

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

Перспективным способом для расширения и усиления терапевтического потенциала ацетилсалициловой кислоты и снижения, а, по возможности, ликвидации максимального количества ее побочных эффектов является формирование комплексных соединений салицилатов, в том числе, с двухвалентными металлами. Важно отметить, что в процессе комплексообразования отмечается не только появление новых свойств производных веществ, но и усиление определенных эффектов, которые свойственны молекулам предшественницам – салицилатам.

Тема работы является актуальной, так как впервые проведено комплексное исследование вазо- и кардиотропных эффектов новосинтезированных координационных соединений ацетилсалициловой кислоты с металлами кобальта, цинка, никеля и марганца при их однократном и многократном введении экспериментальным животным в разных дозах. Получены новые данные, касающиеся взаимосвязи показателей центральной и периферической гемодинамики у животных при введении тестируемых соединений. Положения о научной новизне и практической значимости отражают основные результаты проведенных исследований. Выводы логично вытекают из результатов экспериментального исследования. Диссертационное исследование является самостоятельным, завершенным и прошло широкую апробацию.

Анализ автореферата показывает, что соискатель проделал большую научно-исследовательскую работу, проявил глубокое знание предмета,

высокую эрудицию и умение систематизировать довольно объемный материал экспериментальных данных.

Использование результатов исследования в практической работе позволит определить решающий набор признаков, необходимый для целенаправленного синтеза соединений, а, в перспективе – создания на их основе высокоэффективных лекарственных препаратов для комплексной терапии сердечно-сосудистых заболеваний.

Диссертационная работа, как следует из автореферата, отвечает 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, а ее автор, Миронюк Ирина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Заведующий лабораторией электромагнитных полей,
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт
медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»,
доктор биологических наук

С.Ю. Перов

«22» марта 2022 г.

подпись д.б.н. Перова С.Ю. удостоверяю.
ученый секретарь ФГБНУ «НИИ МТ»
к.п.н.



О.Е. Перфилова

Адрес места работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», Россия, 105275, Москва, пр-т Буденного д. 31., тел. +7(495)3650209, e-mail: perov@iriioh.ru.