

ОТЗЫВ

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

Одним из принципов направленного синтеза новых высокоактивных и малотоксичных лекарственных средств является структурная модификация известных биологически активных соединений, положительно зарекомендовавших себя в клинике. Ацетилсалициловая кислота, длительное время с успехом используемая в медицинской практике, остается одним из весьма востребованных лекарственных препаратов.

В последнее время внимание ряда исследователей привлекают координационные соединения ацетилсалициловой кислоты, в которых помимо лиганда, обладающего биоактивными свойствами, присутствует переходный металл-микроэлемент. Однако применение подобных соединений при патологии сердечно-сосудистой системы крайне ограничено в связи с недостаточным количеством экспериментальных и клинических исследований, проводимых в данной области. Подтверждением актуальности избранной автором темы диссертационной работы явилась поддержка Российским фондом фундаментальных исследований проекта «Координационные соединения ацетилсалициловой кислоты: синтез, биоскрининг и целенаправленный поиск нейро- и психотропных свойств» № 20-33-70142, частью которого является настоящая работа.

Таким образом, диссертационное исследование И.С. Миронюк, целью которого явилось выявление механизмов вазо- и кардиотропного действия координационных соединений ацетилсалициловой кислоты с металлами, представляется актуальным и вполне обоснованным.

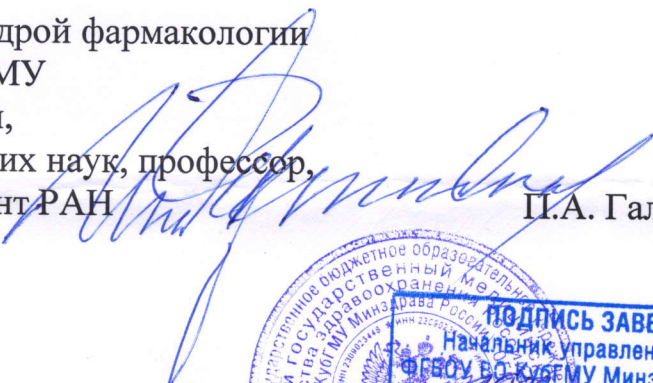
В соответствии с целью автором решен ряд задач, позволивших определить физиологические механизмы вазо-и кардиотропного действия координационных соединений ацетилсалициловой кислоты с катионами

кобальта, цинка, никеля и марганца и зависимость выявленных эффектов от биометалла, входящего в состав координационных соединений, дозы веществ и продолжительности их введения. Помимо этого в работе показано, что салицилаты кобальта, цинка, никеля и марганца модифицируют влияние ацетилсалициловой кислоты на изменение структуры слизистой оболочки желудка животных, что может иметь решающее значение для снижения побочных эффектов препарата.

Представленные в автореферате выводы диссертационной работы соответствуют цели и задачам исследования, структурированы в соответствии с логикой изложения материала и закономерно вытекают из полученных результатов.

Исходя из содержания автореферата, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК России», а ее автор Миронюк Ирина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН


П.А. Галенко-Ярошевский



Адрес места работы: 350063, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4,
Кубанский государственный медицинский университет, кафедра
фармакологии.

Тел. 8(861) 262 – 34 - 99

e-mail: galenko.yarochevsky@gmail.com