

**Сведения  
об участнике конкурса  
на замещение должности  
научно–педагогического работника**

**ФИО:** Киселева Ирина Васильевна

**Должность, доля ставки:** профессор (0,25 ст.)

**Кафедра (подразделение):** кафедра фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий СПбГУ

**Дата объявления конкурса:** 13.11.2014 г.

**1. Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – профессор, кафедра фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий СПбГУ, научная специальность «03.02.02 – вирусология».

**2. Ученая степень (с указанием научной специальности)** – доктор биологических наук, «03.02.02 – вирусология».

**3. Ученое звание** – доцент.

**4. Стаж научно–педагогической работы** – 36 лет.

**5. Общее количество опубликованных работ** – 132 + 108 тезисов.

**6. Индекс Хирша (по Scopus) = 6, Индекс Хирша (по Web of Science Core Collection) = 4, Индекс Хирша (согласно данным РИНЦ) = 6, количество публикаций в базах данных РИНЦ = 73, количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection = 19, количество публикаций в базах данных Scopus = 32.**

**7. Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу).**

№	Тема диссертационного исследования	Научная специальность	Дата защиты
<b>Кандидатские диссертации (защиты)</b>			
1	Трансмиссивность современных штаммов вируса гриппа в	«03.02.02 – вирусология»	20.12.2013

	экспериментах <i>in vivo</i> (Дубровина И.А.)		
<b>Итого: 1</b>			
<b>Кандидатские диссертации (предзащиты)</b>			
1	«Характеристики вируса гриппа, влияющие на показатели гуморального иммунного ответа в эксперименте и при вакцинации» (Федорова Е.А.)	«03.02.02 – вирусология»	08.10.2014
2	«Особенности реассортации современных штаммов вируса гриппа с донорами аттенуации живой гриппозной вакцины» (Баженова Е.А.)	«03.02.02 – вирусология»	08.10.2014
<b>Итого: 2</b>			

**8. Сведения об участии в научно–исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу) претендента**

- (1). НИР 2008–2010 гг. ФГБУ «НИИЭМ» СЗО РАМН, финансируемая за счет средств федерального бюджета, «Изучение патогенетических механизмов взаимодействия холодоадаптированных реассортантных штаммов вирусов гриппа с потенциально пандемическими штаммами, в экспериментальных условиях и при клинических испытаниях на волонтерах» (руководители: д.м.н., проф. Руденко Л.Г. и д.б.н., доцент Киселева И.В.).
- (2). НИР 2011–2013 гг. ФГБУ «НИИЭМ» СЗО РАМН, финансируемая за счет средств федерального бюджета, «Оценка живой гриппозной вакцины как препарата для профилактики пандемического гриппа среди различных групп населения» (руководители: д.м.н., проф. Руденко Л.Г. и д.б.н., доцент Киселева И.В.).
- (3). НИР 2014–2016 гг. ФГБУ «НИИЭМ» СЗО РАМН, финансируемая за счет средств федерального бюджета, «Разработка инновационных подходов для создания нового поколения живых гриппозных вакцин и ассоциированных вирусно–бактериальных препаратов» (руководитель: д.м.н., проф. Руденко Л.Г., ответственный исполнитель: д.б.н., доцент Киселева И.В.).
- (4). Грант РФФИ 14–15–00034 «Конструирование универсальной живой гриппозной вакцины с использованием новых генно–инженерных и иммуногенетических подходов» 2014 года (руководитель: д.м.н., проф. Руденко Л.Г., ответственный исполнитель: д.б.н., доцент Киселева И.В.).

**9. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно–технических советах РАН, иных советах)**

- (1). Член Ученого совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук Д 001.043.01 на базе ФГБУ «НИИ гриппа» Минздрава РФ с 2013 года.
- (2). Член рабочей группы Межведомственной Комиссии по гриппозным вакцинным и диагностическим штаммам Минздрава РФ с 1994 г.

#### **10. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций**

- (1). Заместитель главного редактора журнала «The Open Vaccine Journal» (Bentham Science Publishers) в 2013–2014 гг.
- (2). Член редакционной коллегии журнала «The Open Microbiology Journal» (Bentham Science Publishers) с 2014.

#### **11. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах**

- (1). Нагрудный знак «Изобретатель СССР» (1990 г.)
- (2). Нагрудный знак «Отличник здравоохранения» (2000 г.)
- (3). Лауреат Регионального общественного фонда содействия отечественной медицине в области «Профилактическая медицина» в номинации «Лучшие доктора наук» (2001 г.)
- (4). Лауреат премии имени А.П.Ольденбургского за цикл работ «Развитие исследований по живой гриппозной вакцине» (2009 г.)

#### **12. Иные сведения о научно–педагогической/творческо–исполнительской деятельности (по усмотрению претендента)**

- (1). Диплом Роспатента и ФГУ ФИПС в номинации «100 лучших изобретений России» за патент № 2413765 (2010).
- (2). Диплом Роспатента и ФГУ ФИПС в номинации «100 лучших изобретений России» за патент № 2428476 (2012).
- (3). В 2012 году научная биография была опубликована в издании “Who is Who in Medicine and Healthcare 2011–2012” (Marquis Who’s Who Publications, 8<sup>th</sup> edition, USA).

