В диссертационный совет № 24.1.173.01
при Федеральном государственном
бюджетном научном учреждении
«Научно-исследовательский институт
Вакцин и Сывороток им. И.И. Мечникова»
(Россия 105064, Москва, Малый Казенный переулок, д.5А)

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Глубоковой Екатерины Андреевны на тему: «Поиск новых активных противовирусных соединений среди аналогов противогриппозных химиопрепаратов прямого вирусспецифического действия», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по 1.5.10. Вирусология

Диссертационное исследование Глубоковой Екатерины Андреевны посвящено важной научной задаче – поиску новых активных противовирусных соединений среди аналогов противогриппозных химиопрепаратов прямого вирусспецифического действия с доказанной эффективностью. Актуальность полученных в ходе исследований результатов не вызывает сомнений, поскольку применение этиотропных химиопрепаратов остаётся одним из основных способов борьбы с вирусной инфекцией. Разработка новых противогриппозных химиопрепаратов остаётся актуальной задачей из-за высокой изменчивости вируса гриппа и возможности развития резистентности, а также фармакологических ограничений самих препаратов, такие как биодоступность, кратность приёма, продолжительность курса лечения.

В рамках диссертационного исследования были изучены активность и эффективность аналогов противогриппозных препаратов: умифеновира, римантадина и балоксавира. Исследования были проведены как на культуре клеток, так и в животной модели. На культуре клеток была продемонстрирована активность изучаемых соединений в отношении вирусов гриппа А. Для аналогов умифеновира и балоксавира дополнительно изучалась противовирусная активность в отношении вирусов гриппа В. На модели гриппозной инфекции мышей была подтверждена эффективность аналогов римантадина, умифеновира и балоксавира. В ходе исследований были выявлены наиболее активные и эффективные соединения среди изучаемых аналогов.

Автореферат составлен по общеустановленному плану и включает все необходимые разделы. Цель работы четко сформулирована и полностью отвечает теме исследования, а поставленные задачи соответствуют заявленной цели. Выводы, изложенные в автореферате, соответствуют полученным данным и отражают решение исследовательских задач.

Результаты диссертационного исследования имеют научную основу и являются достоверными. Размер выборок полностью соответствует поставленным целям. В

процессе работы использовались современные методы исследований, полностью соответствующие поставленной цели и задачам.

Результаты исследования имеют теоретическую и практическую ценность. Полученные данные могут служить для дальнейших исследований по разработке новых противогриппозных препаратов. По результатам проведённого исследования опубликовано 3 научные статьи и 3 публикации в сборниках тезисов.

Судя по автореферату, можно сделать вывод, что диссертационная Глубоковой Екатерины Андреевны на тему: «Поиск новых активных противовирусных соединений среди аналогов противогриппозных химиопрепаратов прямого вирусспецифического действия» на соискание ученой степени кандидата биологических наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - поиск новых активных противовирусных соединений среди аналогов противогриппозных химиопрепаратов прямого вирусспецифического действия, что соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с дополнениями и изменениями в последующих редакциях), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор настоящей диссертации - Глубокова Екатерина Андреевна - заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10. Вирусология (биологические науки).

Заведующий лабораторией биомедицинской химии
института биохимии имени А.Н. Баха ФИЦ «Фундаментальные
основы биотехнологии» РАН,
д. фарм.н. Макаров Вадим Альбертович

«28» сентября 20 26 г.

Подпись заверяю:
Ученый секретарь
института биохимии имени А.Н. Баха ФИЦ «Фундаментальные
основы биотехнологии» РАН,
к. б. н. Орловский Александр Федорович

«28» сентября 20 26 г.

ФГУ Института биохимии имени А.Н. Баха ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, д.33, стр. 2 тел: +7(495)954-52-83, E-mail: info@fbras.ru, Сайт: https://www.fbras.ru/