

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Миронюк Ирины Сергеевны
«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

Представленная работа направлена на выявление биологической активности новых синтезированных комплексных соединений ацетилсалициловой кислоты с двухвалентными металлами и анализ их влияния на функционирование сердечно-сосудистой системы, что является актуальным для физиологии и медицины.

Результаты, полученные в работе, свидетельствуют о том, что комплексообразование ацетилсалициловой кислоты с металлами кобальта, цинка, никеля и марганца может привести не только к усилению или ослаблению эффектов, характерных для молекулы предшественницы, но и к появлению новых кардиотропных свойств. Полученные результаты имеют фундаментальное и прикладное значение, так как значительно расширяют представления о биологической эффективности тестируемых соединений и могут найти применение в научных исследованиях и клинической практике.

Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений. Экспериментальные данные обрабатывались адекватными методами статистики. Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и логически вытекают из представленного материала и полученных при этом результатов. Диссертационное исследование является самостоятельным, законченным и прошло широкую апробацию. Выводы, сделанные соискателем, соответствуют цели и задачам исследования и не вызывают сомнения.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация подготовлена на высоком научном уровне и 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, а ее автор, Миронюк Ирина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Старший научный сотрудник
НИЛ (медико-психологической коррекции и реабилитации)
НИО (медико-психологического сопровождения) НИЦ
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова
доктор биологических наук, профессор _____ А.Б. Мулик

Адрес: Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова
194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6
Тел.: 8 (812) 292-32-80
E-mail: mulikab@mail.ru

«22» 03 2022 г.

