

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Ф.И.О.:

Киселева Ирина Васильевна

ДАТА РОЖДЕНИЯ:

06.12.1951

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:

8(812)234-6860, irina.v.kiseleva@mail.ru

МЕСТО РАБОТЫ:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины», 197022, Санкт-Петербург, Россия, улица акад. Павлова, 12.

ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИТЕРЕСОВ:

Вирусология, инфекционные заболевания, грипп, живая гриппозная вакцина, иммунитет, профилактика вирусных заболеваний

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ:

Доктор биологических наук

ДАННЫЕ О ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ:

Тема: Основы аттенуации вируса гриппа;

Специальность: 03.02.02 – Вирусология;

Год защиты: 2001.

УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ:

Профессор

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СЛУЖЕБНОЙ И НАУЧНОЙ КАРЬЕРЕ:

1974–1993 ВНИИ гриппа МЗ СССР, 197376, Ленинград, улица проф. Попова, 15/17 (старший лаборант, аспирант, младший научный сотрудник, научный сотрудник); 1993–н/в ФГБНУ «ИЭМ», отдел вирусологии им. А.А. Смородинцева, 197022, Санкт-Петербург, улица акад. Павлова, 12 (старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник, с 2009 по н/в зав. лабораторией отдела вирусологии им. А.А. Смородинцева); ученое звание «Профессор по специальности» (2018); профессор СПбГУ (кафедра фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий Медицинского института СПбГУ, с 2013 по н/в).

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (2021–2025 гг.):

Статьи в рецензируемых журналах

1. 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. *Web of Science Q=2, Scopus Q=1.*
2. 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. *Web of Science Q=4, Scopus Q=1*.
3. **Kiseleva I.**, Grigorieva E., Larionova N., Al Farroukh M., Rudenko L. COVID–19 in light of seasonal respiratory infections. *Biology (MDPI)* 2020, 9(9), 240; DOI: 10.3390/biology9090240. *Web of Science Q=1, Scopus Q=1*.
 4. **Kiseleva I.** New points of departure for more global influenza vaccines use. *Vaccines (MDPI)* 2020, 8, 410; DOI:10.3390/vaccines8030410. *Индексируется в системах цитирования Web of Science (JCR category Q=2), Scopus (SJR category Q=1)*.
