна

22.12.2020