

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

ФИО Королева Ирина Владимировна

Должность, доля ставки ассистент (0,5 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)** – Кафедра фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий СПбГУ, ассистент, 03.02.03 – микробиология.
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** – кандидат биологических наук (03.02.03 - микробиология)
3. **Ученое звание** – нет
4. **Стаж научно-педагогической работы** – 23 года.
5. **Общее количество опубликованных работ** – 75.
6. **Индекс Хирша (по Scopus)** - 4, **Индекс Хирша (по Web of Science Core Collection)** - 3, **Индекс Хирша (согласно данным РИНЦ)** – 4, **количество публикаций в базах данных РИНЦ** – 13, **количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection** – 8, **количество публикаций в базах данных Scopus** – 8.
7. **Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу).**

Нет
8. **Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу) претендента**
 - 8.1. Грант РФФИ: 10-04-00750-а, 2009-2012 гг. (исполнитель).
 - 8.2. Государственный контракт: ГК № 14.N08.12.0003, 2012-2014 гг. (исполнитель).

- 8.3. НИР, финансируемая за счет средств федерального бюджета по теме: Изучение молекулярных механизмов инфекционных заболеваний стрептококковой природы; подходы к профилактике и терапии, 2008-2010 гг. (исполнитель).
- 8.4. НИР, финансируемая за счет средств федерального бюджета по теме: Патогенные стрептококки: генетическая характеристика. Механизмы патогенности и пути профилактики инфекции, 2011-2013 гг. (исполнитель).
- 8.5. НИР, финансируемая за счет средств федерального бюджета по теме: Фундаментальные и прикладные аспекты изучения грамположительных бактерий патогенной и непатогенной природы, 2014-2016 гг. (исполнитель).

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

Нет.

10. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференции

Нет.

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

Нет.

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

12. 1. Научная деятельность за последние пять лет.

12. 1. 1. Опубликовано 25 научных работ, из них

- методические пособия и т.п. – 1;
- патенты на изобретения – 1;
- *научных статей* в научных журналах, входящих в перечень ВАК, в том числе рецензируемых — 5 (общий объем — 19,5 стр.);
- *научных статей* в научных журналах, не входящих в перечень ВАК, в том числе рецензируемых — 5 (общий объем — 23,5 стр.);
- *просидингов* в зарубежных сборниках – 2;

— *просидингов* в отечественных сборниках – 1;

— тезисов докладов на *зарубежных научных конференциях* (на английском) — 10.

12. 1. 2. *Участие с докладами* (в том числе пленарными) в 4 научных конференциях, в том числе зарубежных (1):

1) «Evaluation of the polypeptide vaccine protection efficacy against group B streptococcal infection». 22th Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, London, United Kingdom, 31.03-3.04.2012.

2) «Создание мультикомпонентного полипептидного комплекса в качестве вакцинного препарата против стрептококка группы В». XV Кашкинские чтения, Санкт-Петербург, 27-28 июня, 2012 г.;

3) «Разработка рекомбинантной вакцины против стрептококка группы В». Молекулярная эпидемиология актуальных инфекций, Санкт-Петербург, Российская федерация, 5-7 июня, 2013 г.;

4) «Современные подходы к разработке вакцин против стрептококка групп А и В». Рана и раневая инфекция, Казань, 30-31 октября, 2013.

12. 1. 3. Научная деятельность осуществлялась в том числе в рамках НИР, а также при поддержке грантов РФФИ и Государственного контракта.

12. 1. 4. Подготовлен отзыв на диссертацию кандидата биологических наук.

12.1.5. Владеею методами молекулярной микробиологии, генетики, геномики, протеомики: методами генетического анализа, клонирования, трансформации и электропорации, получения рекомбинантных полипептидов, с последующей их очисткой и характеристикой, изучения иммунологических свойств рекомбинантных полипептидов.

12. 2. 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»:

12. 2. 1. *Проведение практических занятий* с использованием современных образовательных и информационных технологий по дисциплине: «Микробиология, вирусология и иммунология. Микробиология полости рта» (очная форма обучения, основной курс, бакалавриат).

12. 2. 2. *Разработка экзаменационных заданий* для экзамена по дисциплине «Микробиология, вирусология и иммунология. Микробиология полости рта» (очная форма обучения, основной курс, бакалавриат).

12. 2. 3. *Научное руководство выпускными квалификационными работами* магистров (1).

12. 2. 4. *Разработка* (совместно с другими преподавателями кафедры) *и регулярное обновление учебно-методических материалов* по учебной дисциплине «Микробиология, вирусология и иммунология. Микробиология полости рта».

12. 2. 5. *Разработка и регулярное обновление рабочих программ* послевузовского профессионального образования в клинической ординатуре по учебным дисциплинам «Общая клиническая микробиология», «Микробиология микроорганизмов полости рта». Специальность – 060201 стоматология.

12. 3. Повышение квалификации:

12.3.1. Получение дополнительного образования по программе «Преподаватель высшей школы» при факультете психологии СПбГУ.

12. 4. Членство в профессиональных организациях:

12. 4. 1. Член ESCMID.