#### **13. Научная деятельность за последние пять лет.**

- (1). Опубликовано 33 научные работы, из них:
  - монографий (включая главу в коллективной монографии) – 1 (общий объем – 15 стр.);
  - научных статей в научных журналах, входящих в перечень ВАК, в том числе рецензируемых – 22 (общий объем – 186 стр.);
  - научных статей в зарубежных научных журналах (на английском языке) – 18 (общий объем – 115 стр.)
  - тезисов докладов на отечественных научных конференциях – 20.

- тезисов докладов на зарубежных научных конференциях (на английском языке) – 11.
- патентов РФ – 9;
- подано заявок на патенты РФ – 3.

(2). Участие с докладами на 8 научных конференциях, в том числе – на 6 международных и зарубежных:

- «Protection against circulating and drifted variants of influenza virus with the LAIV» (*устный доклад*). 4th Meeting on Influenza Vaccines that Induce Broad Spectrum and Long-lasting Immune Responses. London, UK, 9-10 November 2009.
- «Подготовка живых гриппозных вакцин против пандемических вирусов гриппа» (*устный доклад*). Межрегиональное рабочее совещание специалистов опорных баз Федерального центра по гриппу и ОРВИ, Центра экологии и эпидемиологии гриппа и Научно–практическая конференция по проблеме «Грипп: эпидемиология, профилактика, лечение». Санкт–Петербург, 24–25 октября 2011 г.
- «Реассортация эпидемических и вакцинных штаммов вируса гриппа в эксперименте» (*устный доклад*). Юбилейная конференция, посвященная 45–летию НИИ гриппа. Санкт–Петербург, 24-25 октября 2012 г.
- «Live cold–adapted attenuated vaccine against H5N1 influenza viruses» (*устный доклад*). URMPM World Congress 2012 in London “The human factor in risk”. London, UK, 8-9 September, 2012.
- «Study of transmissibility of wild type and cold–adapted influenza viruses in guinea pigs» (*постерный доклад*). Options for the control of influenza VII. 3–7 September 2010, Hong Kong, China.
- «Development of pandemic LAIV in Russia» (*постерный доклад*). Options for the control of influenza VII. 3–7 September 2010, Hong Kong, China.
- «Peculiarities of reassortment of cold–adapted influenza A master donor virus with viruses possessed avian origin HA and NA H5N1» (*постерный доклад*). Options for the control of influenza VII. 3–7 September 2010, Hong Kong, China.
- «Preclinical studies of live cold–adapted reassortant H5 and H7 influenza vaccines in a ferret challenge model» (*постерный доклад*). The Fourth ESWI Influenza Conference 11–14 September 2011 Malta.
- Possible outcomes of reassortment in vivo between wild type and live attenuated influenza vaccine strains» (*устный доклад*). The Fourth ESWI Influenza Conference 11–14 September 2011 Malta.
- «Contribution of neuraminidase to the reassortment efficiency of wild–type with cold–adapted influenza viruses» (*постерный доклад*). Options for the control of influenza VIII. 5–10 September 2013, Cape Town, SAR.
- «Criteria of screening of H5N1 highly pathogenic avian influenza virus as a wild–type parent for a pre–pandemic live attenuated reassortant influenza vaccine candidate» (*постерный доклад*). Options for the control of influenza VIII. 5–10 September 2013, Cape Town, SAR.

- «Live attenuated vaccines against potentially pandemic influenza viruses: rationale for genetic stability» (*устный доклад*). The Fifth ESWI Influenza Conference, Riga, Latvia, 14–17 September, 2014.
- «Development, pre-clinical and clinical evaluation of potentially pandemic H2N2 live attenuated influenza vaccine» (*постерный доклад*). The Fifth ESWI Influenza Conference, Riga, Latvia, 14–17 September, 2014.

(3). Научная деятельность осуществлялась в том числе в рамках НИР ФГБУ «НИИЭМ» СЗО РАМН, а также при поддержке гранта РФФ по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами».

(4). Подготовлены отзывы на авторефераты 6 диссертаций, 3 отзыва официального оппонента на диссертации доктора биологических наук, 3 отзыва официального оппонента на диссертации кандидата биологических наук, 2 отзыва рецензента на диссертации кандидата биологических наук, 1 проект отзыва ведущей организации, осуществлено рецензирование 25 научных статей, направленных в научные журналы (24 – в зарубежные издания и 1 – в отечественный журнал).

(5). Владение методами классической и молекулярной вирусологии, молекулярной генетики, иммунологии и микробиологии.

(6). Свободное владение английским научным и разговорным языком.

**14. За последние пять лет претендентом выполнялись следующие виды учебно-методической и научно-педагогической работы по основным образовательным программам бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки «Стоматология».**

(1). Чтение лекций с использованием современных образовательных и информационных технологий студентам 2 курса факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ по следующим темам:

- «Введение в вирусологию».
- «Биология бактериофагов».

(2). Чтение лекций с использованием современных образовательных и информационных технологий студентам 3 курса факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ по следующим темам:

- «Возбудители острых респираторных вирусных инфекций».
- «Возбудители вирусных инфекций полости рта».
- «Вирусы – возбудители ОРВИ».
- «Онкогенные вирусы».

(3). Чтение лекций по программе постдипломного обучения (интернатура, клиническая ординатура) с использованием современных образовательных и информационных технологий факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ по следующим темам:

- «Введение в общую и частную вирусологию».
- «Общая и частная вирусология».

