

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Андриановой Елены Вячеславовны  
«БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОРЕГЕНЕРАТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ  
НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО N-АЦЕТИЛ-6-АМИНОГЕКСАНОВОЙ  
КИСЛОТЫ», представленной на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук по специальности 1.5.4 Биохимия**

Диссертационная работа посвящена исследованию важной и современной научной проблемы – поиску средств, стимулирующих репарацию тканей и изучению ассоциированных с ней биохимических процессов.

Новизна полученных данных связана с тем, что автором доказана прорегенераторная активность у нового производного N-ацетил-6-аминогексановой кислоты в результате проведённого экспериментального исследования, включившего морфологические (планиметрия) и биохимические (спектрофотометрия, иммуноферментный анализ, ВЭЖХ-масс-спектрометрия) методы исследования. С помощью корреляционного анализа выявлены взаимосвязи между уровнями индекса оксидативного стресса, отношения матриксной металлопротеиназы 9 типа/специфического ингибитора и площадями раневых дефектов на разных стадиях раневого процесса, что наглядно представлено в виде схемы, завершающей обсуждение результатов, полученных в диссертационном исследовании.

Автореферат диссертации содержит традиционные разделы, материал которых полностью отражает цель и задачи диссертации, положения, выносимые на защиту, личный вклад автора, полученные результаты. Выводы диссертационной работы вытекают из полученных результатов исследования и соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации конкретны, в них указаны биохимические показатели и их концентрации, которые при оценке репарации тканей кожи крыс, следует считать оптимальными.

Из текста автореферата известно, что результаты исследования по теме диссертации представлялись для научной дискуссии в виде устных и стендовых докладов на научно-практических форумах общероссийского уровня с 2017 по 2021 г.г. Параллельно с этим результаты диссертационного исследования были

опубликованы в рецензируемых научных журналах, в том числе, 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК для представления основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней, и были получены патент на изобретение и свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Диссертация Андриановой Елены Вячеславовны на тему «Биохимические аспекты прорегенераторного действия нового производного N-ацетил-6-аминогексановой кислоты», является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – подтверждение прорегенераторной активности у нового производного N-ацетил-6-аминогексановой кислоты и определение в тканях кожи коррелирующих с репарацией биологических показателей и имеет существенное значение для биохимии. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. в действующей редакции, а ее автор Андрианова Елена Вячеславовна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 Биохимия.

Заведующий кафедрой клинической лабораторной  
диагностики, биологической и общей  
химии им. В.В.Соколовского Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Северо-западный государственный  
медицинский университет имени И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, доцент

Гайковая Лариса Борисовна

« 11 » мая 2023 года

Подпись д.м.н., доцента Л.Б. Гайковой заверяю  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России

Трофимов Е.А.

Адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, 41, +7(812)303-50-00,  
rectorat@szgmu.ru