 5. **Kiseleva I.**, Stepanova E., Krutikova E., Donina S., Rekstin A., Bazhenova E., Pisareva M., Katelnikova A., Kryshen K., Muzhikyan A., Grigorieva E., Rudenko L. Could Trivalent LAIV protect against both genetic lineages of influenza B virus? *Vaccine Research (VacRes)*, 2019; 6(1):12–23. <http://vacres.pasteur.ac.ir/article-1-163-en.pdf>. DOI: 10.29252/vacres.6.1.13. *Scopus Q=2*.
 6. **Kiseleva I.**, Rekstin A., Mouhammad AF., Bazhenova E., Katelnikova A., Puchkova L., Rudenko L. Non–mouse–adapted H1N1pdm09 virus as a model for influenza research. *Viruses*, 2020, 12, 590; DOI: 10.3390/v12060590. *Web of Science Q=1, Scopus Q=1*.
 7. **Kiseleva I.**, Isakova–Sivak I.N., Stukova M., Erofeeva M., Donina S., Larionova N., Krutikova E., Bazhenova E., Stepanova E., Vasilyev K., Matyushenko V., Krylova M., Galatnova 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* 2020, 8, 296; DOI:10.3390/vaccines8020296. *Web of Science Q=2, Scopus Q=1*.
 8. **Kiseleva I.**, Al Farroukh M., Skomorokhova E., Rekstin F., Bazhenova A., Magazenkova D., Orlov I., Rudenko L., Broggin M., Puchkova L. Anti–influenza effect of nanosilver in a mouse model. *Vaccines* 2020, 8, 679; DOI: 10.3390/vaccines8040679. *Web of Science Q=2, Scopus Q=1*.
 9. Puchkova L.V., **Kiseleva I.V.**, Polishchuk E.V., Broggin M., Ilyechova E.Yu. The crossroads between host copper metabolism and influenza infection. *International Journal of Molecular Science (IJMS, MDPI)*. 2021, 22:5498. DOI: 10.3390/ijms22115498. *Web of Science Q=1, Scopus Q=1*.
 10. **Kiseleva I.**, Ksenafontov A. COVID–19 shuts doors to flu but keeps them open to rhinoviruses. *Biology (MDPI)*, 2021, 10(8), 733. DOI: 10.3390/biology10080733. *Web of Science Q=1, Scopus Q=1*.
 11. **Kiseleva I.** Current opinion in LAIV: A matter of parent virus choice. *Int. J. Mol. Sci. (MDPI)*, 2022, 23(12):6815. DOI: 10.3390/ijms23126815. *Web of Science Q=1, Scopus Q=1*.
 12. Puchkova LV, **Kiseleva IV**, Polishchuk EV, Broggin M, Ilyechova EY. The Crossroads between Host Copper Metabolism and Influenza Infection. *Int J Mol Sci*. 2021 May 23;22(11):5498. DOI: 10.3390/ijms22115498. *Web of Science Q=1, Scopus Q=1*.
 13. Al Farroukh M, **Kiseleva I**, Bazhenova E, Stepanova E, Puchkova L, Rudenko L. Understanding the Variability of Certain Biological Properties of H1N1pdm09 Influenza Viruses. *Vaccines (Basel)*. 2022 Mar 3;10(3):395. DOI: 10.3390/vaccines10030395. *Web of Science Q=1, Scopus Q=1*.
 14. **Киселева И.В.**, Ксенафонтов А.Д. Рино– и РС–вирусы в пандемию COVID–19. *Инфекция и иммунитет*, 2022; Т. 12, № 4, С.624–638. DOI: 10.15789/2220-7619-RAR-1826. *Web of Science, Scopus, BAK*.

