



**федеральное государственное бюджетное  
учреждение  
«Научно-исследовательский институт гриппа  
имени А.А. Смородинцева»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А.  
Смородинцева» Минздрава России)**

В Диссертационный совет Д 001 043 01  
на базе Федерального  
государственного бюджетного  
учреждения «Научно-  
исследовательский институт гриппа  
имени А.А. Смородинцева»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

**Почтовый адрес: ул. Профессора Попова, д.  
15/17,  
Санкт-Петербург, Россия, 197376  
Тел./факс: +7 (812) 499-15-00  
e-mail: office@influenza.spb.ru  
http://www.influenza.spb.ru  
ОКПО 01898003 ОГРН 1027806881827  
ИНН/КПП 7813045650/781301001**

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

Евгения Валентиновича Сорокина на тему «Эпитопное картирование молекулы гемагглютиниона вирусов гриппа В Ямагатской и Викторианской эволюционных линий с использованием моноклональных антител», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03. 02.02 – вирусология»

Сорокин Евгений Валентинович, 1974 г. рождения, русский, в 2005 г. закончил биолого-почвенный факультет Санкт Петербургского государственного университета по специальности «Микробиология и вирусология», в лаборатории биотехнологии диагностических препаратов ФГБУ «НИИ гриппа» МЗСР РФ работает с сентября 1994 года, пройдя путь от лаборанта-исследователя до заведующего лабораторией.

Уже в первые годы работы в лаборатории Е.В. Сорокин проявил незаурядные способности к научной деятельности. Он быстро освоил ряд сложных вирусологических, иммунологических и биохимических методов, увлеченно работал с отечественной и зарубежной литературой по профилю научных исследований, что позволило ему реализовать выполнение ряда направлений работ в области создания панелей моноклональных антител и их применения в сфере диагностики гриппа и других ОРВИ, а также изучения эволюции вирусов гриппа на молекулярном уровне. Им были получены приоритетные научные результаты, опубликованные в 22 статьях в отечественных и зарубежных рецензируемых журналах.

Е.В.Сорокин явился ответственным исполнителем темы Госзадания Минздрава России, посвященной изучению антигенной структуры молекулы гемагглютиниона вируса

гриппа В на эпитопном уровне. При его непосредственном участии получены панели гибридом, секретирующих моноклональные антитела к вирусам гриппа, парагриппа, респираторно-синцитиальному вирусу, а также к вирусам гриппа В обеих эволюционных ветвей.

К числу достижений Е.В. Сорокина относятся моделирование процессов антигенного дрейфа вирусов гриппа В в условиях *in vitro*, а также изучение процессов их естественной эволюции с использованием разнонаправленных моноклональных антител к возбудителям гриппа В Ямагатской и Викторианской ветвей. Эти приоритетные исследования привели к новым теоретическим выводам и защищены патентом Российской Федерации. Им идентифицирован ряд вирус-нейтрализующих эпитопов и построены трехмерные модели молекулы HA1 возбудителя.

Е.В. Сорокин – участник международных грантов, где он в сотрудничестве с другими специалистами успешно выполнил важные разделы исследований по созданию нового поколения диагностических тест-систем, в том числе, предназначенных для идентификации потенциально пандемических вирусов гриппа А субтипов А(Н5N1), А(Н9N2), А(Н7N9) и А(Н2N2) в случае их появления на эпидемической орбите.

Е.В. Сорокин – ученый с большим творческим потенциалом, увлеченный своей работой, и в то же время это скромный, контактный человек, уважительно относящийся к коллегам, сочетающий в себе высокую порядочность, доброжелательность и готовность к сотрудничеству. Вместе с тем это вполне зрелый специалист-вирусолог, самостоятельный в своих суждениях, теоретических построениях и выборе актуальных направлений научной деятельности.

По уровню подготовки, на мой взгляд, он в полной мере заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.02 вирусология», и только увлеченность экспериментальной работой мешала ему раньше оформить свою работу и представить ее к защите.

Научный руководитель, д.м.н.,  
профессор, заслуженный деятель науки РФ

А.А. Сомина

Подпись

Семашкина А.А.

Удостоверяю.

Ведущий специалист о.к.

ЛЫТОНОВА С.Б.

2024.

