

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рогачёва Сергея Николаевича «Синтез и биологическая активность 4-ацил-5-арил-3-гидроси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пиролин-2-онов и их азотистых аналогов», 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.

Важным направлением научных исследований в области фармацевтической химии является синтез новых биологически активных веществ, обладающих теми или иными видами фармакологической активности, которые в перспективе могут быть признаны лекарственными средствами и применяться в медицинской практике.

Реализации ряда интересных задач в рамках данного направления и посвящена представленная к защите диссертация Рогачёва С.Н.

Тема диссертации актуальна, выполнение исследований в выбранном научном направлении своевременно и необходимо.

Цель диссертации соответствует уровню требований, предъявляемых к подобного рода исследованиям. Задачи, определённые автором, хорошо согласуются с поставленной целью.

При выполнении данной работы диссидентом проведены широкие исследования по синтезу более 120 различных веществ из группы 4-ацил-5-арил-3-гидроси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пиролин-2-онов и их азотистых аналогов, подавляющее большинство которых получено впервые и подвергнуто различным формам фармакологического скрининга.

Автором предложен новый, достаточно простой подход к синтезу рассматриваемых групп соединений, позволяющий планировать и получать вещества с определённой комбинацией выбранных заместителей.

Обнаружена и показана возможность новых направлений протекания выбранной основной реакции при замене одного из компонентов реакционной смеси.

Получены сравнительные результаты исследований группы синтезированных объектов на антибактериальную, противогрибковую, антигипоксическую, анальгетическую и гипогликемическую активность, которые позволили выделить из исследуемого ряда синтезированных веществ два малотоксичных соединения с выраженным антигипоксическим действием, которые рекомендованы для дальнейших углублённых исследований как потенциальные лекарственные средства.

Выводы к представленной диссертации адекватны её содержанию и позволяют достаточно чётко и наглядно оценить результаты проведённых автором экспериментов.

В целом диссертация представляет собой завершённый научный труд, содержит элементы новизны, творческого подхода к решению отдельных задач органического синтеза и фармакологического скрининга.

Материалы диссертации аprobированы на ряде научных конференций химической, медицинской и фармацевтической направленности.

Результаты, полученные автором в результате выполнения диссертации, используются в работе химических кафедр ряда вузов г. Перми (Российская Федерация).

Результаты диссертации достаточно полно отражены в публикациях в открытой печати, в том числе в журналах, рекомендуемых ВАК для публикаций материалов диссертаций.

По актуальности, новизне, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню внедрения диссертационная работа Рогачёва Сергея Николаевича на тему «Синтез и биологическая активность 4-ацил-5-арил-3-гидроси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пиролин-2-онов и их азотистых аналогов» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Рогачёв С.Н., заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

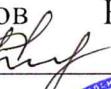
Профессор кафедры фармацевтической, токсикологической и аналитической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (шифр 15.00.02–фармацевтическая химия и фармакогнозия)  Шорманов Владимир Камбулатович

305004, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3

Телефон: 8-(4712)-58-13-23

Факс: 8-(4712)-56-73-99

R-WLADIMIR@yandex.ru

Подпись Владимира Камбулатовича Шорманова удостоверяю – начальник управления кадров Курского государственного медицинского университета  Наталья Николаевна Сорокина

