

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Рогачёва Сергея Николаевича на тему «Синтез и биологическая активность 4-ацил-5-арил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-онов и их азотистых аналогов»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата фармацевтических наук

по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Поиск и создание новых высокоэффективных и малотоксичных лекарственных средств является одной из основных проблем современной фармацевтической науки.

Таким образом, тема диссертационной работы С.Н. Рогачёва, целью которой является синтез и биологическая активность 4-ацил-5-арил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-онов и их азотистых аналогов, обладающих потенциально возможной ноотропной, анальгетической, противовоспалительной, противомикробной, противовирусной и гипогликемической активностью, является актуальной.

Автором разработаны препаративные методики синтеза ранее неизвестных 4,5-дизамещенных-3-гидрокси-1-[2-(гидроксиэтокси)этил]-, 1-[2-(2-гидроксиэтиламино)этил]- и 1-[3-(2-гидроксиэтиламино)пропил]-3-пирролин-2-онов.

Сформирована библиотека соединений, из 128 синтезированных соединений 109 подвергнуты фармакологическому скринингу на различные виды биологической активности. Выявлено два перспективных для дальнейшей фармацевтической разработки вещества с высокой антигипоксической активностью.

Собственные исследования диссертанта завершаются общими выводами. Фрагменты диссертационного исследования обсуждены на ряде научных конференций, нашли отражение в 9 научных публикациях, 4 из них опубликованы в изданиях Перечня ВАК. Полученные результаты, безусловно, обладают научной новизной и имеют практическое значение.

Материалы диссертационной работы Рогачёва С.Н. были представлены и обсуждались на конференциях различного уровня.

Полученные результаты исследования используются в научно-исследовательской работе кафедры органической химии ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» и кафедры общей и биорганической химии ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как в работе использованы современные методы исследования, проведена статистическая обработка полученных данных, количество представленного экспериментального материала является достаточным.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой цельное, логичное, выполненное на высоком современном уровне исследование, продемонстрировавшее перспективность дальнейших работ в этом направлении.

В автореферате встречаются отдельные опечатки, однако принципиальных замечаний по существу выполненной диссертационной работы не возникло

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа *Рогачёва Сергея Николаевича «Синтез и биологическая активность 4-ацил-5-арил-3-гидрокси-1-[2-(2-гидроксиэтокси)этил]-3-пирролин-2-онов и их азотистых аналогов»* представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной фармации, полностью соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – *Рогачёв Сергей Николаевич* - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

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

Старший научный сотрудник научно-исследовательской части федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный научно-исследовательский университет», кандидат фармацевтических наук (14.04.01 – технология получения лекарств).

Светлана Владимировна Пучнина

614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15, тел.: +7(342)2396435, +79197062166
Сайт: <http://www.psu.ru> / Электронная почта: puchninasv@yandex.ru

04.12.2017

