

## Сведения об официальном оппоненте

Ларионова Наталья Валентиновна

доктор биологических наук, специальность 03.02.02 – вирусология.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины» (ФГБНУ «ИЭМ»), отдел вирусологии.

Ведущий научный сотрудник.

### Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Shcherbik S., Pearce N., Kiseleva I., Larionova N., Rudenko L., Xu X. Implementation of new approaches for generating conventional reassortants for live attenuated influenza vaccine based on Russian master donor viruses / Journal of Virological Methods. - 2016. - 227. - P. 33-39. doi: 10.1016/j.jviromet.2015.10.009.
2. Kiseleva I., Larionova N., Rudenko L. Live attenuated reassortant vaccines based on A/Leningrad/134/17/57 master donor virus against H5 avian influenza / Open Microbiology Journal. - 2017. - 11. - P. 316-329.
3. Ларионова Н.В., Киселева И.В., Дорошенко Е.М. Руденко Л.Г. Особенности подготовки реассортантных штаммов живой гриппозной вакцины на основе вирусов, обладающих пандемическим потенциалом / Медицинский академический журнал, 2018. - 18(2). - С. 52–60.
4. Баженова Е.А., Степанова Е.А., Матюшенко В.А., Киселева И.В., Ларионова Н.В., Руденко Л.Г. Изучение термостабильности современных сезонных вирусов гриппа А/Н3N2 и В / «Молекулярная диагностика – 2018», Минск, 27–28 сентября 2018 г. – С. 132-133.
5. Ларионова Н.В., Баженова Е.А., Крутикова Е.В., Матюшенко В.А., Киселева И.В., Руденко Л.Г. Вакцинный штамм вируса гриппа А/17/Сингапур/2016/3571 (Н3N2) для производства живой гриппозной интраназальной вакцины для взрослых и для детей / Патент РФ. - №2683500 от 29.05.2018. Опубл. 28.03.2019. - Бюл. №10.
6. Isakova–Sivak I., Matyushenko V., Kotomina T., Kiseleva I., Krutikova E., Donina S., Rekstin A., Larionova N., Sivak K., Muzhikyan A., Katelnikova A., Rudenko L. Sequential immunization with universal live attenuated influenza vaccine candidates

- protects ferrets against a high-dose heterologous virus challenge / *Vaccines* 2019, 7(3), 61; DOI: 10.3390/vaccines7030061.
7. Ларионова Н.В., Киселева И.В., Баженова Е.А., Григорьева Е.П., Руденко Л.Г. Влияние биологических свойств сезонных вирусов гриппа на эффективность подготовки штаммов живой гриппозной вакцины / *ЖМЭИ*. – 2019. – 5. - С.24-34.
  8. Ларионова Н.В., Киселева И.В., Руденко Л.Г. Эволюция вирусов гриппа по признаку чувствительности к температуре репродукции / *ЖМЭИ*. – 2019. – 6. - С.47-55.
  9. Shcherbik S., Pearce N., Carney P., Bazhenova E., Larionova N., Kiseleva I., Rudenko L., Kumar A., Goldsmith C.S., Dugan V., Stevens J., Wentworth D.E., Bousse T. Evaluation of A(H1N1)pdm09 LAIV vaccine candidates stability and replication efficiency in primary human nasal epithelial cells / *Vaccine: X*. – 2019. -, 2. - 100031. DOI:10.1016/j.jvacx.2019.100031.
  10. Nechaeva E.A., Ryzhikov A.B., Pyankova O.G., Radaeva I.F., Pyankov O.V., Danilchenko N.V., Agafonov A.P., Kiseleva I.V., Larionova N.V., Rudenko L.G. Study of immunogenicity and protective efficacy of live MDCK derived pandemic influenza vaccine / *Glob J Infect Dis Clin Res*. – 2019. - 5(1). P. 010-015. DOI: 10.17352/2455-5363.000023.
  11. Степанова Е.А., Котомина Т.С., Крутикова Е.В., Ларионова Н.В., Киселева И.В., Руденко Л.Г. Вакцинный штамм вируса гриппа А/17/Швейцария/2017/51 (H3N2) для производства живой гриппозной интраназальной вакцины для взрослых и для детей / Патент РФ. - №2715674 от 02.09.2019. - Оpubл. 02.03.2020. - Бюл. №7.
  12. Степанова Е.А, Крутикова Е.В., Баженова Е.А., Ларионова Н.В., Киселева И.В., Матюшенко В.А., Исакова-Сивак И.Н., Руденко Л.Г. Вакцинный штамм вируса гриппа А/17/Брисбен/2018/8175 (H1N1)pdm09 для производства живой гриппозной интраназальной вакцины для взрослых и для детей / Патент РФ. № 2735291 от 17.12.2019. - опубл. 29.10.2020. - Бюл. № 31.
  13. Kiseleva I., Larionova N. “Live attenuated potentially pandemic H5 vaccines on cold-adapted A/Leningrad/134/17/57 master donor virus backbone”. Chapter 2 in Book “Recent Progress in Microbiology and Biotechnology”. – 2020. – P. 14-30. DOI: 10.9734/bpi/rpmb/v1.
  14. Kiseleva I., Isakova-Sivak I., Stukova M., Erofeeva M., Donina S., Larionova N., Krutikova E., Bazhenova E., Stepanova E., Vasilyev K., Matyushenko V., Krylova M., Galatonova J., Ershov A., Lioznov D., Sparrow E. G., Torelli G., Rudenko L. A Phase 1 Randomized Placebo-Controlled Study to Assess the Safety, Immunogenicity and

Genetic Stability of a New Potential Pandemic H7N9 Live Attenuated Influenza Vaccine in Healthy Adults // Vaccines (Basel). – 2020. – 8(2): 296. doi: 10.3390/vaccines8020296.

15. Kiseleva I., Grigorieva E., Larionova N., Al Farroukh M., Rudenko L. COVID-19 in Light of Seasonal Respiratory Infections // Biology (Basel). – 2020. – 9(9): 240. DOI: 10.3390/biology9090240.