

Отзыв

на автореферат диссертации Чупиной Татьяны Анатольевны на тему «Синтез, свойства и биологическая активность производных N-ацилгалоген(Н)антраниловых кислот, амидов, гидразидов и 3,1-бензоксазин-4-онов с адамантильным заместителем», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02-фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Т.А.Чупиной посвящена актуальной проблеме изыскания новых потенциальных лекарственных средств, является продолжением систематических исследований химико-фармацевтической школы Пермской государственной фармацевтической академии в области синтеза и изучения биологической активности производных антраниловой кислоты и соответствует паспорту специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Диссертация Т.А.Чупиной обладает несомненной научной новизной. Диссертантом синтезированы 122 соединения, из которых 76 являются новыми; подтверждена их структура с использованием комплекса современных физико-химических методов (ИК- и ЯМР N^1 спектроскопия). В результате фармакологического скрининга 64 синтезированных веществ выявлены соединения, проявляющие инсектицидную, антимикробную, противогрибковую и гипогликемическую активность, и это свидетельствует о практической значимости диссертации. Автором проведен анализ качественной зависимости структура – активность, что может служить основанием для направленного синтеза биологически активных соединений.

Среди полученных соединений автор предлагает для углубленного изучения малотоксичный адамантиламид NH-фураноид-5-йод антраниловой кислоты, проявивший выраженное гипогликемическое действие; синтез и свойства данного соединения защищены патентом Российской Федерации – получено положительное решение по заявке на патент №201222440/04(034056). В связи с указанным к Т.А.Чупиной возник вопрос: какова стабильность данного соединения при хранении?

Результаты исследования Т.А.Чупиной достаточно полно представлены в печатных научных изданиях, среди которых 4 статьи, рекомендованные ВАК.

Судя по автореферату, диссертационная работа Чупиной Татьяны Анатольевны на тему «Синтез, свойства и биологическая активность производных N-ацилгалоген(Н)антраниловых кислот, амидов, гидразидов и 3,1-бензоксазин-4-онов с адамантильным заместителем» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, содержащей решение актуальной задачи фармацевтической химии по синтезу новых биологически активных веществ. По объему проведенных исследований, актуальности, новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, уровню апробации и

содержанию основных публикаций в печати диссертационная работа Т.А.Чупиной соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденное Постановлением Правительства РФ 24.09.2013 № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Чупина Татьяна Анатольевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02- фармацевтическая химия и фармакогнозия.

Егорова Светлана Николаевна

Доктор фармацевтических наук, профессор, завкафедрой фармации факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Государственное бюджетное образовательное учреждение «Казанский государственный медицинский университет » Министерства здравоохранения Российской Федерации

420012 г.Казань, ул.Бутлерова, д.49

тел. (843)236-06-52 (приемная), (843)521-44-96 (кафедра)

Электронная почта: zimsve@yandex.ru