- «Вирусные инфекции полости рта человека и животных».
- «Возбудители гриппа и острых респираторных вирусных инфекций».
- «Пандемический грипп. Часть 1».
- «Пандемический грипп. Часть 2».
- «Возбудители вирусных инфекций полости рта»
- «Фаги (бактериофаги, цианофаги, вирофаги)».

(4). Проведение семинарских занятий с использованием современных образовательных и информационных технологий со студентами 3 курса факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ по следующим темам:

- «Краткая история ИЭМа и Отдела вирусологии. Грипп: научные факты и домыслы...».
- «Возбудители особо-опасных инфекций».
- «Возбудители вирусных заболеваний ротовой полости».
- «Грипп».

(5). Научное руководство выпускными квалификационными работами бакалавров (1) и магистров (5).

(6). Научное руководство аспирантами (1), соискателями (2) и докторантами (1).

(7). Разработка и регулярное обновление рабочих программ по следующим учебным дисциплинам:

- РПУД по основной профессиональной образовательной программе повышения квалификации «Общая и частная вирусология».
- РПУД по профессиональной образовательной программе повышения квалификации по выбору «Вирусные инфекции полости рта человека и животных».
- РПУД по факультативной профессиональной образовательной программе повышения квалификации «Самые известные эпидемии и пандемии, оставившие след в истории».

(8). Прием экзаменов по программе кандидатского минимума по специальности «03.02.02 – вирусология» и английскому языку (ежегодно).

### **15. Выступление с публичными лекциями в зарубежных университетах и научно–исследовательских организациях:**

(1). Нидерланды, 2009 год (Nobilon Interantional, Vохmeer). «LAIV: reassortment in MDCK cells»

(2). Таиланд, 2009 год (Chulabhorn Graduate Institute, Bangkok). «Live attenuated pandemic flu vaccine for Thailand».

(3). Таиланд, 2009 год (Government Pharmaseutical Organization, Bangkok). «Live attenuated pandemic flu vaccine for Thailand».

(4). Индия, 2011 год (Serum Institute of India, Pune). «»

(5). Китай, 2012 год (Changchun ВСНТ Biotechnology Company, Changchun). «Russian LAIV: genetic analysis».

(6). Китай, 2012 год (Changchun ВСНТ Biotechnology Company, Changchun). «Live attenuated flu vaccine: general information»

(7). Китай, 2012 год (Changchun BCNT Biotechnology Company, Changchun).  
«Russian LAIV transmission study: Public health risk assessment»

#### 16. Повышение квалификации:

(1). Регулярное участие в международных и российских симпозиумах по проблемам гриппа и профилактики вирусных инфекций.

#### 17. Членство в профессиональных организациях:

(1). Член рабочей группы Межведомственной Комиссии по гриппозным вакцинным и диагностическим штаммам Минздрава РФ с 1994 г.

#### 18. Список опубликованных научных, учебно-методических, творческо-исполнительских работ

##### Научные работы за последние 3 года

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
1	Живая гриппозная вакцина из реассортантного штамма А/17/Калифорния/2009/38 (H1N1) – эффективный препарат для профилактики пандемического гриппа ( <i>обзор</i> )	Печ.	Медицинский Академический Журнал. – 2011. – Т.11. – №4. – С.3–12.	10	Ларионова Н.В. Киселева И.В. Мионов А.Н. Бушменков Д.С. Донина С.А. Петухова Г.Д. Кореньков Д.А. Найхин А.Н. Руденко Л.Г.
2	<i>Live attenuated pandemic influenza vaccine: clinical studies on A/17/California/2009/38 (H1N1) and licensing of the Russian-developed technology to WHO for pandemic influenza preparedness in developing countries</i> (статья)	Печ.	Vaccine. 2011. Vol.29, Suppl. 1, P.A40–A44.	5	Rudenko L. Van den Bosch H. Kiseleva I. Mironov A. Naikhin A. Larionova N. Bushmenkov D.
3	Study of transmissibility of wild type and cold-adapted influenza viruses in guinea pigs (статья)	Печ.	Influenza and other respiratory viruses (ISIRV). 2011. Vol.5. Suppl. 1. P. 304–307.	4	Kiseleva I. Larionova N. Bazhenova E. Dubrovina I. Rudenko L.
4	Peculiarities of reassortment of a cold-adapted influenza A master donor virus with influenza A viruses containing hemagglutinin and neuraminidase of avian H5N1	Печ.	Influenza and other respiratory viruses (ISIRV). 2011. Vol.5. Suppl. 1. P.346–	4	Larionova N. Kiseleva I. Dubrovina I. Bazhenova E. Rudenko L.

	origin ( <i>статья</i> )		349.		
5	Development of pandemic live attenuated influenza vaccine (LAIV) in Russia ( <i>статья</i> )	Печ.	Influenza and other respiratory viruses (ISIRV). 2011. Vol.5. Suppl. 1. P.333–337.	5	Rudenko L. <u>Kiseleva I.</u> Mironov A. Desheva J. Larionova N. Donina S. Petuchova G. Korenkov D. Rekstin A. Naikhin A.
6	Genetic bases of the temperature-sensitive phenotype of a master donor virus used in live attenuated influenza vaccines: A/Leningrad/134/17/57 (H2N2) ( <i>статья</i> )	Печ.	Virology. 2011. 412(2):297–305.	9	Isakova–Sivak I. Chen L.–M. Matsuoka Y. Voeten J.T.M. <u>Kiseleva I.</u> Heldens J.G.M. Van den Bosch H. Klimov A. Rudenko L. Cox N.J. Donis R.O.



