ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мурсалова Руслана Кямрановича «Потенциометрическое и спектрофотометрическое определение некоторых бета-лактамных антибиотиков», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия.

Диссертация Мурсалова Р.К. посвящена актуальной теме определения бета-лактамных антибиотиков (БЛА) с помощью таких доступных методов, как потенциометрия и спектрофотометрия.

Бета-лактамные антибиотики получили широкое распространение. Существует важная практическая задача определения таких антибиотиков в продуктах питания. Такие методы определения антибиотиков, как высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) и капиллярный электрофорез требуют сложного и дорогостоящего оборудования, а также дополнительной подготовки образцов к анализу. Более простые и доступные методы, спектрофотометрия и потенциометрия, не обладают высокой селективностью. Однако селективность этих методов можно повысить при использовании хемометрических подходов обработки данных. Автор использовал для обработки многомерных данных метод проекций на латентные структуры (ПЛС).

Считаю, что диссертация «Потенциометрическое и спектрофотометрическое определение некоторых бета-лактамных антибиотиков» по своей актуальности и новизне, достоверности и совокупности полученных результатов, уровню их апробации соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в том числе критериям, установленным в п. 9 - 14 положения «О порядке присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 11 сентября 2021 г. №1539), а её автор, Мурсалов Руслан Кямранович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия.

Согласен на обработку моих персональных данных

Шапошник Алексей Владимирович, доктор химических наук (специальность 02.00.02 – аналитическая химия), профессор, ФГБОУ ВО “Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I”, зав. кафедрой химии, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, тел. +7(473)2538797, E-mail: a.v.shaposhnik@gmail.comdoroninsu@mail.ru

Заведующий кафедрой химии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ,

д.х.н, профессор /Шапошник А.В./

24.09.2026

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА