

## 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](mailto:irina.v.kiseleva@mail.ru)

МЕСТО РАБОТЫ: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия

ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ: 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: 03.03.03 – 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, 197376, Санкт–Петербург, улица акад. Павлова, 12 (старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник, с 2009 по н/в зав. лабораторией вакцинных штаммов); ученое звание «Профессор по специальности» (2018); профессор СПбГУ (кафедра фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий, с 2013 по н/в).

СПИСОК ВАЖНЕЙШИХ ПУБЛИКАЦИЙ:

(1) Rudenko L, **Kiseleva I**, Naykhin A, Erofeeva M, Stukova M, Donina S, Petukhova G, Pisareva M, Krivitskaya V, Grudinin M, Busitskaya Zh, Isakova–Sivak I, Kuznetsova S, Larionova N, Desheva J, Dubrovina I, Nikiforova A, Victor JC, Neuzil K, Flores J, Tsvetnitsky V, Kiselev O. Assessment of human immune responses to H7 avian influenza virus of pandemic potential: results from a placebo–controlled, randomized double–blind phase I study of live attenuated H7N3 influenza vaccine. *PLoS ONE* 2014, 9(2):e87962. doi:10.1371/journal.pone.0087962.

(2) **Kiseleva I**, Larionova N, Fedorova E, Isakova–Sivak I, Rudenko L. New methodological approaches in the development of Russian live attenuated vaccine for pandemic influenza. *Translational Biomedicine* 2015; 6(2):13. <http://www.transbiomedicine.com/translational-biomedicine/new-methodological-approaches-in-the-development-of-russian-live-attenuated-vaccine-for-pandemic-influenza.php?aid=6751>.

(3) Rudenko L, **Kiseleva I**, Stukova M, Erofeeva M, Naykhin A, Donina S, Larionova N, Pisareva M, Krivitskaya V, Flores J. Clinical testing of pre–pandemic live attenuated A/H5N2 influenza candidate vaccine in adult volunteers: results from a placebo–controlled, randomized double–blind phase I study. *Vaccine* 2015; 33(39):5110–5117.



(4) Isakova–Sivak I, Stukova M, Erofeeva M, Naykhin A, Donina S, Petukhova G, Kuznetsova V, **Kiseleva I**, Smolonogina T, Dubrovina I, Pisareva M, Nikiforova A, Power M, Flores J, Rudenko L. H2N2 live attenuated influenza vaccine is safe and immunogenic for healthy adult volunteers. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2015; 11(4), 970–982.

(5) Rudenko L, **Kiseleva I**, Stukova M, Erofeeva M, Naykhin A, Donina S, Larionova N, Pisareva M, Krivitskaya V, Flores J. Clinical testing of pre–pandemic live attenuated A/H5N2 influenza candidate vaccine in adult volunteers: results from a placebo–controlled, randomized double–blind phase I study. *Vaccine*, 2015, 33(39):5110-5117.

(6) Shcherbik S, Pearce N, **Kiseleva I**, Larionova N, Rudenko L, Xu X, Wentworth D, Bousse T. Implementation of new approaches for generating conventional reassortants for live attenuated influenza vaccine based on Russian master donor viruses. *J Virol Methods* 2015, 227:33-39.

(7) **Kiseleva I**, Dubrovina I, Fedorova E, Larionova N, Isakova–Sivak I, Bazhenova E, Pisareva M, Kuznetsova V, Flores J, Rudenko L. Genetic stability of live attenuated vaccines against potentially pandemic influenza viruses. *Vaccine*, 2015, 33(49):7008-7014.

(8) Isakova–Sivak I, Rudenko L, Naykhin A, **Kiseleva I**, Stukova M, Erofeeva M, Korenkov D, Kuznetsova V, Sparrow E, Kieny M.–P. H7N9 live attenuated influenza vaccine in healthy adults: a randomized, double–blind, placebo–controlled, phase 1 trial. *The Lancet Infectious Diseases* 2016, 16(3):303-310.

