

Отзыв

на автореферат диссертации Османа Элиаса «Антиагрегантные свойства новых производных 2-оксиндола – ингибиторов киназы GSK3b», выполненной на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Османа Элиаса посвящена актуальной проблеме – поиску и исследованию эффективных средств, влияющих на агрегацию тромбоцитов и в том числе среди производных 2-оксиндола, который обладает ингибирующим действием на киназы типа GSK3b.

Для успешного проведения исследований по проблеме диссертационной работы автор, Осман Элиас сформулировал цель диссертации и четко конкретизировал ее достижение в 6 поставленных задачах. Кроме того на основе анализа литературы последних десяти лет была показана существующая научная проблема коррекции агрегации тромбоцитов и указаны клеточные молекулярные мишени тромбоцитов, к которым и относится киназы GSK3b.

Для решения поставленных в диссертации задач были подобраны адекватные, современные методы, которые позволили получить достоверные результаты, показавшие, что тестируемое соединение К-167 проявляет антиагрегантные и антитромбогенные свойства. Этот новый класс соединений, производных 2-оксиндола, по мнению автора диссертации и на основании полученных результатов, может служить для создания новых, эффективных препаратов для коррекции повышенного тромбогенного потенциала пациентов.

Автор диссертации Осман Элиас получил, интересны научные данные. Их научная новизна заключается в том, что среди новых производных 2-оксиндола, автором диссертации, впервые определены ингибиторы киназы GSK3b, которые выраженно проявляют антиагрегантную активность, исследованную на *in vitro in vivo* моделях агрегационного поведения тромбоцитов.

Диссертационная работа Османа Элиаса прошла достаточно полную апробацию, о чем свидетельствуют доклады материалов исследования, пред-

ставленных на конференциях разного уровня и в 12 публикациях в научных изданиях.

Таким образом, по актуальности темы исследования, по ее научной новизне, по современным методам исследования и полученным значимым результатам, диссертационная работа Османа Элиаса «Антиагрегантные свойства новых производных 2-оксиндола – ингибиторов киназы GSK3b», представленная на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология – соответствует требованиям для кандидатских диссертаций, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842(в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335 от 28.08.2017 г. №1024, от 21.10.2018 г. №1168 и др.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Осман Элиас, заслуживает присуждения искомой степени.

Доктор биологических наук, профессор кафедры
медико-биологических основ спорта,
Ярославского государственного
педагогического университета



А.В. Муравьев

06.06.2025

150000, Ярославль, ул. Республиканская д. 108/1,
Тел.: (+4852) 30-55-96,
Эл. почта: alexei.47@mail.ru

