

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Александровой Юлии Романовны
«Полифункциональность гидроксамовых кислот как ключевой фактор для
создания потенциальных противоопухолевых и нейропротекторных агентов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.4. Биохимия (биологические науки)**

Диссертационная работа Александровой Ю.Р. посвящена актуальной проблеме поиска перспективных молекул для лечения социально-значимых заболеваний - онкологических и нейродегенеративных патологий. Работа представляет собой логически завершенное оригинальное исследование, которое характеризуется новизной и не позволяет сомневаться в безусловной теоретической и научно-практической ценности.

Диссертационная работа, выполненная автором на высоком методическом уровне, представляет интерес как для фундаментальной науки, так и с точки зрения прикладных исследований учёных, занимающихся созданием и поиском потенциальных нейропротекторных или противоопухолевых препаратов. Поставленные перед автором работы задачи в полной мере соответствуют цели и последовательно отражают этапы исследования.

Автореферат диссертационного исследования построен по классическому принципу и состоит из общей характеристики работы материалов и методов, результатов и их обсуждения, выводов и списка собственных публикаций автора. Следует отметить, что в работе был использован широкий набор современных методов исследования, что позволило автору получить большой объём данных. Выводы работы соответствуют поставленным цели и задачам исследования, а личный вклад автора и достоверность полученных результатов убедительно доказаны.

Основные научные результаты работы, полученные в ходе исследования Александровой Ю.Р., полно представлены в публикациях отечественных и зарубежных журналов, рекомендованных ВАК РФ и входящих в перечень международных баз реферативных данных Scopus и Web of Science. Более того, был получен 1 патент Российской Федерации.

В качестве замечания к автореферату следует отметить небольшой размер некоторых рисунков, восприятие текстовых обозначений на которых несколько затруднено. Однако высказанное замечание относится исключительно к оформлению и ни в коей мере не снижает положительного впечатления от диссертационной работы в целом и не умаляет значимость её результатов.

Для развития дискуссии хотелось бы уточнить у автора работы: чем обусловлен выбор *in vivo* мышинной модели - перевиваемой опухоли меланомы B16 - при исследовании хемосенсибилизирующей активности спироциклической гидроксамовой кислоты, содержащей в своей структуре валин?

Таким образом, диссертационная работа Александровой Юлии Романовны на тему «Полифункциональность гидроксамовых кислот как ключевой фактор для создания потенциальных противоопухолевых и нейропротекторных агентов», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия

(биологические науки), является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи поиска лекарственных агентов для лечения социально-значимых заболеваний, имеющей важное значение для биологической науки. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор - Александрова Юлия Романовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия (биологические науки).

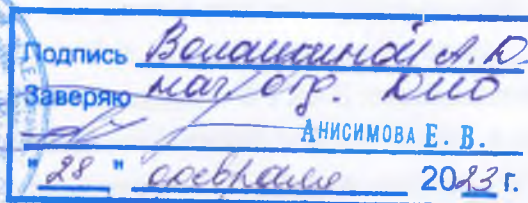
Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных при работе диссертационного совета 24.1.218.01 по диссертационной работе Александровой Юлии Романовны «Полифункциональность гидроксамовых кислот как ключевой фактор для создания потенциальных противоопухолевых и нейропротекторных агентов», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия (биологические науки).

Старший научный сотрудник Института органической и физической химии им. А. Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр РАН»», кандидат биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология (биологические науки).



Волошина Александра Дмитриевна

«28» февраля 2023 года



Сведения о составителе отзыва:

Волошина Александра Дмитриевна

Адрес места работы: 420088, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Арбузова, д. 8

Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр РАН»»

Должность: старший научный сотрудник, зав. лабораторией микробиологии

E-mail: microbi@iopc.ru

Тел.: 8(843) 273-93-64

Сайт организации: <http://iopc.ru/>

E-mail организации: arbuzov@iopc.ru