

## 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 учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности: 14.04.02 фармацевтическая химия, фармакогнозия**

Разработка, синтез и внедрения в производство новых оригинальных лекарственных препаратов, к тому же обладающих более выраженной биологической активностью и/или лучшей переносимостью или безвредностью проблема бесконечная и одновременно трудно решаемая. Зачастую новые препараты можно получить тщательным изучением и вариацией известных химических структур. Этот факт очевиден при анализе отечественных и зарубежных оригинальных веществ, а иногда и появляющихся новых препаратов. Все это настраивает на оптимистичный лад и делает актуальными такие исследования с перспективами выхода новых средств на фармацевтический рынок.

Представленная диссертационная работа посвящена целенаправленному варьированию заместителей в производных антраниловой кислоты, созданию методов синтеза новых гетероциклических соединений с использованием в качестве одного из синтонов- этой кислоты с перспективой получения новых лекарственных препаратов.

Предложенные автором схемы синтеза позволили получить целую гамму новых соединений, гетероциклов и, что довольно интересно, веществ с адамантильными заместителями. Строение полученных соединений достаточно грамотно доказано в т.ч. с использованием физико-химических методов (ИК, ЯМР и др.).

Автором проведены биологические испытания полученных соединений и некоторые виды активности имеют неплохие перспективы. Особенно интересная на наш взгляд группа гипогликемических средств.

Достоверность результатов работы подтверждается корректным использованием теоретических и экспериментальных методов обоснования полученных результатов и сомнений не вызывает.

Основные результаты диссертации опубликованы в 10 печатных работах, они неоднократно обсуждались на различных конференциях и симпозиумах, получили одобрение ведущих специалистов.

Следует отметить ряд замечаний:

1.Целесообразно привести в автореферате более подробное описание ЯМР, особенно применительно к мультиплету ароматических протонов.

2. Не ясно из автореферата почему выбраны в качестве новых соединений гидразиды, более интересно было бы их использовать в дальнейшем синтезе, например, гетероциклов.

3. В чем смысл и причины проведения таких массивных исследований на противомикробную активность – есть какие-либо предпосылки или литературные данные? И в тоже время нет данных по активности в отношении, например, вирусов гриппа - адамантан сам по себе напрашивается.

По результатам прочтения автореферата диссертации возникли следующие вопросы:

1. Как Вы доказывали отнесение слабополюсных полос в ЯМР спектре к NH-амиду и N-ацильного фрагмента на стр. 8?

2. Не проверялась ли возможность получения гидразидов из амидов кислот?

Однако, несмотря на отмеченные недочеты диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему.

Диссертационная работа ЧУПИНОЙ Татьяны Анатольевны по актуальности поставленных задач, научному уровню, новизне, достоверности, объему проведенных исследований, теоретическому и практическому значению отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Петров Александр Юрьевич

Заведующий кафедрой фармации ГБОУ ВНО «Уральский государственный медицинский университет Минздрава России»

Доктор фармацевтических наук, профессор

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации»

620028, Екатеринбург, ул. Репина, 3 тел. (343)2148520

У-Е-mail: uniitmp@yandex.ru

Подпись д.ф.н. профессора Петрова А.Ю. ~~заведующий~~  
Начальник УК ГБОУ ВПО УГМА