

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.085.06 НА
БАЗЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «5» июня 2015г., № 3/з

О присуждении Сидоровой Марте Валерьевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Разработка и исследование комплексов фитиновой кислоты с биологически активными аминами как компонентов гидрофильных гелей» по специальности по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «3» марта 2015 г., протокол № 2/п диссертационным советом Д 208.085.06 на базе государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, приказ Минобрнауки России № 717/нк от 09.11.2012 г.

Соискатель Сидорова Марта Валерьевна 1989 года рождения. В 2011 году соискатель окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации. Работает ассистентом кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2011 по 2014 год обучалась в очной аспирантуре, с сентября 2014 года обучается в заочной аспирантуре (по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия) государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Нижегородская

государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре фармацевтической химии и фармакогнозии.

Научный руководитель – доктор химических наук Мельникова Нина Борисовна, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты: **1.** Шорманов Владимир Камбулатович, доктор фармацевтических наук, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармацевтической, токсикологической и аналитической химии, профессор кафедры; **2.** Сысоева Мария Александровна, доктор фармацевтических наук, Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», кафедра пищевой биотехнологии, заведующая кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Казань, в своем положительном заключении подписанном Мустафиным Русланом Ибрагимовичем (кандидат фармацевтических наук, доцент, кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии, заведующий кафедрой) указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Сидоровой Марты Валерьевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Сидорова Марта Валерьевна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – «Фармацевтическая химия, фармакогнозия» (фармацевтические науки).

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме

диссертации 9 работ; опубликованных в рецензируемых научных изданиях, 4 работы. Общий объём – 1,65 печатных листов. Авторский вклад – 0,95 печатных листа. **Основные значимые работы по теме диссертации:**

1. Мартусевич, А.К. Влияние фитиновой кислоты и её производных на параметры перекисного окисления липидов крови *in vitro* / М.В. Сидорова, Н.Б. Мельникова, А.Г. Соловьёва, С.П. Перетягин // Экспериментальная и клиническая фармакология.– 2014. – Т.77. №8. – С. 34-38. **2.** Мельникова, Н.Б. Разработка и исследование гидрофильных гелей с фитиновой кислотой и ксимедоном для лечения ожоговых ран в эксперименте на крысах / Н.Б. Мельникова, М.В. Сидорова, Д.С. Малыгина, А.К. Мартусевич, С.П. Перетягин, Л.Н.Нистратова, О.А.Медведева, А.Е. Большакова // Медицинский Альманах. – 2014. – №3(33). – С. 164-169. **3.** Сидорова, М.В. Кислотно-основные и антиоксидантные свойства комплексов фитиновой кислоты и ксимедона в растворе / М.В. Сидорова, А.К. Мартусевич, А.Г. Соловьёва, С.П. Перетягин, А.Р. Дорофеева, Л.Н.Нистратова, Н.Б. Мельникова // Химико-фармацевтический журнал. – 2015. – Т.49, №1. – С. 54-61.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: **1.** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» от заведующего кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии, доктора фармацевтических наук, профессора, Новикова Олега Олеговича. **2.** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук от старшего научного сотрудника, доктора химических наук, Хониной Татьяны Григорьевны. **3.** Медицинское издательство «Ремедиум Приволжье» от генерального директора медицинского издательства «Ремедиум Приволжье», заведующей редакции научно-практического журнала «Медицинский Альманах», кандидата фарм. наук, Запорожской Ларисы Ивановны.

Все отзывы положительные, по автореферату возникли вопросы, имеющие характер пожеланий: **1.** Желательно было указать как оценивалась величина коэффициента молярного поглощения УФ-спектральным методом, а также формулы для расчёта величины pK_a . **2.** Как оценивалось состояние равновесия при получении зависимости pH от объёма, имеющей ступенчатый характер, при потенциометрическом титровании (рис. 5)?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что: официальный оппоненты: доктор

фармацевтических наук, профессор, Шорманов Владимир Камбулатович является ведущим ученым в области фармацевтической, аналитической и токсикологической химии, имеет публикации по разработке методик идентификации и количественного определения лекарственных средств в лекарственных формах и биологических жидкостях; доктор фармацевтических наук, профессор, Сысоева Мария Александровна, является ведущим ученым в области пищевой биотехнологии, имеет публикации по разработке методик фармацевтического анализа биологически активных соединений и доказательству их антиоксидантных свойств; ведущая организация – государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Казань, является одним из ведущих учреждений, имеющих выдающиеся достижения по научно-исследовательской работе в области фармации и способную определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработан** состав и лабораторная методика получения нового гидрофильного геля, **предложены** оптимальные условия пробоподготовки лекарственной формы для её анализа; **доказано** образование устойчивых комплексов фитиновой кислоты с аминами, как в воде, так и в твёрдом состоянии, их стехиометрия; **введено** новое понятие "фитат амина", включающее в себя Н-ассоциированные, ионные и солевые комплексы фитиновой кислоты с аминами.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** антиоксидантное действие комплексов фитиновой кислоты и аминов и репаратные свойства противоожогового геля комплекса фитиновой кислоты с ксимедоном; **применительно к проблематике диссертации эффективно использован** комплекс существующих базовых методов исследования; **раскрыты** перспективы использования комплексов фитиновой кислоты с аминами в качестве компонентов новых лекарственных форм; **изучены** физико-химические аспекты образования комплексов фитиновой кислоты с аминами; **изложены** условия проведения пробоподготовки гидрофильного геля; **проведена модернизация** существующих методик определения компонентов геля.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны** и внедрены методики анализа компонентов противоожогового гидрофильного геля; **определена**

перспективность введения в практику нового геля; **создана** ФСП на новый противожоговый гель «Ксифит», **представлены** методические рекомендации для использования разработанных методов анализа в учебном процессе и научно-исследовательской работе на кафедре фармацевтической химии и фармакогнозии ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» и ГБОУ СПО «Нижегородский медицинский базовый колледж».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: использованы современные методы анализа, результаты получены на сертифицированном оборудовании; теория построена на ранее полученных фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта; использовано сравнение авторских данных и данных, представленными ранее в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии автора в получении исходных данных, в проведении научных экспериментов, в апробации результатов исследования и подготовке основных публикаций по выполненной работе. Обработка и интерпретация экспериментальных данных выполнены лично автором.

На заседании "5" июня 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Сидоровой Марте Валерьевне ученую степень кандидата фармацевтических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 14 докторов наук по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 15, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор фармацевтических наук,
профессор

Куркин Владимир Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат фармацевтических наук,
доцент

Петрухина Ирина Константиновна

«5» июня 2015 г.