

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 «05» июня 2015г., № 4/з
о присуждении Калининной Елене Александровне, гражданке Российской
Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Исследование возможности кулонометрического определения воды в антибактериальных лекарственных средствах» по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «30» марта 2015 г., протокол № 4/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 №717/нк от 09.11.2012 г.

Соискатель Калининна Елена Александровна 1990 года рождения. В 2012 году соискатель окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, фармацевтический факультет. Работает старшим лаборантом кафедры фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии в государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор фармацевтических наук, доцент Абдуллина Светлана Геннадиевна, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Браславский Валерий Борисович, доктор фармацевтических наук, доцент, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, доцент кафедры;

2. Гармонов Сергей Юрьевич, доктор химических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», кафедра аналитической химии, сертификации и менеджмента качества, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Уфа в своем положительном заключении, подписанном Клен Еленой Эдмундовной, доктором фармацевтических наук, доцентом; профессором кафедры фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Калинкиной Елены Александровны 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 – Калинкина Елена Александровна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ; опубликованы в рецензируемых научных изданиях 4 работы. Общий объём - 1,25 печатных листа, авторский вклад 50%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Абдуллина, С.Г. Валидационная оценка методики кулонометрического определения воды в субстанции эритромицина/С.Г. Абдуллина, Е.А.

Калинкина//**Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии.** - 2014. – №11. – С. 32–35. 2. Абдуллина, С.Г. Определение воды в ингибиторозащищённых пенициллинах методом гальваностатической кулонометрии/С.Г. Абдуллина, Е.А. Калинкина//**Фундаментальные исследования.** – 2015. – №2-2. – С. 315–318. 3. Абдуллина, С.Г. Кулонометрическое определение воды в субстанциях антибиотиков группы цефалоспоринов/С.Г. Абдуллина, Е.А. Калинкина // **Фармация.** – 2015. – №2. – С. 10–12.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации – от заведующей кафедрой фармацевтической и токсикологической химии, доктора фармацевтических наук, профессора Раменской Галины Владиславовны. 2. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – от заведующего кафедрой фармации, доктора фармацевтических наук, профессора Петрова Александра Юрьевича. 3. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации – от доцента кафедры фармакогнозии с курсом ботаники, кандидата фармацевтических наук, доцента Седовой Алевтины Борисовны.

Все отзывы положительные. В отзыве Петрова А.Ю. имеется замечание о желательности подтверждения количественного определения воды параллельно другими методами и вопросы: 1. Метод позволяет определять любую связанную воду, в т.ч. гидратную и как это подтверждено? 2. Можно ли использовать предлагаемый метод для экспресс-анализа технологических полупродуктов в производстве ГЛФ?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что: - официальные оппоненты: - доктор фармацевтических наук, доцент Браславский Валерий Борисович является ведущим учёным в области фармакогнозии, химии природных соединений и химического анализа, имеет публикации по разработке и стандартизации

препаратов из лекарственного растительного сырья; - доктор химических наук, профессор Гармонов Сергей Юрьевич, является ведущим учёным в области аналитической химии и контроля качества лекарственных препаратов, имеет публикации по разработке методов контроля качества лекарственных средств; - ведущая организация - государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации является одним из ведущих учреждений, имеющих выдающиеся достижения по научно-исследовательской работе в области фармации и способных определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработаны новые унифицированные методики стандартизации субстанций и изготовленных на их основе препаратов по содержанию воды с помощью кулонометрического титрования; **предложены** условия унификации и валидационной оценки определения содержания воды; **доказана** перспективность применения кулонометрического титрования по Фишеру; **введены** новые способы контроля качества антибактериальных лекарственных средств по показателю "Вода".

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны методики, вносящие вклад в расширение представлений о возможности применения кулонометрического титрования по Фишеру для определения воды в антибактериальных лекарственных средствах; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследования; **изложены** доказательства применения электрогенерированного в неводной среде йода для определения воды; **раскрыты** и обоснованы подходы к стандартизации разработанных способов, отвечающие международными требованиями; **изучены** факторы, влияющие на унификацию аналитических методик определения воды; **проведена модернизация** метода кулонометрического титрования по Фишеру.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны способы контроля качества субстанций и лекарственных препаратов по показателю «Вода»; результаты диссертационных исследований **внедрены** в работу Казанского филиала ФГБУ «ИМЦЭУАОСМП» Росздравнадзора и ОАО

«Татхимфармпрепараты»; **определены** перспективы практического использования результатов исследования на практике; **создан** алгоритм для разработки кулонометрических методик определения содержания воды в объектах; **представлены** методические рекомендации по применению метода кулонометрического титрования по Фишеру для контроля качества субстанций и лекарственных препаратов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана правильность и воспроизводимость результатов исследования; идея базируется на анализе практики и обобщении опыта определения воды в других областях применения; использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике; установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами научных исследований по данной проблеме; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии автора в получении исходных данных и научных экспериментах, разработке методик определения воды. Автор лично участвовал в апробации результатов исследования, обработке, интерпретации экспериментальных данных и подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании "05" июня 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Калинкиной Елене Александровне 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 - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель
диссертационного совета
доктор фармацевтических наук,
профессор

Куркин Владимир Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат фармацевтических наук,
доцент

Петрухина Ирина Константиновна

«05» июня 2015 г.