15. Orlov IA, Sankova TP, Skvortsov AN, Klotchenko SA, Sakhenberg EI, Mekhova AA, **Kiseleva IV**, Ilyechova EY, Puchkova LV. Properties of recombinant extracellular N-terminal domain of human high-affinity copper transporter 1 (hNdCTR1) and its interactions with Cu(II) and Ag(I) ions. Dalton Trans. 2023 Mar 14;52(11):3403–3419. DOI: 10.1039/d2dt04060c. *Web of Science Q=1, Scopus Q=1*.
16. Al Farroukh M, **Kiseleva I**, Stepanova E, Bazhenova E, Krutikova E, Tkachev A, Chistyakova A, Rekstin A, Puchkova L, Rudenko L. The Effect of Mice Adaptation Process on the Pathogenicity of Influenza A/South Africa/3626/2013 (H1N1)pdm09 Model Strain. Int J Mol Sci. 2023; 24(24):17386. DOI: 10.3390/ijms242417386. *Web of Science Q=1, Scopus Q=1*.
17. **Киселева И.В.**, Руденко Л.Г. Разработка реассортантных гриппозных вакцин: классическое скрещивание или обратная генетика? Инфекция и иммунитет, 2023, Т. 13, № 1, с. 209–218. DOI: 10.15789/2220-619-DOR-2449. *Web of Science, Scopus, BAK*.
18. Ксенафонтов А.Д., Писарева М.М., Едер В., Мусаева Т.Д., Фадеев А.В., Комиссаров А.Б., **Киселева И.В.**, Лioznov Д.А. Генетическое разнообразие риновирусов на территории Санкт-Петербурга в 2020–2021 гг. Инфекция и иммунитет, 2023, Т. 13, № 4, с. 743–753. DOI: 10.15789/2220-7619-RGD-15620. *Web of Science, Scopus, BAK*.
19. **Киселева И.В.**, Мусаева Т.Д. От коронавирусов к коронавирусам. Инфекция и иммунитет, 2023, Т. 13, № 5, с. 822–840. DOI: 10.15789/2220-7619-FCT-15641. *Web of Science, Scopus, BAK*.
20. Ларионова Н.В., **Киселева И.В.**, Баженова Е.А., Степанова Е.А., Руденко Л.Г. Оптимизация свойств реассортантных штаммов живой гриппозной вакцины, полученных методами обратной генетики. Инфекция и иммунитет, 2023, Т.13, № 6, с. 1018–1026. DOI: 10.15789/2220-7619-DOR-2449. *Web of Science, Scopus, BAK*.
21. **Киселева И.В.**, Ларионова Н.В., Желтухина А.И. Эволюция вируса гриппа В: разнообразие биологических свойств сквозь призму генетической изменчивости. Инфекция и иммунитет, Инфекция и иммунитет, 2024. Т.14, №5, С.845–861. DOI: 10.15789/2220-7619-IBV-17624. *Web of Science, Scopus, BAK*.
22. Desheva Y., Sergeeva M., Kudar P., Rekstin A., Romanovskaya–Romanko E., Krivitskaya V., Kudria K., Bazhenova E., Stepanova E., Krylova E., Kurpiaeva M., Lioznov D., Stukova M., **Kiseleva I**. Neuraminidase antibody response to homologous and drifted influenza A viruses after immunization with seasonal influenza vaccines. Vaccines (MDPI), 2024, 12(12): 1334. DOI: 10.3390/vaccines12121334. *Web of Science Q=1, Scopus Q=1*.
23. **Киселева И.В.**, Ларионова Н.В. Аутентичная живая гриппозная культуральная вакцина и ее имитации. Инфекция и иммунитет, 2025. Препринт FIRST ONLINE. DOI: 10.15789/2220-7619-TAL-17919. *Web of Science, Scopus, BAK*.
24. Степанова Е.А., Баженова Е.А., Чистякова А.К., Wong P.F., Ларионова Н.В., Кузьмичева В.В., Руденко Л.Г., **Киселева И.В.** Влияние ячно-адаптационной замены G141R в гемагглютинине на биологические свойства современных вирусов гриппа В линии В/Виктория. Инфекция и иммунитет, 2025. Препринт FIRST ONLINE. DOI: 10.15789/2220-7619-TEO-17977. *Web of Science, Scopus, BAK*.
25. Musaeva T., Fadeev A., Pisareva M., Eder V., Ksenafontov A., Korzhanova M., Tsvetkov V., Perederiy A., **Kiseleva I.**, Danilenko D., Lioznov D., Komissarov A. Development of primer panels for whole-genome amplification and sequencing of human seasonal coronaviruses: hCoV-OC43, hCoV-HKU1, hCoV-229E, and

