

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

ФИО Орлова Ольга Геннадьевна

Должность, доля ставки старший преподаватель (1,0 ст.)

Кафедра (подразделение) кафедра физиологии СПбГУ

Дата объявления конкурса 28.12.2015г.

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – старший преподаватель, кафедра физиологии СПбГУ, Научная специальность 03.00.07 «Микробиология».
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** – кандидат биологических наук (03.00.07 - микробиология)
3. **Ученое звание** – нет
4. **Стаж научно-педагогической работы** – 7 лет
5. **Общее количество опубликованных работ:**
всего – 77,
за последние 3 года - 16
6. **Индекс Хирша (Scopus)** – 1;
Индекс Хирша (Web of Science Core Collection) – 0;
Индекс Хирша (РИНЦ) – 4;
количество публикаций в базах данных РИНЦ: всего – 17, за последние 3 года – 16;
количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection: всего – 0, за последние 3 года – 0;
количество публикаций в базах данных Scopus: всего – 10, за последние 3 года – 2.
7. **Сведения об участии в научно-исследовательских/творческо-исполнительских проектах, программах, грантах в качестве руководителя либо ответственного исполнителя (за последние 3 года)**
НЕТ
7. **Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, иных советах)**

НЕТ

8. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах международных конференций

НЕТ

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

НЕТ

10. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях.

1. Рыбальченко О.В., Орлова О.Г., Потокин И.Л., Титов К.В. Морфология микробных сообществ нефтедеструкторов в условиях грунта (тезисы доклада) Всерос. научно-практич. Конфер. по медицинской микробиологии и клинической микологии (XVI Кашкинские чтения) НИИ медицинской микологии им. П.Н. Кашкина ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, Санкт-Петербург, 19 – 21 июня 2013г.
2. Рыбальченко О.В., Бондаренко В.М., Орлова О.Г., Ультроструктура микробных биопленок на слизистых оболочках кишечника экспериментальных животных Всероссийск. научно-практич. конф., посвященная 90-летию кафедры микробиологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, 21- 22 мая, 2013.
3. Рыбальченко О.В., Бондаренко В.М., Орлова О.Г., Потокин И.Л., Ларионов И.В. Электронно-микроскопическое исследование бактериальных биопленок на слизистых оболочках желудочно-кишечного тракта животных (тезисы доклада) 15-го Славяно-Балтийского научного форума «Санкт-Петербург – Гастро-2013» 2013.
4. Rybalchenko O.V., Bondarenko V.M., Orlova O.G., Potokin I.L. Electron microscopic study of bacterial biofilms on mucous membrans of gastro-intestinal tract in mice and rats (тезисы доклада) Proceed. 25th meeting of the European Intestinal Transport Group, EITG (European Intestinal Transport Group), Bad Herrenalb – Germany, — 2013.
5. Rybalchenko O.V., Bondarenko V.M., Orlova O.G., Potokin I.L.. Electron Microscopic Investigation Of Animal Microbial Gut Interaction During Bacterial Biofilms Formation On Mucous Membranes (тезисы доклада) 25th meeting of the European Intestinal Transport Group (25th EITG 2013) congress, — 2013.
6. Suvorov A., Ermolenko E., Rybalchenko O., Orlova O.G., Tarasova E., Koteleva M., Eliseev A., Danilenko V Influence of different probiotics on the intestinal microbiota and mucosa (тезисы доклада) Третий Санкт-Петербургский международный экологический форум «Окружающая среда и здоровье человека: фундаментальные, клинические и экологические аспекты современной микробиологии 21–24 сентября 2014 г. Санкт-Петербург

11. Иные сведения о научно-педагогической/творческо-исполнительской деятельности (лечебной работе), спортивных званиях, почетных спортивных

званиях, о победах в международных и всероссийских творческих конкурсах (по усмотрению претендента).

НЕТ

12. 1. Научная деятельность за последние три года.

12. 1. 1. Опубликовано 19 научных работ, из них

— *научных статей* в научных журналах, входящих в перечень ВАК, в том числе рецензируемых — 13 (общий объем — 8,4 п. л.);

— научных статей в *зарубежных научных журналах*, а также тезисов докладов на *зарубежных научных конференциях* (на английском языке) — 3.

