

## ОТЗЫВ

Кордюковой Ларисы Валентиновны

на автореферат диссертации Сорокина Евгения Валентиновича «Эпитопное картирование молекулы гемагглютинина вирусов гриппа В Ямагатской и Викторинской эволюционных линий с использованием моноклональных антител» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.02 - вирусология».

Проблема гриппа является одной из актуальнейших медицинских проблем, в решении которой очень важное значение имеет разработка эффективных профилактических и диагностических средств. В последнее время существенный вклад в развитие ежегодных эпидемий вносят вирусы гриппа В, но их антигенные и эволюционные характеристики исследованы значительно слабее, чем вирусов гриппа А. Поэтому ценность диссертационной работы Е.В. Сорокина не вызывает никаких сомнений.

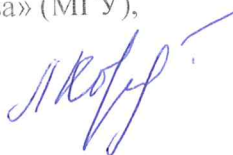
При использовании новых моноклональных антител автором впервые было проведено антигенное картирование молекулы гемагглютинина вируса гриппа В двух различных эволюционных линий (Ямагатской и Викторинской). В составе большой субъединицы гемагглютинина (НА1) вирусов гриппа В выявлены позиции аминокислотных остатков, имеющие важное значение для реализации рецептор-связывающей функции вируса. Несмотря на то, что исследование имеет для вирусологии преимущественно теоретическое значение, полученные в работе моноклональные антитела могут найти свое применение для создания высоко чувствительных и специфичных диагностических тест-систем.

Автореферат диссертации содержит в достаточном количестве иллюстративные материалы (10 рисунков и две таблицы), отражающие результаты работы. Данные изложены четко. Личный вклад автора диссертации, апробация материалов работы и публикации по теме диссертационной работы не вызывают сомнений. На основании представленных материалов ясно, что Сорокин Евгений Валентинович является опытным и высококвалифицированным исследователем.

В заключение отмечу, что по актуальности, объёму выполненных исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов настоящая работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от

21.04. 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Сорокин Евгений Валентинович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – «вирусология».

Ведущий научный сотрудник  
отдела хроматографического анализа  
НИИ физико-химической биологии  
имени А.Н. Белозерского  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ),  
д.б.н.



Кордюкова Лариса Валентиновна

Подпись ведущего научного сотрудника  
д.б.н. Л.В. Кордюковой заверяю

Зав. канцелярией  
НИИ физико-химической биологии  
имени А.Н. Белозерского МГУ,  
к.б.н.



Сидорова Наталия Николаевна



« 27 » ноября 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского. Москва 119991, Ленинские горы, дом 1, строение 40.  
Тел.: +7(495)9395359 (канцелярия). Сайт: [www.belozersky.msu.ru](http://www.belozersky.msu.ru); E-mail: [kord@belozersky.msu.ru](mailto:kord@belozersky.msu.ru)