

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 «4» марта 2016г., № 2/з

о присуждении Николаевой Ксении Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Синтез и свойства новых тиетансодержащих производных (6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты», по специальности 14.04.02. - Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «29» декабря 2015г., протокол № 11/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 ноября 2012.

Соискатель Николаева Ксения Владимировна 1988 года рождения. В 2010 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации. Работает старшим лаборантом на кафедре послевузовского и дополнительного профессионального фармацевтического образования института дополнительного профессионального образования государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2013 по 2015 гг. являлась заочным аспирантом в Башкирском государственном медицинском университете. Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2015 г.

Диссертация выполнена на кафедре общей химии в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - кандидат фармацевтических наук, доцент, Мещерякова Светлана Алексеевна, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей химии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты: 1. Коркодинова Любовь Михайловна, доктор фармацевтических наук, профессор, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармацевтической химии факультета очного обучения, заведующий кафедрой; 2. Пурыгин Петр Петрович, доктор химических наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)», кафедра органической, биоорганической и медицинской химии; заведующий 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 Абдуллиной Светланой Геннадиевной, доктором фармацевтических наук, доцентом; профессором кафедры фармацевтической химии с курсом аналитической и токсикологической химии, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Николаевой Ксении Владимировны 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 – Николаева Ксения Владимировна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 30 опубликованных работ, в том числе по теме

диссертации 28 работ; опубликованных в рецензируемых научных изданиях 6. Общий объем составляет 3,4 печатных листа; авторский вклад –49%. **Основные значимые работы по теме диссертации:** 1. Петрова, И.В. Биологические свойства новых производных урацила /И.В. Петрова, В.А. Катаев, С.А. Мещерякова, К.В. Николаева // *Медицинский вестник Башкортостана*. – 2013. - Т. 8, № 6. - С. 163-165.; 2. Мещерякова, С.А. Синтез, изомерия и гипотензивная активность тиетансодержащих гидразонов урацилилуксусной кислоты / С.А. Мещерякова, В.А. Катаев, К.В. Николаева // *Биоорганическая химия*. - 2014. - Т. 40, № 3. - С. 327-334.; 3. Мещерякова, С.А. Синтез и противомикробная активность ацетанилидов и ацетилгидразонов тиетанилпиримидин-2,4(1*H*,3*H*)-дионового ряда / С.А. Мещерякова, В.А. Катаев, И.Я. Фаттахова, К.В. Николаева, А.К. Булгаков // *Химико-фармацевтический журнал*. - 2015. – Т. 49, № 9. – С. 28-31.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: 1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет» от профессора кафедры органической и биоорганической химии, д. хим. н., профессора Галина Фанура Зуфаровича; 2. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» от заведующего кафедрой фармации ФПК и ППС, д. фарм. н. Михаила Валерьевича Белоусова; 3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова» от доцента кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии, к. фарм. н., доцента Кусовой Раисы Дзиппоевны.

Все отзывы положительные, критических замечаний нет. В отзыве профессора Белоусова М.В. имеется ряд уточняющих вопросов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что: официальные оппоненты: - профессор Коркодинова Любовь Михайловна является ведущим ученым в области фармацевтической химии, имеет публикации по синтезу и биологической активности производных гетероциклов; профессор Пурыгин Петр Петрович является ведущим ученым в области органической химии и методологии исследований активности новых синтезированных соединений, имеет публикации по синтезу и биологической активности производных гетероциклов; ведущая организация - государственное

бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет», г. Казань, является одним из ведущих учреждений, имеющих выдающиеся достижения в области создания лекарственных средств и способную определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** новые экспериментальные методики синтеза тиетансодержащих производных 2-(6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты; **предложены** оптимальные условия реакций получения 2-(6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты, ее гидразидов и илиденгидразидов; **доказана** перспективность их использования для дальнейшего направленного синтеза биологически активных соединений в ряду пиримидина; **введены** новые трактовки структуры тиетансодержащих илиденгидразидов 2-(6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказаны** закономерности реакций алкилирования N^3 -тиетанилпроизводных 6-метилурацила, нуклеофильного присоединения-отщепления тиетансодержащих гидразидов 2-(6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс базовых методов и новых экспериментальных методик синтеза органических соединений; **изучены** условия, этапы получения и очистки тиетансодержащих производных 2-(6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты; получены новые тиетансодержащие производные и **изложены** их физико-химические характеристики; **раскрыты** особенности строения тиетансодержащих илиденгидразидов 2-[6-метил-3-(тиетан-3-ил)урацил-1-ил]уксусных кислот; проведен скрининг гипотензивной, антиоксидантной, противомикробной, противогрибковой активности синтезированных соединений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны условия и внедрены** методики синтеза новых рядов биологически активных тиетансодержащих производных 2-(6-метилурацил-1-ил)уксусной кислоты, которые используются научных исследованиях профильных кафедр и Центральной научно-исследовательской лаборатории Башкирского государственного медицинского университета; **определены** перспективы практического использования разработанных методик для дальнейшего направленного поиска биологически

активных соединений; **созданы** лабораторные регламенты на производство этилового эфира 2-[6-метил-3-(тиетан-3-ил)урацил-1-ил]уксусной кислоты (ЛР 01963597-09.03-15 от 27.04.2015) и этилового эфира 2-[3-(1,1-диоксоетиетан-3-ил)-6-метилурацил-1-ил]уксусной кислоты (ЛР 01963597-09.04-15 от 7.06.2015), применяемых в синтезе биологически активных производных урацила; **представлены** рекомендации для дальнейшего углубленного фармакологического изучения 1-(4-бромфенил)этилиденгидразида 2-[6-метил-3-(тиетан-3-ил)урацил-1-ил]уксусной кислоты.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: результаты получены на современном сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследований; теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на анализе и обобщении литературных данных; установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методы установления строения органических соединений.

Личный вклад соискателя состоит непосредственном участии автора в проведении синтезов и доказательстве структуры новых соединений, анализе результатов проведенных исследований и их апробации. Автор является основным исполнителем написания публикаций по теме диссертации.

На заседании "04" марта 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Николаевой Ксении Владимировне ученую степень кандидата фармацевтических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 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 - 14 , против - 0, недействительных бюллетеней - 0.