

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы КУРБАТОВА ЕВГЕНИЯ РАИСОВИЧА «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОИСКА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В РЯДАХ ПРОИЗВОДНЫХ ГАЛОГЕН(Н)АНТРАНИЛОВЫХ КИСЛОТ, 3,1-БЕНЗОКСАЗИН-4-ОНОВ, ХИНАЗОЛИН-4(3Н)-ОНОВ» представленной к защите на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02-фармацевтическая химия, фармакогнозия

Актуальность темы диссертационной работы Курбатова Е.Р. обусловлена несколькими весьма существенными моментами, во-первых, совершенно очевидной необходимостью расширения ассортиментного портфеля отечественных фармацевтических предприятий, за счет поиска и синтеза потенциальных биологически активных препаратов, во-вторых, интересной попыткой установления количественной зависимости между структурой и биологическим эффектом в том числе с привлечением расчетных методов и, наконец, в-третьих, практическим синтезом и изучением новых классов неизвестных или малоизученных гетероциклических соединений, среди которых есть высокая вероятность найти эффективный перспективный препарат противовоспалительного, анальгетического или иного действия.

Автором четко сформулирована цель исследования в совершенствовании и разработке новых подходов к синтезу неизвестных соединений, по структуре которых можно предполагать наличие того или иного биологического эффекта.

Научная новизна диссертационной работы Курбатова Е.Р. обусловлена созданием новых химических соединений, разработкой методов их синтеза и изучения биологической активности. Предложены интересные прогностические решения, которые могут найти применение для дальнейших исследований в отношении анальгетиков в ряду полиазотистых гетероциклов и оксазинов.

В результате обширных исследований создана целая гамма новых перспективных препаратов.

Практическая значимость работы сомнений не вызывает. Автором получено и охарактеризовано более двух сотен новых соединений, среди которых найдены вещества с анальгетической, противовоспалительной, антимикробной, гипогликемической и т.д. Глубина научной проработки темы диссертационной работы в полной мере подтверждается перечнем и количеством научных работ, опубликованных по теме диссертации, 39 печатных работы, в том числе 14 статей в журналах рекомендованных ВАК.

Автореферат написан современным научным языком и хорошо оформлен. Добросовестность проведенной работы, тщательность и достоверность полученных результатов сомнений не вызывает. Работа построена логично,

полученные автором выводы в поль...й мере подтверждаются проведенными исследованиями.

В качестве вопросов хотелось бы услышать выявлены ли фармакофорные группы среди производных хинозола и бензоксизина, ответственные за противовоспалительное действие.

В чем заключается целесообразность разработки лабораторного регламента на производное N-аллилантраиловой кислоты и в чем необходимость расчета матбаланса – этот препарат перспективен как субстанция или нет?.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что нет особого смысла приводить технологическую схему получения препарата из ЛР, куда информативнее представить химизм процесса.

Выводы. 1. Автореферат диссертационной работы Курбатова Евгения Раисовича «Экспериментальные и теоретические исследования поиска биологически активных соединений в рядах производных галоген(Н)антраиловых кислот, 3,1-бензоксазин-4-онов, хиназолин-4(3Н)онов» по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук, позволяет сделать заключение, что проведенное исследование является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором изысканий решена крупная научно-практическая проблема, имеющая важное значение для фармацевтической промышленности Российской Федерации.

2. По актуальности, научной новизне, теоретическому и практическому значению, а также объему выполненных исследований диссертационная работа Курбатова Е.Р. соответствует требованиям, п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ N 842 от 24.09.2013 г. (с изм. от 21.04.2014 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук, по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармации ГБОУ ВПО УГМУ
Минздрава России, доктор фармацевтических наук,
профессор

Петров Александр Юрьевич

620026, г. Екатеринбург, ул. Декабристов, 32 ГБОУ ВПО УГМУ кафедра фармации, тел. (343)214-85-20; E-mail: uniitmp@ugmfok.ru

Подпись профессора д.ф.н. Петрова А.Ю. заверяю,
Начальник УК ГБОУ ВПО УГМУ Минздрава России

В.Д.Петренко