

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кляшевой Ольги Николаевны «Разработка методик анализа и стандартизация нового биологически активного соединения КОН-1, проявляющего ноотропное действие», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Актуальность темы диссертации Кляшевой О.Н. обусловлена необходимостью создания новых эффективных и малотоксичных ноотропных препаратов. В ГБОУ ВПО «ЛГФА» в результате большой работы по синтезу и исследованию свойств соединений в ряду пирролин-2-онов обнаружено, что 4-ацетил-5-(4-бромфенил)-3-гидрокси-1-(3-гидроксипропил)-3-пирролин-2-он (КОН-1) имеет более высокую чем пирацетам антиамнестическую активность. Поэтому есть необходимость всестороннего изучения физико-химических свойств, разработки методов контроля качества и стандартизации субстанции и лекарственных форм КОН-1. Для достижения этих целей Кляшевой О.Н. нормированы показатели, характеризующие подлинность и доброкачественность КОН-1. В проект ФСП включены реакции с хлоридом железа (III), серной кислотой. Исследованы спектральные характеристики КОН-1 в УФ- и ИК- областях. Разработаны методики алкалиметрического определения субстанции КОН-1 и методики количественного определения КОН-1 в составе гранулята, содержащего лактозу и ПВП. На основе реакции с нингидрином разработана спектрофотометрическая методика определения примеси 3-аминопропанола. Для определения примесей метилового эфира ацетилпировиноградной кислоты и 4-бромбензальдегида предложен метод ВЭЖХ. Определена стабильность субстанции КОН-1 в условиях естественного хранения и составлен проект ФСП.

На основании результатов, представленных в автореферате можно сделать заключение, что автор успешно справилась с поставленными задачами. По результатам работы опубликовано 15 печатных работ, в том числе 3 статьи, рекомендованных ВАК МО и науки РФ.

Замечания по автореферату:

- использование аббревиатуры в названии работы - дискуссионный вопрос, тем более, что КОН-1 означает не только 4-ацетил-5-(4-бромфенил)-3-гидрокси-1-(3-гидроксипропил)-3-пирролин-2-он.

- выводы не представляются краткими в изложении научной новизны методов исследования и практических рекомендаций.

Диссертационная работа Кляшевой Ольги Николаевны «Разработка методик анализа и стандартизация нового биологически активного соединения КОН-1, проявляющего ноотропное действие» по актуальности, новизне, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры органической и фармацевтической химии ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», д. фарм. н. (шифр 15. 00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), профессор

Шеврдов  
Владимир Петрович

Адрес учреждения:  
428015, г. Чебоксары, Московский  
проспект, 15, ЧГУ им. И.Н. Ульянова.  
e-mail: [chemfarm2013@list.ru](mailto:chemfarm2013@list.ru)  
Телефон: (8352)452468