1	2	3	4	5	6
7	Анализ состава генома штаммов сезонной и пандемической живой гриппозной вакцины ( <i>статья</i> )	Печ.	Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2011. №4. С.29–36.	8	<u>Киселева И.В.</u> Voeten J.T.M. Teley L.C.P. Ларионова Н.В. Дубровина И.А. Бердыгулова Ж.А. Баженова Е.А. van den Bosch H. Heldens J.G.M. Руденко Л.Г.
8	Genome composition analysis of reassortant influenza viruses used in seasonal and pandemic live attenuated influenza vaccine ( <i>статья</i> )	Печ.	Molecular genetics, microbiology and virology. 2011. Vol.26, N4, P.174–185.	12	<u>Kiseleva I.V.</u> Voeten J.T.M. Teley L.C.P. Larionova N.V. Dubrovina I.A. Berdygulova Zh.A. Bazhenova E.A. van den Bosch H. Heldens J.G.M. Rudenko L.G.
9	Development of live cultural pandemic influenza vaccine Vector-Flu ( <i>статья</i> )	Печ.	BMC Proceedings 2011, 5 (Suppl 8):P104.	2	Nechaeva E.A. Senkina T.Yu. Ryzhikov A.B. Radaeva I.F. Pyankova O.G. Danilchenko N.V. Sviridenko T.M. Bogryantseva M.P. Gilina N.V. Varaksin N.A. Ryabisheva N.G. <u>Kiseleva I.V.</u> Rudenko L.G.
10	Живая гриппозная вакцина для взрослых и детей: Трансмиссивность в экспериментах <i>in vivo</i> ( <i>статья</i> )	Печ.	Эпидемиология и инфекционные болезни. 2011. №6. С.14–18.	5	Дубровина И.А. Баженова Е.А. <u>Киселева И.В.</u> Бердыгулова Ж.А. Ларионова Н.В. Руденко Л.Г.
11	Проблемы подготовки вакцинных штаммов живой гриппозной вакцины на основе потенциально пандемических вирусов гриппа ( <i>статья</i> )	Печ.	Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. 2012. №6. С.16–20.	5	Баженова Е.А. Ларионова Н.В. Федорова Е.А. Дубровина И.А. <u>Киселева И.В.</u> Руденко Л.Г.
12	Живая гриппозная вакцина для	Печ.	Эпидемиология	5	Ларионова Н.В.

	детей и взрослых. Трансмиссивность вакцины в наблюдениях на детях 3–6 лет (статья)		и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. 2012. №1. С.25–29.		<u>Киселева И.В.</u> Григорьева Е.П. Исакова–Сивак И.Н. Донина С.А. Чиркова Т.В. Петухова Г.Д. Руденко Л.Г.
13	Possible outcomes of reassortment in vivo between wild type and live attenuated influenza vaccine strains (статья)	Печ.	Vaccine, 2012, Vol.30. P.7395– 7399.	5	<u>Kiseleva I.</u> Dubrovina I. Bazhenova E. Fedorova E. Larionova N. Rudenko L.

1	2	3	4	5	6
14	Особенности реассортации современных штаммов вируса гриппа с донорами аттенуации живой гриппозной вакцины (статья)	Печ.	Вопросы вирусологии, 2013, том 58, №5, С.26–31	6	<u>Киселева И.В.</u> Баженова Е.А. Ларионова Н.В. Федорова Е.А. Дубровина И.А. Исакова–Сивак И.Н. Руденко Л.Г.
15	Изучение возможности реассортации эпидемических и вакцинных штаммов вируса гриппа в экспериментах <i>in vivo</i> (статья)	Печ.	Медицинский академический журнал. 2012.– т.12.– С.45–47.	3	Дубровина И.А. Баженова Е.А. Федорова Е.А. Иванова Е.В. Ларионова Н.В. <u>Киселева И.В.</u>
16	Иммуногенность реассортантных вакцинных штаммов живой гриппозной вакцины, подготовленных на основе вируса А/Новая Каледония/20/99 (H1N1), при интраназальном заражении морских свинок (статья)	Печ.	Медицинский академический журнал. 2012.– т.12.– №4.– С.57–59.	3	Федорова Е.А. Исакова–Сивак И.Н. Кузнецова С.А. Кузнецова В.А. Дубровина И.А. Баженова Е.А. <u>Киселева И.В.</u>
17	Реассортация эпидемических и вакцинных штаммов вируса гриппа в эксперименте (статья)	Печ.	Юбилейный сборник, посвященный 45–летию НИИ гриппа. Грипп, эпидемиология, вирусология, профилактика и лечение. Сборник статей. СПб, 2012. С.28–38.	11	Федорова Е.А. Дубровина И.А. Баженова Е.А. Иванова Е.В. Ларионова Н.В. <u>Киселева И.В.</u> Руденко Л.Г.
18	Разработка и клиническое изучение отечественной живой гриппозной вакцины против потенциально–пандемических вирусов гриппа (обзор)	Печ.	Эпидемиология и вакцинопрофилактика. 2013. №4, том 71. С.74–81.	8	Руденко Л.Г. Исакова–Сивак И.Н. Найхин А.Н. Дешева Ю.А. Ларионова Н.В. <u>Киселева И.В.</u> Стукова М.А. Ерофеева М.К. Никифорова А.Н. Мионов А.Н.
19	Live attenuated influenza vaccines against highly pathogenic H5N1avian influenza: development and preclinical characterization (статья)	Печ.	Journal of Vaccines and Vaccination.– 2013.– Vol.4.– N.8.– doi:	11	Larionova N. <u>Kiseleva I.</u> Isakova–Sivak I. Rekstin A. Dubrovina I.

