

В Диссертационный совет Д 001.005.01  
при ФГБНУ «Научно-исследовательский институт  
по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе»

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Трещалина Михаила Ивановича **«Фармакологические свойства нового противоопухолевого мультитаргетного препарата антрафуран»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.07 – химиотерапия и антибиотики

Проведенное автором исследование направлено на доклиническое изучение эффективности и безопасности оригинальной отечественной субстанции, обладающей противоопухолевой активностью, и готового лекарственного средства для перорального применения на ее основе. Несомненно, что проведенное исследование актуально и необходимо для последующего клинического изучения достаточно перспективного «лекарственного кандидата».

Автором впервые получены данные об эффективности и безопасности оригинальной субстанции – антрафурана и пероральной лекарственной формы на ее основе, установлена дозозависимость токсического действия, определен диапазон терапевтических доз и режим введения пероральной лекарственной формы. Особо следует отметить, что работы по созданию и изучению готовой лекарственной формы на основе оригинальной фармацевтической субстанции антрафурана были выполнены в рамках Программы фундаментальных исследований РАН, что свидетельствует о высокой теоретической значимости проведенных исследований для экспериментальной химиотерапии, фармакологии и фармацевтической науки.

Диссертантом выявлен достаточно широкий спектр противоопухолевой активности исследуемого соединения и приемлемый профиль безопасности, что свидетельствует о значительном терапевтическом потенциале изучаемого «лекарственного кандидата» для клинической практики.

По теме диссертации опубликовано 9 статей, в том числе 4 статьи в высокорейтинговых профильных научных журналах.

Критических замечаний нет.

С точки зрения научного интереса, разрешите задать Вам два вопроса:

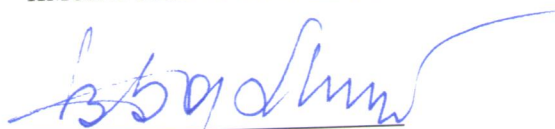
– какова биодоступность субстанции антрафурана при пероральном введении, определенная в ходе доклинического изучения фармакокинетики разработанного ГЛС?

- какой процент от введенной дозы антрафурана в составе ГЛС для перорального применения достигает мозга в эксперименте?

### Заключение

Судя по автореферату диссертация Трещалина Михаила Ивановича «Фармакологические свойства нового противоопухолевого мультитаргетного препарата антрафуран» является законченным научным исследованием и полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.07 – химиотерапия и антибиотики.

Доктор фармацевтических наук  
(14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология),  
доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории трансляционной медицины  
факультета фундаментальной медицины  
Московского государственного университета  
имени М.В. Ломоносова



Балабаньян Вадим Юрьевич

16.02.2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.  
Ломоносова»

119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп.1

Телефон: (495) 9328814 e-mail: info@fbm.msu.ru

Подпись д.фарм.н., доцента  
Балабаньяна В.Ю. удостоверяю  
Специалист по кадрам  
ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова

