

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Хренкова Алексея Николаевича на тему «Химический состав и фитостимулирующее действие продуктов бактериальной деструкции ацетилсалициловой кислоты», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема работы Хренкова А.Н. по своей актуальности и значимости не вызывает сомнений. Автором разработаны методики качественного и количественного определения продуктов бактериальной деструкции ацетилсалициловой кислоты в специфических биожидкостях – культуральных средах родококков. Установлен химический состав образующихся метаболитов в зависимости от условий проведения процесса. Проведена оценка скорости процесса биодеструкции ацетилсалициловой кислоты в виде фармацевтической субстанции и таблеток. Изучены токсические свойства полученных продуктов, а также их фитостимулирующее действие на лекарственное растение зверобой продырявленный *Hypericum perforatum* L.

Научная значимость рецензируемой работы заключается в получении сведений, расширяющих представление о химическом составе, свойствах и биологической активности продуктов бактериальной деструкции ацетилсалициловой кислоты. Показана возможность использования образующихся метаболитов в качестве индукторов накопления биологически активных веществ в лекарственных растениях.

Автореферат диссертации дает полное представление о цели работы, результатах проведенных экспериментов и качестве их интерпретации. Собственные исследования диссертанта завершаются общими выводами. Материалы диссертации достаточно полно представлены в рецензируемых изданиях и обсуждены на представительных российских и международных конференциях. Вместе с тем при рассмотрении работы возник ряд вопросов и замечаний:

1. Почему в качестве объекта исследования из лекарственных растений выбран именно зверобой продырявленный?
2. Из автореферата неясно, влияют ли продукты биодеструкции ацетилсалициловой кислоты на содержание других (помимо флавоноидов) биологически активных веществ травы зверобоя продырявленного.

Однако эти замечания имеют дискуссионный характер и не снижают хорошего впечатления от рассмотренной работы.

Считаю, что по своему уровню работа Хренкова Алексея Николаевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п.п. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), а ее автор достоин присуждения ему ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Заведующий кафедрой фармакогнозии  
с ботаникой и основами фитотерапии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, тел. 8-(846)-332-16-34,  
E-mail: v.a.kurkin@samsmu.ru  
доктор фармацевтических наук по специальности  
15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия,  
профессор Куркин Владимир Александрович  
12 октября 2020 г.