			10.4172/2157-7560.1000208		Bazhenova E. Ross T.M. Swayne D. Gubareva L. Tsvetnitsky V. Fedorova E. Doroshenko E. Rudenko L.
20	Live cold-adapted attenuated vaccine against H5N1 influenza viruses ( <i>статья</i> )	Печ.	Journal of Medical Safety (JMS), July 2013. P.36-41.	6	<u>Kiseleva I.</u> Larionova N. Fedorova E. Dubrovina I. Bazhenova E. Ross T.M. Rudenko L.

1	2	3	4	5	6
21	Роль нейраминидазы в формировании чувствительности вирусов гриппа к сывороточным ингибиторам и эффективности реассортации ( <i>статья</i> )	Печ.	Молекулярная генетика, микробиология, вирусология, 2014, 3, 34–40.		<u>Киселева И.В.</u> , Ларионова Н.В. Баженова Е.А. Федорова Е.А. Дубровина И.А. Исакова–Сивак И.Н. Руденко Л.Г.
	Разработка опытно–промышленной технологии производства живой культуральной вакцины против пандемического гриппа ( <i>статья</i> )	Печ.	Биотехнология. 2013. –№ 6 – С. 23–34	12	Нечаева Е.А. Радаева И.Ф. Сенькина Т.Ю. Герасименко Н.Б. Богрянцева М.П. Костылева Р.Н. Жилина Н.В. Свириденко Н.М. Зубарева К.Э. Вараксин Н.А. Рябичева Т.Г. <u>Киселева И.В.</u> Ларионова Н.В. Руденко Л.Г.
22	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 ( <i>статья</i> )	Печ.	PloS ONE 2014, 9(2): e87962. doi:10.1371/journal.pone.0087962	11	Rudenko L. <u>Kiseleva I.</u> Naykhin A. Erofeeva M. Stukova M. Donina S. Petukhova G. Pisareva M. Krivitskaya V. Grudinin M. Busitskaya Zh. Isakova–Sivak I. et al
23	Факторы, влияющие на иммуногенность вируса гриппа и гриппозных вакцин ( <i>обзор</i> )	Печ.	Эпидемиология и вакцинопрофилактика. 2014, №3 (76). С.70–83	14	Федорова Е.А. <u>Киселева И.В.</u> Ларионова Н.В. Григорьева Е.П. Донина С.А. Баженова Е.А. Дубровина И.А. Ерофеева М.К. Дриневский В.П. Руденко Л.Г.
24	Кодонная оптимизация гемагглютиниона как перспективный способ повышения иммуногенности гриппозных вакцин ( <i>обзор</i> )	Печ.	Молекулярная генетика, микробиология, вирусология. 2014, №4. С.3–	7	Федорова Е.А. <u>Киселева И.В.</u> Auewarakul P. Suptawiwat O. Руденко Л.Г.

			9.		
25	Contribution of neuraminidase of influenza viruses to the sensitivity to normal sera inhibitors and reassortment efficiency ( <i>статья</i> )	Печ.	The Open Microbiology Journal. 2014.– 8.– P.59–70.	12	<u>Kiseleva I.</u> Larionova N. Fedorova E. Bazhenova E. Dubrovina I. Isakova–Sivak I. Rudenko L.
26	Одиночные аминокислотные замены в молекуле гемагглютини́на штаммов живой гриппозной вакцины, подготовленных в разных субстратах, и их влияние на иммуногенность (экспериментальные данные) ( <i>статья</i> )	В печати, 2014	Фундаментальные исследования, 2014, 11, выпуск 6		Федорова Е.А. <u>Киселева И.В.</u> Исакова–Сивак И.Н. Дубровина И.А. Руденко Л.Г.

