



Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова
Российской академии наук

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФИЛИАЛ

199034, г. Санкт-Петербург,
Университетская наб., 7/9
Тел.: (812) 328-15-90, 428-40-04
Факс: (812) 328-15-90, 428-77-33

13.06.2021 № _____

ОТЗЫВ

на автореферат Федоровы Виктории Александровны «Изучение противовирусной активности синтетических производных цитизина в отношении вирусов гриппа и парагриппа», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 –Вирусология

Тема диссертационной работы Федоровы Виктории Александровны «Изучение противовирусной активности синтетических производных цитизина в отношении вирусов гриппа и парагриппа» безусловно актуальна, поскольку посвящена поиску соединений, препятствующих развитию вируса гриппа. Автореферат диссертации включает стандартные разделы и его оформление не вызывает нареканий. Особенно хочется отметить прекрасный русский язык. Последние годы это встречается крайне редко. Автором получены интересные результаты, которые открывают дальнейшие перспективы для поиска производных цитизина, которые демонстрируют

противовирусную активность при отсутствии вирусной резистентности. Значимость и высокий уровень этой работы отражают публикации автора по теме диссертации в российских и зарубежных журналах. В плане критики я могу отметить лишь несколько моментов.

В подписи к рисунку 1 текст немного накладывается на цифры.

На странице 17 автор пишет: «Добавление производного 14 на тех же сроках вирусной инфекции приводило к значительному снижению почкующихся вирусных частиц (рисунок 2В)».

К сожалению, одного рисунка для того чтобы сделать такое заключение недостаточно. Необходима статистическая обработка полученных данных. Такое же замечание возникает к подразделу «Исследование влияния синтетических производных цитизина на организацию и полимеризацию актина и организацию микротрубочек в клетках» (страница 20). В автореферате не представлена статистическая обработка данных, полученных с помощью микроскопии. Можно также отметить, что приведённое на странице 20 сокращение «ВРНП» следовало бы включить в список сокращений.

По актуальности темы, научному и методическому уровню, качеству полученных данных, объёму проделанной работы, научной новизне и практической значимости диссертация Федоровы Виктории Александровны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842,
предъявляемым к диссертациям, выдвигаемым на соискание ученой степени
кандидата биологических наук, а её автор безусловно заслуживает
присвоения искомой степени по специальности 03.02.02 –Вирусология.

Заместитель директора, заведующий лаборатории
генетического моделирования болезней человека
Санкт-Петербургского филиала Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Института общей генетики имени Н.И. Вавилова
Российской Академии Наук, Санкт-Петербург,
доктор биологических наук по
специальности 03.02.07 – генетика

Галкин Алексей Петрович
Университетская наб. 7/9,
Санкт-Петербург, 199034
Тел.: +7-921-773-01-99
E-mail: apgalin@mail.ru

13.01.2021



акад. С.Г. Илья-Ветелов

