

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Миронюк Ирины Сергеевны**  
на тему: «**Механизмы вазо- и кардиотропных эффектов  
координационных соединений ацетилсалициловой кислоты**»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных

Актуальность проблемы связана с необходимостью поиска новых эффективных лекарственных средств, используемых при лечении сердечно-сосудистой патологии. В этой связи в диссертационной работе И.С. Миронюк проведено комплексное исследование механизмов действия слабо изученного, но перспективного класса биологически активных препаратов, созданных на основе ацетилсалициловой кислоты – координационных соединений ацетилсалициловой кислоты с катионами кобальта, цинка, никеля и марганца. Учитывая сказанное, можно утверждать, что тема диссертационного исследования относится к числу актуальных.

Формулировка цели и задач работы корректна и характеризует направленность исследования, которое можно характеризовать как работу в области физиологии биологически активных веществ.

Все результаты получены у достаточного числа животных, что подтверждает объективность и статистическую значимость результатов и выводов. В работе получены данные, отличающиеся научной новизной и практической ценностью. В частности, убедительно доказано и хорошо проиллюстрировано, что новые координационные соединения ацетилсалициловой кислоты, в которых помимо лиганда, обладающего биоактивными свойствами, присутствует металл-микроэлемент обладают не только более выраженными, но зачастую и качественно новыми по сравнению с ацетилсалициловой кислоты вазо- и кардиотропными эффектами. Данный вывод следует из анализа результатов показателей периферической (кожной) гемодинамики, электрокардиограммы сердца, частоты сердечных

сокращений, артериального давления, морфологии слизистой оболочки желудка, которые отличаются от таковых, развивающихся в организме под влиянием эталонного вещества – ацетилсалициловой кислоты. При этом изменения вазо- и кардиотропных показателей зависят не только от биметалла, входящего в состав комплексных соединений, но и от дозы и продолжительности их введения.

Таким образом, работа И.С. Миронюк «Механизмы вазо- и кардиотропных эффектов координационных соединений ацетилсалициловой кислоты» соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «1.5.5 — физиология человека и животных», в которой содержится решение научной задачи, важной для развития физиологии сердечно-сосудистой системы.

Представленная диссертация полностью соответствует требованиям пунктов 9, 10, 11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, с изменениями, внесенными постановлениями правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, 01.10.2018 г. №1168, от 20.03.2021 г. №426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а сама автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук.

Заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии  
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»,  
доктор медицинских наук, профессор



М.В. Покровский

Подпись д.м.н., профессора М.В. Покровского подтверждаю

Адрес места работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», 308015, Белгород, ул. Победы, 85, e-mail: mpokrovsky@yandex.ru.