

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

*Кизимовой Ирины Анатольевны*

на тему «Синтез биологически активных соединений на основе взаимодействия 5-замещенных 3-(2-N-фениламинобензоил)гидразонов 2,3-дигидро-2,3-фурандионов с нуклеофильными реагентами», представленной в диссертационный совет Д 208.068.02 при ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Диссертация соискателя Кизимовой И.А. представлена на актуальную тему, так как поиск новых малотоксичных соединений, обладающих сильными фармакологическими свойствами, составляет одну из важнейших задач фармацевтической науки. Автором поставлена цель получения биологически активных соединений на основе химических превращений 3-(2-N-фениламинобензоил)гидразонов 2,3-дигидро-2,3-фурандионов с нуклеофильными реагентами.

Соискателем разработаны методы синтеза неизвестных ранее производных ацилпировиноградных кислот – гидразоноэфиров, гидразоноамидов, 2-аминопирролов.

Большое внимание в работе уделено исследованию биологической активности синтезированных соединений. Среди испытанных соединений выявлены вещества, обладающие выраженной анальгетической, противовоспалительной и цитотоксической активностью. Два соединения рекомендованы для дальнейших углубленных фармакологических испытаний, что также определяет практическую значимость рассматриваемого диссертационного исследования.

Для доказательства строения синтезированных соединений И.А. Кизимова использует современный набор физико-химических методов анализа, результаты и их интерпретация сомнения не вызывают. Опубликованные работы полностью раскрывают суть диссертационного исследования.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Кизимовой Ирины Анатольевны «Синтез биологически активных соединений на основе взаимодействия 5-замещенных 3-(2-N-фениламинобензоил)гидразонов 2,3-дигидро-2,3-фурандионов с нуклеофильными реагентами» является завершённым квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком уровне, обладает научной новизной

и практической значимостью, полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Кизимова И.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтической наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Заведующий кафедрой органической химии  
Пятигорского медико-фармацевтического  
института-филиала федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Волгоградский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
357532, Ставропольский край,  
г. Пятигорск, пр. Калинина, 11  
Телефон: 8-(8793)-32-44-74  
E-mail: [edwardov@mail.ru](mailto:edwardov@mail.ru),  
доктор фармацевтических наук, профессор  
(15.00.02 – фармацевтическая химия,  
фармакогнозия)

Оганесян Эдуард Тоникович

«26» октября 2020 г.

|            |  |
|------------|--|
| Подпись(и) |  |
| Заверяю:   |  |
|            | Начальник отдела кадров<br>Пятигорского медико-фармацевтического института-<br>филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России |

