

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора фармацевтических наук,
профессора Е.В. Будко на диссертацию Ельцовой Натальи Олеговны
«Определение межкомпонентных взаимодействий в твердофазных
лекарственных препаратах методами ИК-спектроскопии и калориметрии»
представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 1.4.2. Аналитическая химия

Диссертационная работа Ельцовой Натальи Олеговны посвящена разработке алгоритмов исследования межкомпонентного взаимодействия в лекарственных препаратах и определения области стабильности фармацевтических субстанций и смесей с применением ИК-спектроскопии и калориметрии, что позволяет повысить эффективность оценки структурных преобразований исследуемых субстанций в режиме скрининговых исследований после воздействия стресс-факторов.

Поскольку по новым стандартам требований к производству лекарственных препаратов необходимо подтверждение отсутствия внутрисистемных взаимодействий и обоснование состава уже на этапе разработки, автором была предложена процедура изучения возможности межкомпонентного взаимодействия, в которую включены актуальные методы с авторскими модификациями, позволяющими повысить информативность. Полученные результаты позволили применить данную процедуру на фармацевтическом производстве.

В работе автор использовал комплекс инструментальных методов анализа (ИК-спектроскопия, калориметрия, ВЭЖХ) и статистические методы обработки результатов.

Следует отметить, что Ельцова Наталья Олеговна – выпускница фармацевтического факультета Курского государственного медицинского университета. Она получила квалификацию провизор в 2011 году по специальности «Фармация». В 2014 году окончила аспирантуру на кафедре общей и биоорганической химии Курского государственного университета. За время обучения в университете Ельцова Наталья Олеговна проявила себя

инициативным, творчески мыслящим исследователем, способным самостоятельно решать научные задачи.

Основные результаты научно-квалификационной работы доложены на Всероссийских конференциях и симпозиумах. Имеет 16 публикаций по теме диссертации: 6 статей в журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 10 тезисов докладов и материалов конференций.

Считаю, что диссертационная работа Ельцовой Натальи Олеговны соответствует всем требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Научный руководитель –
доктор фармацевтических наук,
профессор, заведующий кафедрой общей и
биоорганической химии Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Курский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)

Будко Е.В.

«1» 06 2022 г.

305041, Курская область, г. Курск, ул.

К. Маркса, д.3

Тел.: +7 (4712)53-26-28

E-mail: budkoev@kursksmu.net

*Подпись Будко Е.В. завершено
Начальник УТР ФГБОУ
КГМУ Минздрава РФ
В.Н. Серошине*

