

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. Симферополь-2022.

Диссертационная работа Миронюк Ирины Сергеевны посвящена решению актуальной для физиологии задачи – исследованию вазо- и кардиотропных эффектов новосинтезированных комплексных соединений ацетилсалициловой кислоты (АСК) с металлами кобальта, цинка, никеля и марганца и установлению зависимости этих эффектов от дозы и продолжительности введения тестируемых соединений.

Для решения четко сформулированных задач автором применен комплекс современных электрофизиологических и гистологических методов исследования. Достоверность результатов проведенного исследования подтверждается достаточным объемом экспериментальных исследований на современном высокотехнологичном оборудовании, детальным анализом полученных данных с помощью сертифицированного программного обеспечения.

Проведенные автором исследования позволили установить, что под влиянием АСК и тестируемых салицилатов произошла эффективная модуляция показателей микроциркуляторного русла и центральной гемодинамики, выявлена связь между ними. Модуляция вазо- и кардиотропных реакций экспериментальных животных зависела как от металла-комплексообразователя, входящего в состав салицилата, так и от дозы и продолжительности введения тестируемых салицилатов металлов. Установлено, что координационные соединения АСК не только обладают определенным биологическим эффектом по сравнению с исходным соединением – АСК, но и демонстрируют новые свойства, что делает перспективным дальнейший поиск биологической и фармакологической активности среди новосинтезированных координационных соединений салицилатов.

Сделанные в работе выводы соответствуют цели и задачам исследования, структурированы в соответствии с логикой изложения материала и закономерно вытекают из представленных в автореферате результатов исследования.

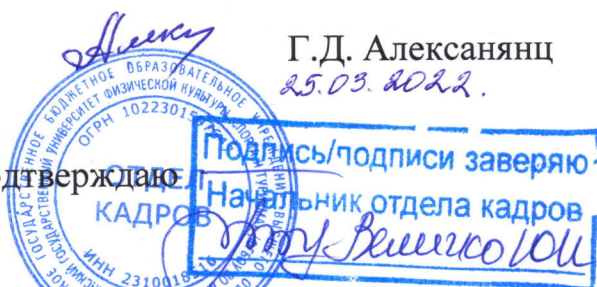
Следует подчеркнуть не только фундаментальное, но и важное прикладное значение выполненной работы.

Согласно автореферату диссертационное исследование построено логично, имеет внутреннее единство, написано хорошим научным языком, стилистически выдержано, отражает авторскую позицию. В работе удачно решены вопросы визуализации результатов исследования, их графического представления.

По теме диссертации Миронюк И.С. опубликовано 14 научных работ, среди которых 10 статей, опубликованных в журналах из Перечня ведущих российских рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК. Соискатель имеет 4 статьи в журналах, индексируемых в базах данных WoS и Scopus. Публикации автора раскрывают основные результаты диссертационного исследования.

Считаю, что работа Миронюк И.С. «Механизмы вазо- и кардиотропных эффектов координационных соединений ацетилсалициловой кислоты» соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным работам, а её автор заслуживает присуждения научной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Проректор по научно-исследовательской работе,
профессор кафедры анатомии
и спортивной медицины
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
университет физической культуры,
спорта и туризма»,
доктор медицинских наук, профессор



Подпись профессора Г.Д. Алексанянц подтверждаю

Адрес места работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма», 350015, Краснодар, ул. им. Буденного, 161, alexanyanc@mail.ru