

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.140.03 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
НАУКИ «ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ»
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 13.12.2017 г. № 1

О присуждении Лазицкой Анне Марковне, гражданке РФ, учёной степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Совершенствование методов анализа производных бензодиазепина и фенилалкиламина» по специальности: 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите 12.10.2017 г., протокол № 1 диссертационным советом Д 999.140.03 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН, 670047, г.Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6, приказ МО и науки РФ №714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Лазицкая Анна Марковна 1977 года рождения, в 1999 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения России по специальности «Фармация»; работает врачом судебно-медицинским экспертом судебно-химического отделения Отдела по исследованию вещественных доказательств ФГБУЗ «Иркутское областное бюро судебно-медицинской экспертизы».

Диссертация выполнена на кафедре фармацевтической и токсикологической химии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор химических наук, профессор Илларионова Елена Анатольевна, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармацевтической и токсикологической химии, заведующий.

Официальные оппоненты:

1.Раднаева Лариса Доржиевна – доктор химических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Байкальский

институт природопользования» Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория химии природных систем, заведующий;

2. Шишмарева Татьяна Михайловна – кандидат фармацевтических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт общей и экспериментальной биологии» Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория химико-фармацевтических исследований, научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своём положительном заключении, подписанном Ковальской Галиной Николаевной, д.фарм.н., профессором, заведующим кафедрой фармации, указала, что работа Лазицкой А.М. по актуальности, объёму исследований, научно-методическому уровню, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 25 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 25 работ общим объёмом 7,1 печатных листа, из них 5 статей – в рецензируемых научных изданиях, а также получен 1 патент РФ на изобретение. Соискателем 11 работ опубликовано в материалах международных и всероссийских конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Лазицкая, А.М. Тонкослойная хроматография в анализе психотропных лекарственных средств при комбинированных отравлениях / А.М. Лазицкая, Н.В. Чмелевская, Е.А. Илларионова // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2017. – Т. 2. – № 2(114). – С. 74-79.

2. Лазицкая, А.М. Разработка методики изолирования тофизопама в модельной смеси мочи / А.М. Лазицкая, Н.В. Чмелевская, Е.А. Илларионова // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2017. – Т. 2. – № 1(113). – С. 52-55.

3. Лазицкая, А.М. Спектрофотометрический анализ бромдигидро-хлорфенилбензодиазепина / А.М. Лазицкая, Н.В. Чмелевская, Е.А. Илларионова // Дальневосточный медицинский журнал. – 2017. – № 1. – С. 65-67.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от д.фарм.н., профессора кафедры фармации ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» МЗ РФ Федосеевой Л.М.; д.фарм.н., доцента кафедры фармацевтической и токсикологической химии Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ Ремезовой И.П.; д.фарм.н., доцента, заведующего кафедрой фармацевтической технологии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ Струсовской О.Г.; к.фарм.н., доцента кафедры фармации и фармакологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» МЗ РФ Сим Г.С. (все отзывы положительные, без замечаний).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования, в частности, контроля качества и стандартизации лекарственных средств.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны унифицированные методики спектрофотометрического определения тофизопама, феназепама и флуоксетина в субстанции и лекарственных формах, контроля теста «растворение» и однородности дозирования твердых лекарственных форм с использованием внешних (оптических) образцов сравнения; **предложены** методики количественного определения тофизопама, феназепама в таблетках и флуоксетина в капсулах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием жидкостного хроматографа «Милихром А-02»; **доказано**, что оба метода дают сопоставимые результаты и могут быть предложены как альтернативные; **предложены** унифицированные методики изолирования и идентификации тофизопама, феназепама и флуоксетина в сочетании с психотропными

лекарственными веществами в извлечениях из мочи методами тонкослойной и высокоэффективной жидкостной хроматографии; **введены** в практику разработанные методики изолирования, идентификации и количественного определения лекарственных веществ методами спектрофотометрии и хроматографии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и предложены оптимальные условия хроматографического и спектрофотометрического определения тофизопама, феназепама и флуоксетина в субстанциях и готовых лекарственных формах; **применительно** к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных физико-химических, химических, статистических методов исследований; **изложены** усовершенствованные методики количественного определения, контроля теста «Растворение» и однородности дозирования исследуемой группы лекарственных препаратов; **раскрыты**, обоснованы и подтверждены условия изолирования тофизопама, феназепама и флуоксетина из мочи методом экстракции; **изучены** и определены факторы и условия для хроматографического анализа тофизопама, феназепама и флуоксетина в комбинированных сочетаниях с психотропными лекарственными средствами методами тонкослойной и высокоэффективной жидкостной хроматографии; **проведена** модернизация методов спектрофотометрического и хроматографического определения указанных лекарственных средств.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены новые методики количественного определения феназепама, тофизопама и флуоксетина в субстанциях и лекарственных формах спектрофотометрическим методом с использованием оптических образцов сравнения, методики количественного определения феназепама, тофизопама и флуоксетина в лекарственных формах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии; методики изолирования и идентификации феназепама, тофизопама и флуоксетина в комбинированных сочетаниях с психотропными лекарственными средствами из мочи методами тонкослойной и

высокоэффективной жидкостной хроматографии; **созданы** проекты изменения фармакопейных статей предприятия на исследуемую группу препаратов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на современном, сертифицированном оборудовании; показана воспроизводимость результатов исследования; **теория** согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; **идея базируется** на анализе практики ведущих научных школ по контролю качества лекарственных средств; **использованы** данные ранее опубликованных работ (Илларионова Е.А. 2005; Артасюк Е.М. 2009; Пантелеева Н.М. 2011, Чмелевская Н.В. 2013 и др.); **установлено**, что полученные результаты согласуются с данными, представленными в независимых источниках; **использованы** современные методы сбора и обработки информации, а также данные статистической обработки полученных результатов экспериментальных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном его участии в планировании, проведении исследований, получении фактических данных, их статистической обработке и интерпретации, а также в апробации результатов, их внедрении и подготовке публикаций.

На заседании 13 декабря 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Лазицкой А.М. учёную степень кандидата фармацевтических наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени - 14, против присуждения учёной степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Николаев Сергей Матвеевич

Хобракова Валентина Бимбаевна

13.12.2017