

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Чернова Ильи Николаевича

«Синтез, свойства и биологическая активность новых производных
ароилпировиноградных кислот»»,
представленной в диссертационный совет Д 208.068.01 при ГБОУ ВПО
«Пермская государственная фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук
по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Среди основных задач фармацевтической химии особое значение в настоящее время имеет поиск новых высокоэффективных и малотоксичных биологически активных соединений.

В этом плане весьма перспективным является синтез новых соединений на основе ароилпировиноградных кислот, проявляющих противовоспалительную, анальгетическую и другие активности.

В связи с этим, цель и задачи, поставленные автором по осуществлению синтеза новых производных ароилпировиноградных кислот (аммонийных солей, амидов), изучению химических свойств продуктов их взаимодействия с нуклеофильными и электрофильными реагентами, исследованиями биологической активности, являются безусловно актуальными.

Диссертантом проведены обширные исследования, результатом которых были синтезированы более 130 не описанных ранее в литературе производных ароилпировиноградных кислот. Структуры полученных соединений подтверждены данными ИК-, ЯМР-спектроскопии и масс-спектрометрии.

Фармакологической скрининг 86 синтезированных соединений позволил выявить ряд веществ, обладающих местноанестезирующей, анальгетической, антикоагулянтной и антигельминтной активностями.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов исследования очевидны. Автором внесен определенный вклад в развитие теории и практики по изысканию новых биологически активных соединений.

По результатам научных исследований диссертантом опубликовано 20 работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Анализ материалов автореферата Чернова Ильи Николаевича показывает, что все разделы выполнены на современном научном уровне, подтверждены экспериментальными данными.

На основании вышесказанного считаю, что диссертационная работа Чернова Ильи Николаевича «Синтез, свойства и биологическая активность новых ароилпировиноградных кислот» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной задачи в области фармации, направленной на поиск новых биологически активных соединений.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне их решения, теоретической и практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, уровня апробации и опубликованию основных положений в печати соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Чернов Илья Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармацевтической и
токсикологической химии ГБОУ ВПО
«Ярославский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор фармацевтических
наук, доцент

Фомин Анатолий Николаевич

150000, г. Ярославль,
ул. Революционная, д. 5
Тел: 8 (4852) 73-59-78
e-mail: pharmchem.yma@yandex.ru

Подпись Фомина Анатолия Николаевича заверяю
Начальник управления кадров

А.П. Бобыр