hCoV–NL63. Viruses (MDPI), 2025, 17:13. DOI: 10.3390/v17010013. *Web of Science Q=1, Scopus Q=1*.

26. Desheva Yu., Mayorova I., Rekstin A., Sokolovsky D., Kudar P., Kopylova N., Guzenkov D., Petrachkova D., Mamontov A., Trullioff A., **Kiseleva I.** The disparities in the glycoproteins and the possibility of early protective action using LAIV based on the drift variants of the A/H1N1pdm09 influenza virus. *Vaccines*, 2025, 13:966, DOI: 10.3390/vaccines13090966. *Web of Science Q=1, Scopus Q=1*.

Монографии, учебные издания:

1. **Kiseleva I.**, Larionova N. Book “Influenza: A century of research” 2021. 202p. Bentham Science Publisher. DOI: 10.2174/97816810884401210101. ISBN: 978–1–68108–845–7 (Print). <https://benthambooks.com/book/9781681088440/>. ISBN: 978–1–68108–844–0 (Online).
2. Дешева Ю.А., **Киселева И.В.**, Суворов А.Н., Фрейдлин И.С. Лекции по микробиологии, иммунологии и вирусологии. Учебное пособие. СПб: ПОЛИТЕХ–ПРЕСС. 2021. – 391с., ISBN: 978–5–7422–7219–9

Патенты РФ

1. Патент РФ №2746274 от 02.09.2019. Оpubл. 12.04.2021 Бюл. №11
2. Патент РФ №2735291 от 17.12.2019. Оpubл. 29.10.2020 Бюл. №31
3. Патент РФ №2732610 от 17.12.2019. Оpubл. 21.09.2020 Бюл. №27
4. Патент РФ №2734897 от 17.12.2019. Оpubл. 26.10.2020 Бюл. №30
5. Патент РФ №2757396 от 14.05.2021. Оpubл. 15.10.2021 Бюл. №29
6. Патент РФ №2757397 от 14.05.2021. Оpubл. 15.10.2021 Бюл. №29
7. Патент РФ №2769672 от 05.04.2021. Оpubл. 04.04.2022 Бюл. №10
8. Патент РФ №2783894 от 15.04.2022. Оpubл. 21.11.2022 Бюл. №33
9. Патент РФ №2783887 от 15.04.2022. Оpubл. 21.11.2022 Бюл. №33
10. Патент РФ №2783876 от 15.04.2022. Оpubл. 21.11.2022 Бюл. №33
11. Патент РФ №2783877 от 15.04.2022. Оpubл. 21.11.2022 Бюл. №33
12. Патент РФ №2783878 от 15.04.2022. Оpubл. 21.11.2022 Бюл. №33
13. Патент РФ №2793387 от 27.04.2022. Оpubл. 04.04.2023 Бюл. №10
14. Патент РФ №2825583 от 21.12.2023. Оpubл. 27.08.2024 Бюл. №24
15. Патент РФ №2825673 от 21.12.2023. Оpubл. 28.08.2024 Бюл. №25
16. Патент РФ №2825671 от 21.12.2023. Оpubл. 28.08.2024 Бюл. №25
17. Патент РФ №2825672 от 21.12.2023. Оpubл. 28.08.2024 Бюл. №25
18. Патент РФ №2825670 от 21.12.2023. Оpubл. 28.08.2024 Бюл. №25

ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

1. Член Экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и образования Российской Федерации по биологическим наукам (приказ Министерства науки и образования Российской Федерации от 29.04.2022 г. №418).
2. Член Совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук Д 21.1.017.01 при ФГБУ «Научно–исследовательский институт гриппа» Минздрава России им. А.А. Смородинцева (приказ Министерства науки и образования Российской Федерации от 16.12.2013 г. № 980/нк) (2013 – н/в).
3. Член Ученого совета ФГБНУ «ИЭМ» (приказ директора ФГБНУ «ИЭМ» от 03.04.2015 г. № 74А) (2015–н/в).
4. Главный редактор журнала «The Open Microbiology Journal» (TOMICROJ, издательство «Bentham Science Publishers») (2013 – н/в).

5. «Отличник здравоохранения» (приказ Министра здравоохранения России от 01.12.2000 г. № 2490–Л, удостоверение № 001401).
6. Дважды лауреат конкурса Роспатента и ФГУ ФИПС в номинации «100 лучших изобретений России»: в 2010 году за патент № 2413765 (диплом Роспатента) и в 2012 году за патент № 2428476 (диплом Роспатента).
7. Медаль имени А. Нобеля за вклад в развитие изобретательства (решение Президиума Российской Академии Естествознания от 18.11.2014, протокол № 486, удостоверение № 2005).

Научный руководитель,
Зав. лаб. общей вирусологии,
Отдел вирусологии и иммунологии
им. А.А. Смородинцева,
д.б.н., профессор И.В. Киселева



Подпись Киселевой И.В. удостоверяю.

*Начальник управления
по работе с персоналом*



М.В. А.А. Новиков

22.09.2025