1	2	3	4	5	6
27	Оценка генетической и фенотипической стабильности живой гриппозной вакцины против потенциально пандемического вируса гриппа птиц ( <i>статья</i> )	В печат и, 2014	Фундаментальн ые исследования, 2014, 11, выпуск 6		<u>Киселева И.В.</u> Дубровина И.А. Ларионова Н.В. Исакова–Сивак И.Н. Федорова Е.А. Баженова Е.А. Стукова М.А. Ерофеева М.К. Руденко Л.Г.
28	Chapter “Molecular mechanisms of attenuation of influenza viruses” in Book of the Future Science Group “Influenza Management” ( <i>обзор</i> )	В печат и, 2014	eBook on Influenza Management (Future Science Group)		Rudenko L. <u>Kiseleva I.</u>
29	Live attenuated influenza H7N3 vaccine is safe, immunogenic and confers protection in animal models ( <i>статья</i> )	В печат и, 2014	The Open Microbiology Journal		Rekstin A. Desheva Y. <u>Kiseleva I.</u> Ross T. Swayne D. Rudenko L.
30	Штамм вируса гриппа В/60/Малайзия/04/898 для производства живой гриппозной интраназальной вакцины для взрослых и для детей ( <i>патент РФ</i> )	Печ.	Патент РФ №2416639 от 30.12.10.– Опубл. БИ 2011.–№11		Ларионова Н.В. <u>Киселева И.В.</u> Руденко Л.Г. Александрова Г.И.
31	Штамм вируса гриппа А/17/Брисбен/07/1 (H3N2) для производства живой гриппозной интраназаль-ной вакцины для взрослых и детей ( <i>патент РФ</i> )	Печ.	Патент РФ №2416640 от 11.01.10.– Опубл. БИ 2011.–№11		<u>Киселева И.В.</u> Ларионова Н.В. Руденко Л.Г. Александрова Г.И.
32	Штамм вируса гриппа А/17/Брисбен/07/28 (H1N1) для производства живой гриппозной интраназальной вакцины для взрослых и детей ( <i>патент РФ</i> )	Печ.	Патент РФ №2416641 от 30.12.10.– Опубл. БИ 2011.–№11		<u>Киселева И.В.</u> Ларионова Н.В. Руденко Л.Г. Александрова Г.И.
33	Реассортантный штамм RN1/09–swine A (H7N1) для определения антител к нейраминидазе при гриппозной инфекции и вакцинации ( <i>патент РФ</i> )	Печ.	Патент 2428476 от 21.06.2010 опубл. 10.09.2011, БИ 2011.– №25		Дешева Ю.А. Смолоногина Т.А. Руденко Л.Г. <u>Киселева И.В.</u> Ларионова Н.В.
34	Штамм вируса гриппа А/17/Соломоновы острова/06/9 (H1N1) для производства живой гриппозной интраназальной вакцины для взрослых и детей ( <i>патент РФ</i> )	Печ.	Патент РФ №2422518 от 11.01.2010.– Опубл. БИ 2011.–№18		Ларионова Н.В. <u>Киселева И.В.</u> Александрова Г.И. Руденко Л.Г.

35	Штамм вируса гриппа А/17/Калифорния/2009/38 (H1N1) для производства живой гриппозной интраназальной вакцины для взрослых и детей (патент РФ)	Печ.	Патент РФ №2413765 от 16.09.09.– Оpubл. БИ 2011.–№7	Ларионова Н.В. <u>Киселева И.В.</u> Александрова Г.И. Руденко Л.Г.
36	Вакцинный штамм вируса гриппа В/60/Висконсин/2010/125 (заявка на патент РФ)	Поло ж. реше ние	Регистрационны й номер 2012130552 (17.07.2012). Входящий номер 047975	Баженова Е.А. Ларионова Н.В. <u>Киселева И.В.</u> Дубровина И.А. Руденко Л.Г. Александрова Г.И.
37	Вакцинный штамм вируса гриппа А/17/Виктория/2011/89 (H3N2) для производства живой гриппозной интраназальной вакцины для взрослых и детей (заявка на патент РФ)	Поло ж. реше ние	Регистрационны й номер 2012130551 (17.07.2012). Входящий номер 047974	Ларионова Н.В. Дубровина И.А. <u>Киселева И.В.</u> Баженова Е.А. Александрова Г.И. Руденко Л.Г.



1	2	3	4	5	6
38	Possible outcomes of reassortment in vivo between wild type and live attenuated influenza vaccine strains ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Abstract book of The Fourth ESWI Influenza Conference 11–14 September 2011 Malta. Abstract A601O.– P.50.	1	<u>Kiseleva I.</u> Dubrovina I. Bazhenova E. Fedorova E. Larionova N. Rudenko L.
39	Preclinical studies of live cold-adapted reassortant H5 and H7 influenza vaccines in a ferret challenge model ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Abstract book of The Fourth ESWI Influenza Conference 11–14 September 2011 Malta. Abstract A605P.– P.276–277.	2	Rudenko L. <u>Kiseleva I.</u> Larionova N. Desheva J. Isakova–Sivak I.
40	Живая гриппозная вакцина для взрослых и детей: Трансмиссивность в экспериментах <i>in vivo</i> ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Всероссийская научно–практичес–кая конференция с международным участием «Актуаль–ные проблемы эпиде–миологии на современном этапе», Москва 13–14 октября 2011.	1	Дубровина И.А. Баженова Е.А. <u>Киселева И.В.</u> Бердыгулова Ж.А. Ларионова Н.В. Руденко Л.Г.
41	Проблемы подготовки вакцинных штаммов живой гриппозной вакцины на основе потенциально пандемических вирусов гриппа ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Всероссийская научно–практичес–кая конференция с международным участием «Актуаль–ные проблемы эпидемиологии на современном этапе», Москва 13–14 октября 2011.	1	Баженова Е.А. Ларионова Н.В. Федорова Е.А. Дубровина И.А. <u>Киселева И.В.</u> Руденко Л.Г.
42	Живая гриппозная вакцина для детей и взрослых. трансмиссивность вакцины в наблюдениях на детях 3–6 лет ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Всероссийская научно–практичес–кая конференция с международным участием «Актуаль–ные проблемы	1	Ларионова Н.В. <u>Киселева И.В.</u> Григорьева Е.П. Исакова–Сивак И.Н. Донина С.А. Чиркова Т.В. Петухова Г.Д.

