



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»
(ФГБНУ «ИЭМ»)

ул. Академика Павлова, 12, Санкт-Петербург, 197376
телефон: +7 (812) 234-6868, факс: +7 (812) 234-9489, e-mail: iem@iemrams.ru

ОКПО 01897179 ОГРН 1037828000198 ИНН/КПП 7813045787/781301001

19.12.2016 № _____

на № _____ от _____

В Диссертационный совет Д 001.043.01 на базе
Федерального государственного бюджетного
учреждения Научно-исследовательский институт
гриппа Министерства здравоохранения Российской
Федерации

О Т З Ы В

научного консультанта диссертационной работы Натальи Валентиновны Ларионовой
«Возбудитель гриппа: изменчивость в природе и эксперименте», представленной на соискание
ученой степени доктора биологических наук по специальности «03.02.02 – вирусология»

Н.В.Ларионова пришла в отдел вирусологии им. А.А.Сморозинцева ФГБНУ «ИЭМ» в 1995 году на должность старшего научного сотрудника, а с 2011 года является ведущим научным сотрудником. Я имею огромное удовольствие работать с Натальей Валентиновной Ларионовой на протяжении двадцати лет. За эти годы я имела возможность убедиться в ее редчайшей работоспособности, энтузиазме и творческой инициативе.

Эти ее основные качества особенно ярко проявились в работе над представленной к защите диссертацией на соискание ученой степени доктора биологических наук. В процессе выполнения этой диссертационной работы, Наталье Валентиновне пришлось столкнуться с целым рядом проблем, решить которые по силам далеко не каждому исследователю. Для выполнения работы ей понадобилось овладеть обширнейшим набором самых современных молекулярно-генетических методов – от амплифицирования отдельных генов вируса гриппа до секвенирования и тончайших методов обратной генетики. Более того, ей пришлось усовершенствовать некоторые из существующих методических приемов, что позволило проследить судьбу и роль каждой из значащих мутаций в геноме доноров аттенуации – краугольных камней штаммов живой гриппозной вакцины.

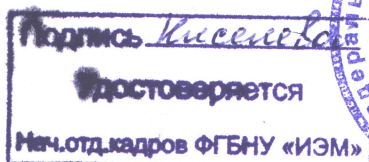
Важно подчеркнуть, что работа над диссертацией не освобождала Н.В.Ларионову от выполнения ею обязанностей по подготовке реассортантных гриппозных вакцинных штаммов, многие из которых защищены соответствующими патентами, внедрены в производство и использовались или до сих пор используются в практике отечественного здравоохранения и в ряде развивающихся стран. Остается добавить, что высочайший методический уровень диссертанта гарантировал отбор вакцинных штаммов, обладающих необходимым составом генома и отвечающим всем необходимым требованиям.

Как научный консультант диссертационной работы, могу с полной уверенностью утверждать, что Н.В.Ларионова является высококвалифицированным ученым, поднявшим на новый уровень понимание молекулярно-генетических основ аттенуации вирусов с сегментированным геномом. При этом результаты, полученные в работе, имеют не только важное теоретическое, но и большое практическое значение. Разработанные ею подходы позволяют проводить подготовку и анализ новых вакцинных штаммов вирус гриппа на существенно более высоком уровне, чем это осуществлялось до сих пор, что, в свою очередь, обеспечивает высокое качество гриппозных вакцин, применяемых для иммунизации детей и взрослых.

У меня нет сомнений, что диссертационная работа Н.В.Ларионовой удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сама она, безусловно, достойна претендовать на присуждение ей степени доктора биологических наук по специальности «03.02.02 – вирусология».

Научный консультант, д.б.н., доцент,
Зав. лаб. вакцинных штаммов отдела вирусологии им. А.А.Сморозинцева;
ФГБНУ «ИЭМ»

Киселева И.В.



И.В. Киселева