

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Хренкова Алексея Николаевича «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

Диссертационное исследование Хренкова А.Н. посвящено исследованию химического состава и возможного фитостимулирующего действия продуктов бактериальной деструкции ацетилсалициловой кислоты (АСК). В настоящее время наблюдается большое потребление АСК, что обуславливает попаданию этого вещества в окружающую среду в больших количествах. Для того, чтобы оценить возможное влияние данного фармполлютанта, необходимо разработать методики идентификации и количественного определения АСК и ее метаболитов в постферментационных средах, оценить скорость процессов биодеструкции АСК в субстанции и таблетках, изучить токсические свойства продуктов ее биодеструкции, изучить их возможную биологическую активность. В связи с этим, диссертационная работа Хренкова А.Н. представляет собой актуальное научное исследование.


Результаты исследований автора убедительны и основаны на достаточном экспериментальном материале. Предложены методики анализа АСК и ее бактериальных метаболитов методами ТСХ, ВЭЖХ, ВЭЖХ-МС. Установлен химический состав бактериальных метаболитов АСК. Определены факторы, влияющие на параметры скорости процесса биодеструкции и периода полураспада АСК. Изучена токсичность продуктов биодеструкции. Установлено, что изучаемые вещества оказывают положительный эффект на динамику накопления флавоноидов в траве зверобоя продырявленного.

Достоверность полученных результатов, а также обоснованность сделанных выводов и заключений не вызывает сомнений. Практическую

значимость доказывают оформленные акты внедрения в работу Пермской государственной фармацевтической академии, РИЦ «Фарматест», ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения». По материалам исследования опубликовано 12 печатных работ, в том числе 2 - в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Хренкова Алексея Николаевича «Химический состав и фитостимулирующее действие продуктов бактериальной деструкции ацетилсалициловой кислоты» является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, научной новизне и научно-практической значимости полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры токсикологической
и аналитической химии
Пятигорского медико-фармацевтического
института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России,
доктор фармацевтических наук
(14.04.02 – фармацевтическая химия,
фармакогнозия)


Ремезова Ирина Петровна

20.10.2020 г.

Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, кафедра токсикологической и аналитической химии
357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 11,
тел. (8793) 39-10-87,
e-mail: i.p.remezova@pmedpharm.ru

