

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение**  
**«Научно-исследовательский институт**  
**экспериментальной и клинической медицины»**  
**(НИИЭКМ)**

**ОТЗЫВ**

Научного руководителя на  
Соболева Ивана Андреевича,  
младшего научного сотрудника ФГБНУ «Научно-исследовательский институт  
экспериментальной и клинической медицины»  
(НИИЭКМ)

В 2010 г. Соболев Иван Андреевич окончил Новосибирский государственный университет (НГУ) по специальности «Биология», защитив диплом на кафедре цитологии и генетики факультета естественных наук (ФЕН). В период с 2010 по 2011 гг. Соболев И.А. при ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор» прошел обучение по программе первичной специализации врачей и биологов по работе с возбудителями особо опасных вирусных инфекций 1-4 групп патогенности (диплом ПП-I №140065, регистрационный номер 389) и получил сертификат о присвоении специальности «Вирусология» (сертификат А №3306011). В 2010 г. поступил в аспирантуру ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор» по специальности «Молекулярная биология» и в 2013 г. закончил обучение в аспирантуре со сдачей кандидатских экзаменов по английскому языку, философии и молекулярной биологии. В 2016 г. на базе ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа» Минздрава России сдал кандидатский экзамен по специальности «Вирусология». В настоящее время Соболев И.А. является младшим научным сотрудником лаборатории экспериментального моделирования и патогенеза инфекционных заболеваний ФГБНУ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической медицины» (НИИЭКМ).

Во время выполнения диссертационной работы Соболев И.А. за короткий срок освоил и применил на практике современные методы исследования и анализа: вирусологические, молекулярно-биологические, серологические и биоинформационные.

Тема его диссертационной работы посвящена характеристике штаммов вируса гриппа А/Н3N2 и вируса гриппа типа В, циркулировавших на территории азиатской части России в течение эпидемического сезона 2008-2009 гг., во время пандемии 2009-2010 гг., и первых постпандемических сезонов (2010-2013 гг.). Иван Андреевич принимал непосредственное участие на всех этапах работы. Работы с культурой клеток, выделение,

амплификация и серотипирование изолятов вируса гриппа А/Н3N2 выполнялись при участии Соболева И.А. Работы с вирусом гриппа типа В Иван Андреевич проводил лично. Весь молекулярно-биологический этап работ, а также анализ и интерпретация результатов были выполнены непосредственно Иваном Андреевичем.

При подготовке диссертационной работы Иван Андреевич проанализировал проблемы, связанные с сезонным и пандемическим гриппом, используя большое количество научной литературы в Российских и международных изданиях. Этот анализ позволил детально обсудить в диссертации полученные им данные.

Ивана Андреевича отличают ответственность и исполнительность, стремление к глубокому пониманию в области проводимых им исследований. Сталкиваясь с неизбежными трудностями и неудачами в работе, он не пасует перед ними, а старается выйти из трудной ситуации с помощью трудолюбия, терпения, критического отношения к себе и полученным результатам, старается найти нестандартное решение. Иван Андреевич постоянно работает над повышением своих теоретических знаний, следит за новейшими достижениями в области вирусологии, молекулярной биологии и биоинформатики, а также в области смежных дисциплин.

Иван Андреевич неоднократно представлял результаты своей работы на международных научных конференциях в виде устных и стендовых докладов. Кроме того, он автор и соавтор 11 научных статей (6 по теме диссертационной работы) и 18 тезисов конференций (14 по теме диссертационной работы).

Соболевым И.А. сданы все кандидатские экзамены. Иван Андреевич полностью соответствует требованиям ВАК к квалификации соискателя ученой степени кандидата биологических наук и заслуживает присвоения данной степени по специальности «вирусология».

Научный руководитель  
ВРИО директора НИИЭКМ  
доктор биологических наук,  
профессор

Шестопалов А.М.