			эпидемиологии на современном этапе», Москва 13–14 октября 2011.		Руденко Л.Г.
43	Свойства реассортантов, полученных при скрещивании эпидемических вирусов гриппа и живой аттенуированной гриппозной вакцины ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Всероссийская конференция–школа «Нейро–биология интегративных функций мозга», посвященная 120–летию создания Физиологического отдела под руководством И.П.Павлова в Императорском ИЭМе. СПб, 21–25 ноября 2011. С.22.	1	Дубровина И.А. <u>Киселева И.В.</u> , Баженова Е.А. Ларионова Н.В. Руденко Л.Г.

1	2	3	4	5	6
44	Получение штаммов вируса гриппа для живой гриппозной вакцины с повышенной иммуногенностью ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Там же. С.56.	1	Федорова Е.А. Баженова Е.А. Ларионова Н.В. Дубровина И.А. <u>Киселева И.В.</u> Руденко Л.Г.
45	Оптимизация метода подготовки штаммов живой гриппозной вакцины на основе эпидемически актуальных вирусов гриппа ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Там же. С.10–11.	2	Баженова Е.А. Ларионова Н.В. Федорова Е.А. Дубровина И.А. <u>Киселева И.В.</u> Руденко Л.Г.
46	Подготовка живых гриппозных вакцин против потенциально пандемических вирусов гриппа ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Грипп: эпидемиология, профилактика и лечение». Сборник статей и тезисов. СПб, 2011. С.58–59.	2	<u>Киселева И.В.</u> Ларионова Н.В. Руденко Л.Г.
47	Подготовка живых гриппозных вакцин против потенциально пандемических вирусов гриппа ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Грипп: эпидемиология, профилактика и лечение». Сборник статей и тезисов. СПб, 2011. С.58–59.	2	<u>Киселева И.В.</u> Ларионова Н.В. Руденко Л.Г.
48	Live cold-adapted attenuated vaccine against H5N1 influenza viruses ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Proceedings of URMPM World Congress 2012 in London "The human factor in risk". 8th – 9th Sep 2012, P.99.	1	<u>Kiseleva I.</u> Larionova N. Fedorova E. Dubrovina I. Bazhenova E. Ross T.M. Rudenko L.
49	Реассортация эпидемических и вакцинных штаммов вируса гриппа в эксперименте ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Материалы Научной конференции «Грипп: вирусология, эпидемиология, профилактика, лечение», посвященной 45-летию НИИ гриппа 24–25 октября 2012 года, Санкт-Петербург.	1	<u>Киселева И. В.</u> Федорова Е. А. Дубровина И. А. Баженова Е. А, Иванова Е. В. Ларионова Н. В. Руденко Л. Г.
50	Роль нейраминидазы в	Печ.	Материалы II-й	3	Баженова Е.А.

формировании  
ингибиторочувствительного  
фенотипа вируса гриппа  
(тезисы)

Всероссийской  
научной  
конференции  
молодых  
ученых  
«Проблемы  
биомедицинско  
й науки  
третьего  
тысячелетия»,  
Медицинский  
Академический  
Журнал.– 2012.  
Приложение.  
С.305–307.

Ларионова Н.В.  
Федорова Е.А.  
Дубровина И.А.  
Киселева И.В.

---

1	2	3	4	5	6
51	Contribution of neuraminidase to the reassortment efficiency of wild-type with cold-adapted influenza viruses ( <i>тезисы</i> )	Печ.	In abstract book: Options for the control of influenza VIII. 5–10 September 2013, Cape Town, SAR. P.161–162.– Abstract P1–211.	2	<u>Kiseleva I.</u> Larionova N. Bazhenova E. Fedorova E. Dubrovina I. Isakova–Sivak I. Rudenko L.
52	Criteria of screening of H5N1 highly pathogenic avian influenza virus as a wild-type parent for a pre-pandemic live attenuated reassortant influenza vaccine candidate ( <i>тезисы</i> )	Печ.	In abstract book: Options for the control of influenza VIII. 5–10 September 2013, Cape Town, SAR. P.329–330.– Abstract P1–376.	2	Larionova N. <u>Kiseleva I.</u> Dubrovina I. Isakova–Sivak I. Bazhenova E. Ross T.M. Tsvetnitskiy V. Fedorova E. Rudenko L.
53	Оптимизация метода оценки иммуногенности вариантов штамма вируса гриппа А, отличающихся по чувствительности к неспецифическим ингибиторам сыворотки крови ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Сб. трудов VIII всероссийской научно–практической конференции с международным участием «Молекулярная диагностика». Москва, 2014, том I, стр. 338–339.	2	Федорова Е.А. Кузнецова С.А. Дубровина И.А. Баженова Е.А. Иванова Е.В. <u>Киселева И.В.</u>
54	Влияние ингибитор–чувствительности вирусов гриппа типа А и в на показатели гуморального иммунного ответа ( <i>тезисы</i> )	Печ.	Инфекция и иммунитет. 2014. №4. Материалы научно–практической конференции «От эпидемиологии к диагностике актуальных инфекций». НИИ им. Пастера, С.97	1	Федорова Е.А. Баженова Е.А. Кузнецова С.А. Дубровина И.А. Иванова Е.В. Ларионова Н.В. <u>Киселева И.В.</u>
55	Live attenuated vaccines against potentially pandemic influenza viruses: rationale for genetic stability ( <i>тезисы</i> )	Электр. версия	The Fifth ESWI Influenza Conference, Riga, Latvia, 14–17 September, 2014		<u>Kiseleva I.</u> Larionova N. Dubrovina I. Bazhenova E. Fedorova E. Isakova–Sivak I. Kuznetsova V.

