

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы **БАБИКОВОЙ ЕВГЕНИИ АНАТОЛЬЕВНЫ** «РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИЯ МОНОМЕКАИНА, ПРОЯВЛЯЮЩЕГО АНТИАРИТМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02-фармацевтическая химия, фармакогнозия

**Актуальность** темы диссертационной работы Бабиковой Е.А. обусловлена совершенно очевидной необходимостью расширения ассортиментного портфеля отечественных фармацевтических предприятий за счет отечественных биологически активных препаратов, что особенно значимо в ряду сердечно-сосудистых средств. Несомненный интерес представляет мономекаин для коррекции сердечного ритма и в данном ключе разработка НД на препарат представляется важной и актуальной задачей.

Автором четко сформулирована цель исследования в разработке методов анализа и НД на препарат.

**Научная новизна** диссертационной работы Бабиковой Е.А. обусловлена использованием комплекса химических и физико-химических методов для создания методов стандартизации и контроля качества разрабатываемого средства, в том числе и созданием проекта НД на мономекаин.

В результате обширных исследований установлены стабильность и сроки годности препарата.

**Практическая значимость** работы сомнений не вызывает. Автором проведено полноценное исследование свойств препарата, предложены и валидированы методы анализа и разработан проект ФСП (НД). Глубина научной проработки темы диссертационной работы в полной мере подтверждается перечнем и количеством научных работ, опубликованных по теме диссертации, 13 печатных работы, в том числе 2 статьи в журналах рекомендованных ВАК.

Автореферат написан современным научным языком и хорошо оформлен. Добросовестность проведенной работы, тщательность и достоверность полученных результатов сомнений не вызывает. Работа построена логично, полученные автором выводы в полной мере подтверждаются проведенными исследованиями.

В качестве вопросов хотелось бы услышать в чем смысл использования метода ПМР в исследованиях. На наш взгляд этот метод для оценки чистоты препарата малопригоден, за исключением пожалуй случаев стереоизомеров и оптических изомеров.

В чем заключается прогноз термического уничтожения брака с использованием дериватографии?

В качестве замечания хотелось бы отметить, что нет особого смысла относить полосы поглощения в ИК спектре, если нет модельных соединений и не с чем сравнивать.

**Выводы.** 1. Автореферат диссертационной работы Бабиковой Евгении Анатольевны «Разработка способов оценки качества и стандартизация мономекаина, проявляющего антиаритмическую активность» по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, позволяет сделать заключение, что проведенное исследование является законченной научно-квалификационной работой, имеющей практическое значение для фармацевтической промышленности Российской Федерации.

2. По актуальности, научной новизне, теоретическому и практическому значению, а также объему выполненных исследований диссертационная работа Бабиковой Е.А. соответствует требованиям, п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ N 842 от 24.09.2013 г. (с изм. от 21.04.2014 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук, по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармации ГБОУ ВПО УГМУ  
Минздрава России, доктор фармацевтических наук,  
профессор

Петров Александр Юрьевич

620026, г. Екатеринбург, ул. Декабристов, 32 ГБОУ ВПО УГМУ кафедра фармации, тел. (343)214-85-20; E-mail: [uniitmp@yandex.ru](mailto:uniitmp@yandex.ru)

Подпись профессора д.ф.н. Петрова А.Ю. заверяю,  
Начальник УК ГБОУ ВПО УГМУ Минздрава России

В.Д.Петренюк