

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Разработка водосовместимых форм антибиотиков рифамицинового ряда и исследование их биологических свойств» Островского Константина Петровича на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 14.03.07 – Химиотерапия и антибиотики

Создание новых лекарственных форм фармацевтических субстанций часто сталкивается с проблемой их растворимости в водной среде и весьма перспективные лекарственные субстанции не находят применения, снимаясь с рассмотрения на стадии фармацевтической разработки, из-за своих недостатков, обусловленных физико-химическими свойствами.

Когда речь идёт об антибиотиках, плохая растворимость субстанций особенно неблагоприятна. Это приводит к нерациональному использованию дозы препарата и в конечном счёте может вызвать развитие резистентности или серьёзные побочные эффекты. Таким образом разработка водосовместимых форм антибиотиков является актуальной задачей.

Автор расширил границы применимости технологических приемов использованных при создании онкопрепарата «Паклитаксел» и других таксанов на рифамициновые антибиотики предназначенные в первую очередь, для химиотерапии туберкулёза. Впервые полученные лекарственные формы рифамицинов были изучены на эффективность и токсичность.

Необходимо отметить, что данное исследование имеет наибольшую ценность с точки зрения практического применения. Предложена новая лекарственная форма рифамициновых антибиотиков, предполагающей изменение способа введения. Это дает основания ожидать успешных результатов лечения при минимальных побочных эффектах.

Результаты работы публиковались в журналах, одобренных ВАК Минобрнауки РФ (три публикации), а также были представлены в докладах на российских и международных конференциях. Структура и объём работы соответствует требованиям к кандидатским диссертационным работам.

В автореферате отсутствуют условия получения и анализа лекарственных форм, однако это не снижает положительного впечатления от работы.

В целом считаю, что работа заслуживает высокой оценки, соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от «24» сентября 2013 г. № 842, а соискатель Островский Константин Петрович достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 14.03.07 – Химиотерапия и антибиотики.

Старший научный сотрудник лаборатории химического синтеза

ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н.Блохина»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат химических наук

Д.В. Гусев

22 марта 2019г.

«ПОДПИСЬ ГУСЕВА Д.В. ЗАВЕРЯЮ»

ученый секретарь НИИ ОДТО ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н.Блохина»



Березинская Т.Л.

Сведения о лице, представившем отзыв:

Ф.И.О.: Гусев Дмитрий Васильевич, e-mail: d.gusev@ronc.ru

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н.Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фактический адрес: 115478, г. Москва, Каширское шоссе 23

Почтовый адрес: 115478, г. Москва, Каширское шоссе 24

Единая справочная служба – тел. 8 (499) 324-24-24

E-mail: info@ronc.ru