

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Безъязычной Антонины Александровны** на тему: «Разработка методик анализа некоторых цефалоспоринов в традиционных и иммобилизованных формах и биологических объектах», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Цефтриаксон, цефепим и цефпиром являются цефалоспориновыми антибиотиками 3 и 4 поколений. Данные лекарственные препараты находят широкое применение в лекарственной терапии широкого спектра заболеваний.

Несмотря на распространенное применения лекарственных препаратов из группы цефалоспоринов, ежегодно в России погибают люди от их использования. Данная ситуация требует современных и легко воспроизводимых методик анализа цефалоспориновых антибиотиков в биологических объектах.

Актуальность диссертационной работы Безъязычной Антонины Александровны по разработке методик анализа некоторых цефалоспоринов в традиционных и иммобилизованных формах и биологических объектах не вызывает сомнений.

В автореферате диссертации четко сформулирована цель и задачи исследования. Важно также отметить последовательность, обоснованность структуры работы, направленной на решение сформулированной автором задачи. Выполнен большой объем исследований на современном уровне, подтверждающий правильность заключений и выводов, представленных в автореферате.

Автором было проведено химико-токсикологическое изучение цефтриаксона, цефепима и цефпирома. С этой целью были разработаны методики идентификации и количественного определения исследуемых соединений различными современными методами. Были предложены методы очистки и концентрирования анализируемых проб. Разработана методика изолирования цефтриаксона, цефепима и цефпирома из биологического материала и проведена валидация методики количественного определения исследуемых веществ методом обращеннофазовой ВЭЖХ. Была разработана методика получения эритроцитарных носителей и включения в них антибактериальных препаратов с целью изучения особенностей распределения цефтриаксона, цефепима и цефпирома в организме здоровых животных и животных с поражением почек. Изучены особенности сохраняемости исследуемых цефалоспориновых антибиотиков.

Автореферат полностью раскрывает тему диссертации. Полученные результаты исследования опубликованы в 11 печатных работах, в том числе 8 статей, из которых 3 в журналах из Перечня российских рецензируемых научных журналов, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

Замечаний по автореферату не возникло.

Заключение

Диссертационная работа Безъязычной Антонины Александровны на тему: «Разработка методик анализа некоторых цефалоспоринов в традиционных и иммобилизованных формах и биологических объектах», является завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным на актуальную тему, обладает теоретической и практической значимостью, соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, (с учетом изменений, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 №1168), а ее автор, Безъязычная Антонина Александровна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармацевтической и токсикологической химии

Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор фармацевтических наук

(15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),

профессор

Джон Седракович Лазарян

10 января 2020г.

Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Россия, 357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, проспект Калинина, 11. Справочный телефон: (8793) 32-44-74, факс: (8793) 32-92-67. Адрес электронной почты: director@pmedpharm.ru; <https://www.pmedpharm.ru/>

