

ОТЗЫВ

на автореферат Курбатова Евгения Раисовича

«Экспериментальные и теоретические исследования поиска биологически активных соединений в рядах производных галоген(Н)антраниловых кислот, 3,1-бензоксазин-4-онов, хиначолин-4(3Н)-онов»

представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02-фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Поиск веществ, обладающих высокой противовоспалительной, анальгетической активностью, обладающих при этом малой токсичностью среди производных антраниловой кислоты, а также среди бензоксацинов и хиначолинов является весьма актуальным и перспективным. Большое значение имеет также и изучение связи структуры с фармакологическим действием полученных соединений. Всего было получено более двухсот биологически активных соединений, строение которых было подтверждено ИК- и ЯМР¹H-спектроскопией и хромато-масс-спектрометрией. Была изучена противовоспалительная, анальгетическая, антимикробная, гипогликемическая и противогрибковая активность. Получено 6 актов внедрения, разработан лабораторный регламент на наиболее перспективный анальгетик, который не уступает анальгетической активности диклофенака натрия - амид N-аллилантраниловой кислоты. Для фармакопейной статьи отработаны также и параметры его стандартизации. Получены три патента и одно положительное решение на выдачу патента.

Выводы по диссертации весьма значимы и не вызывают сомнений. Вместе с тем, при чтении реферата возникли также и вопросы.

1.Каким образом был доказан механизм реакции, представленный на схеме 4?

2.На стр. 26 приведены свидетельства о частичном разложении (гидролизе) заявляемой субстанции в связи, с чем были изменены условия сушки от воды при 50⁰C.

- какой метод был использован при определении остаточной влаги?
- определялась ли температура плавления полученной субстанции?

3. На стр. 27 представлена технологическая схема производства субстанции.

- насколько токсичны отходы, сливаемые в канализацию?

4. На схеме 5 (стр. 12) представлены два метода получения соединений 13 а-х с использованием либо хлорангидрида, либо алкилхлоридов.

С учетом особенностей, указанных реактивов, каким образом могут получиться соединения 13 а-х?

Вышеуказанные вопросы не снижают значимости проведенных исследований, достоверности результатов и достоинств рецензируемой работы.

Диссертационная работа Курбатова Евгения Раисовича по уровню исследования, научной новизне, актуальности, практической значимости и объему выполненных исследований, степени обоснованности научных положений, уровню апробации и публикаций в печати соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г., а её автор Курбатов Е.Р. заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02-фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Старший научн. сотрудник кафедры
фармацевтической химии СПХФА,
доктор хим. наук, профессор
по кафедре фармацевтической химии

Севбо Дмитрий Петрович

Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия
(ГБОУ ВПО СПХФА Минздрава России)
197376 Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова д.14, лит. А.
Телефон (812) 234-57-29. Факс: (812) 234-60-44
E-mail: rectorat.main@pharminnotech.com

Кафедра фармацевтической химии: телефон (812) 234-13-59

E-mail: pharmchemistry.dept@pharminnotech.com

Подпись руки

Севбо Д.Р.

удостоверяю

12.12.2014