					Stukova M. Erofeeva M. Pisareva M. Desheva J. de Jong J. Ross T. Tsvetnitsky V. Flores J. Rudenko L.
--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6
56	Development, pre-clinical and clinical evaluation of potentially pandemic H2N2 live attenuated influenza vaccine ( <i>тезисы</i> )	Электр. версия	The Fifth ESWI Influenza Conference, Riga, Latvia, 14–17 September, 2014		Isakova–Sivak I. de Jonge J. Smolonogina T. Rekstin A. <u>Kiseleva I.</u> Kuznetsova V. Donina S. Petukhova G. Naykhin A. Pisareva M. Stukova M. Erofeeva M. Tsvetnitsky V. Flores J. Rudenko L.

## II. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Фамилии соавторов
1	Phenotypic and genetic analyses of the heterogeneous population present in the cold-adapted master donor strain: A/Leningrad/134/17/57 (H2N2)	Печатный	Virus Research, 2004.– Vol.102.– P.165–176	12	Youil R. <u>Kiseleva I.</u> Kwan W–S. Szymkowiak C. Toner T.J. Su Q. Klimov A. Rudenko L. Shaw A.R.
2	Protective efficacy of intranasal cold-adapted influenza A/New Caledonia vaccines comprised of egg- or cell culture-derived reassortants	Печатный	Virus Research.– 2004.– Vol.105.– P.183–194.	12	Palker T. <u>Kiseleva I.</u> Johnston K. Su Q. Toner T. Szymkowiak C. Kwan W–S. Rubin B. Petrukhin L. Wlochowski J. Monteiro J. Kraiouchkine N. DiStefano D. Rudenko L. Shaw A. Youil R.
3	Phenotypic characteristics of novel swine-origin influenza A/California/07/2009 (H1N1)	Печатный	Influenza and other respiratory viruses (ISIRV).	5	<u>Kiseleva I.</u> Larionova N. Kuznetsov V.



	virus		– 2010.–№4.– P.1–5		Rudenko L.
4	PB2 and PA genes control the expression of the temperature sensitive phenotype of cold-adapted B/USSR/60/69 influenza master donor virus	Печатный	Journal of General Virology. – 2010.– Vol.91.– P.931–937.	7	<u>Kiseleva I.</u> Voeten J.T.M. Teley L.C.P. Larionova N. Drieszen–van der Cruijssen S.K.M. Basten S.M.C. Heldens J.G.M. van den Bosch J.F. Rudenko L.

5	Ведущая роль генов полимеразного комплекса в аттенуации отечественной живой гриппозной вакцины А и В	Печатный	ЖМЭИ. – 2010. №6.– С.41–47	7	<u>Киселева И.В.</u> Ларионова Н.В. Voeten J.T.M. Teley L.C.P. Drieszen–van der Cruijsen S.K.M. Heldens J.G.M. van den Bosch J.F. Руденко Л.Г.
6	Master donor viruses A/Leningrad/134/17/57 (H2N2) and B/USSR/60/69 and derived reassortants used in live attenuated influenza vaccine (LAIV) do not display neurovirulent properties in a mouse model	Печ.	Arch Virol. 2010.–Vol.155.– N9.– P.1391–1399.	9	Voeten J.T. <u>Kiseleva I.V.</u> Glansbeek H.L. Basten S.M. Drieszen–van der Cruijsen S.K. Rudenko L.G. van den Bosch H. Heldens J.G.

### III. Учебно–методические работы за последние 3 года

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Фамилии соавторов
1	Глава 20. «Доклинические исследования живых гриппозных вакцин» <i>(руководство)</i>	Печ.	Руководство по проведению докли–нических исследований лекарственных–ных средств (Иммунобио–логические лекарс–твенные препара–ты). Часть II. – М.: Гриф и К, 2012. – 536с. С. 394–408.	15	Руденко Л.Г. <u>Киселева И.В.</u> Рекстин А.Р. Лонская Н.И.
2	Метод рестрикционного анализа состава генома штаммов живой гриппозной вакцины <i>(методическая статья)</i>	Печ.	Вопросы вирусологии. – 2011. №3. С.28–32.	5	<u>Киселева И.В.</u> Ларионова Н.В. Teley L.C.P. Руденко Л.Г.
3	Application of real time RT–PCR for the genetic homogeneity and stability tests of the seed candidates for live attenuated influenza vaccine	Печ.	J Virol Methods. 2013 Sep 18; 195:18–25.	8	Shcherbik S. Sergenta S.B. Davis W.G. Shua B. Barnesa J.

	production ( <i>методическая статья</i> )				<u>Kiseleva I.</u> Larionova N. Klimov A. Bousse T.
--	---	--	--	--	--

IV. Наиболее значимые учебно–методические работы за предыдущие годы

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Фамилии соавторов
1	Cell based assay for the determination of temperature sensitive and cold adapted phenotype of influenza viruses (методическая статья)	Печ.	J. Virol. Methods.– 2004.– Vol.116.– P.71–78.	8	<u>Kiseleva I.</u> Su Q. Toner T.J. Szymkowiak C. Kwan W–S. Rudenko L. Shaw A.R. Youil R.