

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тютриной Веры Александровны  
**«Совершенствование методов анализа фторсодержащих лекарственных средств»**,

представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Актуальность диссертационной работы Тютриной Веры Александровны, посвященной совершенствованию методов анализа фторсодержащих лекарственных средств, состоит в применении методов высокоэффективной жидкостной хроматографии и спектрофотометрии с использованием отечественного оборудования для осуществления поставленной цели. Для разработки методов контроля качества использованы современные чувствительные и специфичные методы анализа, отвечающие предъявляемым к фармацевтическому анализу требованиям.

Автором был проанализирован большой объем источников и данных, научных публикаций отечественных и зарубежных ученых по теме диссертации и сделан вывод, что предлагаемые методы анализа исследуемой группы препаратов имеют недостатки. На основании вышеизложенного сформулирована цель работы – совершенствование методов анализа и стандартизация офлоксацина, линезолида и эфавиренза в субстанциях и таблетках, покрытых оболочкой, а также разработка методик химико-токсикологического анализа исследуемых веществ в сочетании с лекарственными препаратами других фармакологических групп с использованием современных физико-химических методов.

Диссертация написана доходчиво, грамотно и аккуратно оформлена. Она является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне. Результаты исследований подтверждены серией экспериментальных исследований с использованием УФ-спектрофотометрии, тонкослойной хроматографии и высокоэффективной жидкостной хроматографии. Все разработанные методики валидированы, а полученные результаты доказывают пригодность их для анализа.

Представленные методики апробированы и внедрены в учебный процесс кафедры фармацевтической и токсикологической химии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, в практику работы судебно-химического отделения ГБУЗ «Иркутское областное бюро судебно-медицинской экспертизы» (г.

Иркутск), ГБУЗ «Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы» республики Бурятия (г. Улан-Удэ).

Основные результаты работы были доложены и обсуждены на профильных научных конференциях. По теме диссертации опубликовано достаточное количество статей в журналах из перечня, рекомендованных ВАК МО и науки РФ, имеется 1 патент на изобретение. Автором разработаны методические рекомендации «Методика судебно-химического анализа офлоксацина, линезолида и эфавиренза в моче» и «Методика химико-токсикологического и судебно-химического анализа офлоксацина, линезолида и эфавиренза в вещественных доказательствах небиологического происхождения», утвержденные Российским центром судебно-медицинской экспертизы МЗ РФ (протокол № 2 от 18 июня 2019 г.).

На основании вышеизложенного можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Тютриной Веры Александровны «Совершенствование методов анализа фторсодержащих лекарственных средств» по актуальности, новизне, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов и уровню апробации соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления правительства РФ №335 от 21.04.2016 г.), а ее автор Тютрина Вера Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доцент кафедры фармации и  
фармакологии ФГБОУ ВО  
«Дальневосточный государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
к.фарм.н., доцент

Галина Семеновна Сим

Специальность:  
14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

ФГБОУ ВО «Дальневосточный  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 680000 г. Хабаровск, улица Муравьева-Амурского, 35.  
Телефон: 8-(4212) 31-39-05, e-mail: a\_dff@mail.fesmu.ru

*подпись Сим Г.С. удостоверено  
специальным по картам Рудникова Г.И. Рудн.  
13.05.2020.*

