

## 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 не вызывает сомнений, так как разработка методов количественного анализа лекарственных средств является одним из приоритетных направлений развития фармацевтической химии.

Для совершенствования методов анализа исследуемых фторсодержащих веществ необходимо было разработать методики количественного определения офлоксацина, линезолида и эфавиренза в субстанциях и лекарственных формах, предложить методики их изолирования, обнаружения и количественного определения в биологических объектах. Изложенные в автореферате результаты позволяют судить о том, что все поставленные задачи были решены. Автор представил подробный ход работы, результаты которой подтверждены серией экспериментальных исследований.

Предлагаемый автором метод спектрофотометрии с применением оптических образцов сравнения обладает высокой чувствительностью, разработанные методики отличаются экономичностью, экспрессностью, хорошей воспроизводимостью, а методики для проведения анализа методом высокоэффективной жидкостной хроматографии отличаются от методик нормативных документов применением отечественного оборудования и недорогостоящих реактивов. Пригодность для анализа разработанных методик доказана представленной валидационной оценкой.

Важным разделом диссертации является разработка методик изолирования и идентификации офлоксацина, линезолида и эфавиренза в моче, что имеет, несомненно, большой научный и практический интерес.

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 небιологического происхождения», утвержденные Российским центром судебно-медицинской экспертизы МЗ РФ (протокол № 2 от 18 июня 2019 г.).

Научная новизна работы подтверждена 1 патентом РФ на изобретение. Кроме того, диссертант принимал активное участие в международных, всероссийских и региональных конференциях. Автореферат отражает структуру работы, в нем представлены основные положения научной новизны.

На основании вышесказанного можно заключить, что диссертационное исследование Тютриной В.А. «Совершенствование методов анализа фторсодержащих лекарственных средств» является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, которое 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.

Профессор кафедры фармацевтической  
и токсикологической химии  
Пятигорского медико-фармацевтического  
института - филиала ФГБОУ ВО  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России  
д.фарм.н., доцент

Ирина Петровна Ремезова

Специальность:  
14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Пятигорский медико-фармацевтический  
институт - филиал ФГБОУ ВО  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет» Минздрава России  
Адрес: 357532, Ставропольский край,  
г. Пятигорск, пр. Калинина 11  
Телефон: 8-(8793)- 39-10-87,  
e-mail: pharmacchemistry@mail.ru



Подпись(и)	<i>Ремезовой И. П.</i>
Заверяю:	<i>Ирина Петровна Ремезова</i>
Начальник отдела кадров Пятигорского медико-фармацевтического института филиала ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России	

12.05.2020