



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»
(ФГБНУ «ИЭМ»)

ул. Академика Павлова, 12, Санкт-Петербург, 197376

тел.: +7 (812) 234-6868; факс: +7 (812) 234-9489; e-mail: iem@iems.spb.ru; https://iems.spb.ru

ОКПО 01897179 ОГРН 1037828000198 ИНН/КПП 7813045787/781301001

12.09.2019 № 424-6/4-568
на № _____ от _____

В Диссертационный совет Д 001.043.01 на базе
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Научно-исследовательский институт
гриппа им. А.А. Смородинцева» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

О Т З Ы В

научного руководителя диссертационной работы Елены Витальевны Крутиковой на тему
«Оптимизация живой гриппозной вакцины для ее применения у детей в возрасте 1–3 лет», представленной
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.02 – вирусология»

На протяжении вот уже почти 10 лет я имею большое удовольствие работать с Еленой Витальевной Крутиковой. Она пришла в отдел вирусологии им. А.А.Смородинцева в 2010 году, еще будучи студенткой-второкурсницей. На базе лаборатории вакцинных штаммов отдела вирусологии им. А.А.Смородинцева она выполнила ряд курсовых работ, а в 2014 году, защитив выпускную квалификационную работу на тему: «Безопасность применения потенциально пандемической живой гриппозной вакцины (экспериментальные данные)», закончила с красным дипломом Ленинградский государственный университет имени А.С.Пушкина по специальности «биотехнология» и в том же году поступила в аспирантуру в отдел вирусологии им. А.А.Смородинцева. В 2018 году Е.В.Крутикова сдала на «отлично» все экзамены по программе кандидатского минимума и получила диплом об окончании аспирантуры. В настоящее время является научным сотрудником отдела вирусологии им. А.А.Смородинцева.

За годы знакомства с Е.В.Крутиковой я имела возможность убедиться в ее высокой работоспособности, энтузиазме и творческой инициативе. Эти ее основные качества особенно ярко проявились в работе над представленной к защите диссертацией на соискание ученой степени кандидата биологических наук. В процессе выполнения диссертационной работы Елене Витальевне пришлось решить целый ряд методических проблем. В частности, ей понадобилось овладеть новым для отдела современным молекулярно-генетическим методом пиросеквенирования, при этом ей пришлось усовершенствовать этот метод для того, чтобы получить возможность его использования для решения конкретных задач, поставленных как в диссертации, так и в работе всего отдела.

Важно подчеркнуть, что работа над диссертацией не освобождала Е.В.Крутикову, как сотрудницу лаборатории вакцинных штаммов, от выполнения обязанностей по подготовке реассортантных гриппозных вакцинных штаммов живой гриппозной вакцины, многие из которых уже защищены соответствующими патентами, внедрены в производство и используются в практике отечественного здравоохранения и в некоторых развивающихся странах (Индия, Китай). Высокий методический уровень диссертанта гарантировал бесперебойный отбор вакцинных штаммов, соответствующих всем необходимым требованиям. Этому в значительной степени способствовали и разработанные ею быстрые, экономичные и высокоточные модификации метода пиросеквенирования.

Как научный руководитель диссертационной работы, могу с полной уверенностью утверждать, что Е.В.Крутикова является высококвалифицированным ученым, поднявшим на новый уровень понимание необходимости дальнейшего усовершенствования живой гриппозной вакцины с целью максимального охвата всех возрастных групп населения, начиная с детей в возрасте от одного года. Результаты, полученные в работе, имеют и теоретическое, и большое практическое значение. У меня нет сомнений, что диссертационная работа Е.В.Крутиковой удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама она, безусловно, достойна претендовать на присуждение ей степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.02 – вирусология».

Научный консультант, д.б.н., профессор

09.09.2019 г.

Подпись Киселевой И.В.

Удостоверяется

Специалист по кадрам ФГБНУ «ИЭМ»



Киселева И.В.