ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Н.С. Ковалева на тему: «Психотропная активность адамантановых производных ГАМК и альфа-пирролидона», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология.

Работа Ковалева Н.С. посвящена актуальной проблеме поиска и разработки новых высокоактивных соединений, проявляющих психотропные свойства, в качестве перспективных средств для лечения тревожно-депрессивных расстройств.

Базируясь на анализе научной литературы, ранее проведенных исследований на кафедре фармакологии и фармации Института НМФО Волгоградского государственного медицинского университета, автор выбрал адамантановые производные ГАМК и альфа-пирролидона и выполнил исследование их психотропной активности.

В автореферате представлены данные экспериментальной работы, в которой анализируются психотропные свойства 3 адамантановых производных ГАМК и 4 адамантановых производных альфа-пирролидона. Из них выделено соединение лидер ВКМ-22, оказывающее антидепрессантное, анксиолитическое и ноотропное действие. На основании использования агонистов/антагонистов различных нейромедиаторных систем автором установлен предполагаемый механизм психотропного действия. Вещество малотоксично и соответственно, отличается от СИОЗС большей широтой терапевтического действия.

Для обработки полученных экспериментальных данных использованы адекватные методы статистической обработки, на основании чего можно заключить о достоверности полученных результатов.

Заключение.

На основании представленного автореферата, можно заключить, что работа Ковалева Николая Сергеевича «Психотропная активность адамантановых производных ГАМК и альфа-пирролидона» является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная для химиков и фармакологов задача, обосновывающая перспективность поиска среди

адамантановых производных ГАМК веществ с психотропным действием, а соединение ВКМ-22 (4-(адамантан-1-ил)-4-аминобутановая кислота) заслуживает внимания для дальнейшего его углубленного изучения, как потенциального препарата с антидепрессивным действием. Диссертационная работа Н.С. Ковалева полностью отвечает требованиям пункта п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии с курсом фармации ФДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор Е.Н. Якушева
390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9
Телефон/Факс: (4912) 97-18-18
Эл. почта: rzgmu@rzgmu.ru

Подпись Е.Н. Якушевой заверяю:
проректор по научной работе и
инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор И.А. Сучков

«28» 10 2021 г.