

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Крючкова Василия Борисовича «Исследование цефоперазона в биологических объектах методами электрофореза», представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Научная работа по применению электрофореза на бумаге и капиллярного электрофореза как альтернативных методов скринингового обнаружения и определения цефоперазона в биологических объектах для целей аналитической токсикологии и клинической лабораторной практики является несомненно актуальной.

Диссертантом определены оптимальные условия выделения цефоперазона из различных биологических объектов, изучены условия групповой и внутрigrупповой идентификации методом электрофореза на бумаге в присутствии близких по строению антибиотиков и последующего количественного определения антибиотика методом капиллярного электрофореза. Проведена надлежащая валидация методик. В экспериментах на модельных биологических смесях, клинических объектах, показано, что цефоперазон может быть идентифицирован и определен на фоне соэкстрактивных веществ при использовании как электрофореза на бумаге, так и капиллярного электрофореза. При этом продемонстрирована возможность применения эффективных, экспрессных электрофоретических методик анализа цефоперазона для целей химико-токсикологического анализа и клинической лабораторной практики.

Автореферат Крючкова Василия Борисовича в полной мере отражает содержание диссертационной работы. Принципиальных замечаний к автореферату нет. Таким образом, диссертация Крючкова Василия Борисовича на тему: «Исследование цефоперазона в биологических объектах методами электрофореза», на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по исследованию электрофореза на бумаге и капиллярного электрофореза цефоперазона в биологических объектах, имеющей существенное значение для специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, что соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в

редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), а ее автор, Крючков Василий Борисович, заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен на сбор, обработку и размещение в сети интернет моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.).

Кандидат фармацевтических наук
(14.04.02 – фармацевтическая химия,
фармакогнозия), старший аналитик,
заместитель заведующего лабораторией
ООО «Квинта-Аналитика Ярославль»



Джурко Юрий Александрович

150045, г. Ярославль, Ленинградский проспект, 52 «Г».
Тел. +7(4852)98-87-34, e-mail: y.dzhurko@qayar.ru

*Являюсь Джурко Ю.А.
удостоверюсь. Сопоставлю
отчет картов. ООО «КАЯР»*