13. Список опубликованных научных, учебно-методических, творческо-исполнительских работ

I. Научные работы за последние 3 года

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Создание мультикомпонентного полипептидного комплекса в качестве вакцинного препарата против стрептококка группы В. (Статья)	Печ.	Проблемы медицинской микологии. СПб, 2012, Т.14, №2.	0,5	Крамская Т.А., Юрлова Е.В., Суворов А.Н.
2.	Разработка рекомбинантной вакцины против стрептококка группы В. (Статья)	Печ.	Инфекция и иммунитет. СПб, 2013, Т.3, №2.	0,5	Г.Ф. Леонтьева, Т.В. Гупалова, К.Б. Грабовская, А.С. Ланскова, Н.В. Дуплик, Т.А. Крамская, Е.В. Юрлова, А.Н. Суворов.
3.	Создание и опыт применения живой вакцины на основе штамма пробиотика <i>Enterococcus Faecium</i> L3 для профилактики вагинальной инфекции, вызванной <i>Streptococcus agalactiae</i> . (Статья)	Печ.	Медицинский академический журнал. СПб, 2013, Т.13, № 2.	7,0	Т.В.Гупалова, Г.Ф.Леонтьева, Е.И.Ермоленко, К.Б.Грабовская, Т.А. Крамская, А.Н.Цапиева, А.Н.Суворов.
4.	Комбинированное применение рекомбинантных полипептидов стрептококков группы В и живой противогриппозной вакцины с удаленным NS1 геном.	Печ.	Вопросы вирусологии. СПб, 2013, Т.58, №3.	4,0	А.-П.С. Шурыгина, Г.Ф. Леонтьева, К.Б. Грабовская, Т.В. Гупалова, Т.А. Крамская, А. Ю.

	(Статья)				Егоров, А.Н. Суворов.
5.	Исследование защитных механизмов действия препарата поливалентной рекомбинантной вакцины на основе консервативных белков для профилактики инфекций, вызываемых стрептококками группы В. (Статья)	Печ.	Медицинский алфавит. СПб, Т.3, № 16.	4,0	Крамская Т.А., Г.Ф. Леонтьева, К.Б. Грабовская, Т.В. Гупалова, Е.В. Кулешевич, А.Н. Суворов.
6.	Современные подходы к разработке вакцин против стрептококка групп А и В. (Просидинг)	Печ.	Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Рана и раневая инфекция». Казань, Россия, 2013.	0,5	Г.Ф. Леонтьева, Т.В. Гупалова, К.Б. Грабовская, А.С. Ланскова, Н.В. Дуплик, Т.А. Крамская, Е.В. Юрлова, А.Н. Суворов.
7.	Evaluation of the polypeptide vaccine protection efficacy against group B streptococcal infection. (Тезисы)	Печ.	22 th Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, London, United Kingdom, 31.03-3.04, 2012.	0,3	T.A. Kramskaya and A.N. Suvorov.
8.	Development of hybrid polypeptides as possible vaccine candidates against <i>Streptococcus agalactiae</i> . (Тезисы)	Печ.	24 th Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, Spain, 10-13 May, 2014.	0,3	A.S. Lanskova, E.V. Iurlova, T.V. Gupalova, K.B. Grabovskaya, T.A. Kramskaya and A.N. Suvorov.
9.	Development of the recombinant group B streptococcal vaccine. (Тезисы)	Печ.	XIX Landcefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases. Buenos Aires, Argentina. Buenos, 9-12 November, 2014.	0,3	A. Suvorov, I. Dukhovlinov, T. Gupalova, K. Grabovskaya, M. Gladilina, T. Kramskaya, E. Kuleshevitch, G. Leontieva.

II. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	Binding of complement subcomponent Clq to <i>Streptococcus pyogenes</i> : evidence for interactions with the M5 and FcRA76 proteins. (Статья)	Печ.	FEMS Immunology and Medical Microbiology. Elsevier Science Publishing Company, Inc.,	9,5	Sjoholm, AG; Schalen, C
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--------------------------------------------------------------------------------------	-----	----------------------------

			1998, V.20, № 1.		
2	Structural heterogeneity of the streptococcal C5a peptidase gene in <i>Streptococcus pyogenes</i> . (Статья)	Печ.	Journal of Bacteriology. Proquest Academic Research Library, 2002, V.184, № 22.	2,5	Efstratiou, A; Suvorov, AN.
3	Рекомбинантная ДНК, обеспечивающая получение рекомбинантного белка РВ1, обладающего протективными свойствами в отношении <i>Streptococcus pyogenes</i> и <i>Streptococcus agalactiae</i> . (Патент)	Печ.	Патент РФ на ИЗ № 2378374. СПб, 2010.	23,0	Дуплик Н.В., Суворов А.Н.

III. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы

1	Определение патогенных <i>Klebsiella pneumoniae</i> в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции. (Методические рекомендации)	Печ.	СПб: Комитет по здравоохранению правительства Санкт-Петербурга, ЦМТ СПбГПМА. 2009 г.	16,0	д.м.н. Гончар Н.В., врач Березина Л.В., д.м.н. Суворов А.Н.
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--------------------------------------------------------------------------------------	------	-------------------------------------------------------------