

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы КАЛИНКИНОЙ ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНЫ «ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КУЛОНОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ В АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВАХ» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02-фармацевтическая химия, фармакогнозия

Актуальность темы диссертационной работы Калинкиной Е.А. обусловлена несколькими весьма существенными моментами, во-первых, совершенно очевидной необходимостью расширения методов анализа для контроля содержания воды в органических соединений и в лекарственных препаратах в частности, что является важным и для технологии производства ЛФ и, во-вторых, для обеспечения качества субстанций.

Автором четко сформулирована цель исследования в совершенствовании метода кулонометрического титрования по Фишеру с применением би-потенциометрической ячейки.

Научная новизна диссертационной работы Калинкиной Е.А. обусловлена созданием новых методов анализа на содержание воды различных субстанций и готовых лекарственных форм, а также промежуточных технологических форм. Проведена валидационная оценка предложенных методов и доказана их достоверность и эффективность.

Практическая значимость работы сомнений не вызывает. Автором разработаны методики кулонометрического определения воды в субстанции и ГЛФ, разработан и предложен проект изменений в ОФС «Определение воды». Глубина научной проработки темы диссертационной работы в полной мере подтверждается перечнем и количеством научных работ, опубликованных по теме диссертации, 8 печатных работы, в том числе 4 статей 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 замечания следует отметить желательность подтверждения количественного определения воды другими методами параллельно, хотя бы высушиванием или с применением магнитного резонанса или ИК спектроскопии.

В качестве вопросов хотелось бы услышать 1. Метод позволяет определять любую связанную воду, в т.ч. гидратную и как это подтверждено?

2. Можно ли использовать предлагаемый метод для экспресс-анализа технологических полупродуктов в производстве ГЛФ?

Выводы. 1. Автореферат диссертационной работы Калинкиной Елены Александровны «Исследование возможности кулонометрического определения воды в антибактериальных лекарственных средствах» по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, позволяет сделать заключение, что проведенное исследование является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором изысканий решена важная научно-практическая проблема.

2. По актуальности, научной новизне, теоретическому и практическому значению, а также объему выполненных исследований диссертационная работа Калинкиной 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

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

В.Д.Петренюк