(9) Rudenko L, Yeolekar L, **Kiseleva I**, Isakova-Sivak I. Development and approval of live attenuated influenza vaccines based on Russian master donor viruses: Process challenges and success stories. *Vaccine*. 2016. 34: 5436-5441. doi: 10.1016/j.vaccine.2016.08.018.

(10) Shen Z, Bowen RA, Ge P, Yu J, Shen Y, Kong W, Jiang C, Wu J, Zhu C, Xu Y, Wei W, Rudenko L, **Kiseleva I**, Xu F. Evaluation of a candidate live attenuated influenza vaccine prepared in Changchun BCHT (China) for safety and efficacy in ferrets. *Vaccine* 2016, 34(48): 5953–5958.

(11) **Kiseleva I**, Larionova N, Rudenko L. Live attenuated reassortant vaccines based on A/Leningrad/134/17/57 master donor virus against H5 avian influenza. *The Open Microbiology Journal* 2017, 11, 316-329.

(12) Dubrovina IA, **Kiseleva IV**, Kireeva EV, Rudenko LG. Composition of protective medium and conditions of sublimation drying for the preservation of the infectious activity of the influenza virus. *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, 2018, 165(1):52-56. DOI: 10.1007/s10517-018-4097-7.

(13) Степанова Е.А., Крутикова Е.В., **Киселева И.В.**, Васильева В.А., Руденко Л.Г. Разработка протокола пиросеквенирования для оценки генетической стабильности вакцинных штаммов живой гриппозной вакцины типа В. *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*. 2018. – №2. – Т.165. – с. 206–211.

(14) **Kiseleva I.**, Krutikova E., Stepanova E., Donina S., Pisareva M., Krivitskaya V., Rekstin A., Sparrow EG., Torelli G., Rudenko L. Cross–protective efficacy of monovalent live influenza B vaccines against genetically different lineages of B/Victoria and B/Yamagata in ferrets. *BioMed Research International*, 2018, Volume 2018, Article ID 9695628, <https://doi.org/10.1155/2018/9695628>.

(15) Rudenko L., **Kiseleva I.**, Krutikova E., Stepanova E., Rekstin A., Donina S., Pisareva M., Grigorieva E., Kryshen K., Muzhikyan A., Makarova M., Sparrow EG., Torelli G., Kieny M–P. Rationale for vaccination with trivalent or quadrivalent live influenza vaccines: protective vaccine efficacy in the ferret model. *PLoS One*. 2018; 13(12):e0208028. doi: 10.1371/journal.pone.0208028.

(16) Rudenko L., **Kiseleva I.**, Krutikova E., Stepanova E., Isakova–Sivak I., Donina S., Rekstin A., Pisareva M., Bazhenova E., Kotomina T., Katelnikova A., Muzhikyan A., Makarov V.G., Sparrow EG., Torelli G. Two live attenuated vaccines against recent low– and highly



pathogenic H7N9 influenza viruses are safe and immunogenic in ferrets. *Vaccines* (Basel). 2018 Nov 1; 6(4). pii: E74. doi: 10.3390/vaccines6040074.

(17) Isakova–Sivak I., Matyushenko V., Kotomina T., **Kiseleva I.**, Krutikova E., Donina S., Reksin 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.

#### ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

(1). Член Межведомственной Комиссии по гриппозным вакцинным и диагностическим штаммам Минздрава России (приказ Минздрава РФ от 07.05.1998 № 156/29 «О подготовке новых вакцинных производственных и диагностических штаммов вируса гриппа и их внедрение в производство вакцин и диагностических препаратов») (с 1998 г.).

(2). Член Совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук Д 001.043.01 при ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа» Минздрава России (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» (ТОMICROJ, 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. вакцинных штаммов отдела  
вирусологии им. А.А.Смородинцева, д.б.н., проф.

И.В. Киселева

(подпись)

Ученый секретарь ФГБНУ «ИЭМ», д.б.н.

Н.Н. Пшенкина

(подпись)

