

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Додоховой Маргариты Авдеевны

«Патогенетические механизмы влияния гибридных оловоорганических соединений на рост и развитие злокачественных новообразований»,  
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология и 1.5.4. Биохимия.

Разработка новых отечественных противоопухолевых и антиметастатических лекарственных препаратов является приоритетной задачей для специалистов в области экспериментальной фармакологии и онкологии. Химиотерапия остается универсальным методом лечения и широко применяется в онкологии, но, к сожалению, её возможности ограничены высокой токсичностью лекарственных средств. Прием цитотоксических препаратов сопровождается различными побочными эффектами, как правило, связанными с низкой селективностью и активной биотрансформацией соединений.

Гибридные оловоорганические соединения рассматриваются автором в качестве перспективных кандидатов в противоопухолевые лекарственные средства.

Отличительной особенностью работы соискателя является примененный комплексный подход к изучению поставленной цели и задач. Выявление патогенетических особенностей общетоксического действия гибридных оловоорганических соединений в период наибольшей выраженности клинической картины интоксикации (токсигенная стадия) позволило оценить риск развития кардио-, гепато- и нефротоксических осложнений при введении бис(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенилтиолат) диметилолова (Me-3) и ((3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенилтиолат) трифенилолова (Me-5) в качестве химиотерапевтических агентов. В этой связи для повышения ценности доклинического исследования даны практические рекомендации, актуальные при проведении патофизиологического эксперимента.

Результаты диссертационной работы широко представлены в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертационных исследований, получено 2 патента на изобретение.

Критических замечаний нет.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа Додоховой Маргариты Авдеевны «Патогенетические механизмы влияния гибридных оловоорганических соединений на рост и развитие злокачественных новообразований» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, вносящее

существенный вклад в развитие медицины, в частности в патологическую физиологию и биохимию, а также полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства РФ от 11 сентября 2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология и 1.5.4. Биохимия.

Заведующий кафедрой патологической физиологии  
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная  
медицинская академия» Минздрава России,  
заслуженный деятель науки  
Республики Северная Осетия-Алания,  
доктор медицинских наук, профессор



Джигоев Инал Германович

Подпись д.м.н., профессора Джигоева Инала Германовича *«заверяю»*

Учёный секретарь учёного совета  
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России,  
доктор химических наук, доцент



Калагова Р.В.

18.04.2023

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

362019, Республика Северная Осетия Алания, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, д.40.  
Тел.: (8672) 534772, электронный адрес: [sogma@minzdrav.alania.gov.r](mailto:sogma@minzdrav.alania.gov.r)