12. 1. 2. Научная деятельность осуществлялась в том числе в рамках НИР СПбГУ, РФФИ, а также при поддержке грантов федерального космического агентства (Роскосмос).

12. 2. За последние три года претендентом выполнялись следующие виды учебно-методической и научно-педагогической работы по основным образовательным программам специалистов по направлению подготовки «Микробиология, вирусология и иммунология»:

12. 2. 1. *Чтение лекций* с использованием современных образовательных и информационных технологий по дисциплине:

«Микробиология, вирусология и иммунология» (очная форма обучения, основной курс, специалитет);

12. 2. 2. *Проведение семинарских и интерактивных занятий* с использованием современных образовательных и информационных технологий:

«Микробиология, вирусология и иммунология» (очная форма обучения, основной курс, специалитет);

12. 2. 3. *Научное руководство курсовыми работами* студентов 2 курса.

12. 2. 4. *Научное руководство студенческим научным кружком* Медицинская микробиология.

12. 2. 5. *Разработка* (совместно с другими преподавателями кафедры) *и регулярное обновление учебно-методических комплексов* по учебным дисциплинам «Микробиология, вирусология и иммунология», «Клиническая микробиология».

12. 2. 6. *Разработка и регулярное обновление рабочих программ* по учебным дисциплинам специалитета — «Микробиология, вирусология и иммунология», «Клиническая микробиология».

12. 2. 7. *Разработка и регулярное обновление учебно-методических материалов* по учебным дисциплинам специалитета — «Микробиология, вирусология и иммунология», «Клиническая микробиология».

12. 3. Повышение квалификации:

12. 3. 1. Повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Бактериология» в объеме 216 часов в ГОУ ДПО СПб МАПО 29.10.2014г.

12. 4. Членство в профессиональных организациях:

НЕТ

12. Список научных, учебно-методических работ, учебников, учебно-методических пособий, монографий

I. Научные работы за последние 3 года

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Структура и функции бактериальных биопленок симбиотических и условно-патогенных бактерий (статья)	Печ.	Верхневолжский Медицинский Журнал, 2013, Т. 11, № 4, С. 37-42	3	Бондаренко В.М., Рыбальченко О.В.
2.	Избирательное действие ингибиторзащищенных амино-пенициллинов на бактериальные биопленки эшерихий, стафилококков и лактобацилл (статья).	Печ.	Лечение и профилактика, 2013 № 4(8). Стр. 29-33.	3	Рыбальченко О.В., Бондаренко В.М., Потокин И.Л., Первунина Т.М., Эрман М.В.,
3.	Антимикробные пептиды лактобацилл (статья).	Печ.	Журнал Микробиологии, Эпидемиологии И Иммунологии, 2013, № 4, С.89-100.	6	Бондаренко В.М., Рыбальченко О.В.
4.	Клинический эффект антимикробной терапии мочевой инфекции у детей (статья).	Печ.	Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 11: Медицина, 2013. — № 4. С. 60-68.	2	Эрман М. В., Рыбальченко О.В., Первунина Т.М., Кирюхина Л.В.
5.	Морфология микробных сообществ нефтедеструкторов в условиях грунта (Матер.конф.).		Всерос. научно-практич.Конфер. по медицинской микробиологии и клинической микологии (XVI Кашкинские чтения) НИИ медицинской	0,1	Рыбальченко О.В., Потокин И.Л., Титов К.В.

			микологии им. П.Н. Кашкина ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, Санкт-Петербург, 19 – 21 июня 2013г.		
6.	Электронно-микроскопическое исследование бактериальных биопленок на слизистых оболочках желудочно-кишечного тракта животных (тезисы доклада).		15-го Славяно-Балтийского научного форума «Санкт-Петербург – Гастро-2013» 2013.	0,1	Бондаренко В.М., Рыбальченко О.В., Потокин И.Л., Ларионов И.В.
7.	Electron microscopic study of bacterial biofilms on mucous membrans of gastro-intestinal tract in mice and rats (Матер.конф.).		Proceed. 25 th meeting of the European Intestinal Transport Group, EITG (European Intestinal Transport Group), Bad Herrenalb, Germany, 2013.	0,1	Bondarenko V.M., Rybalchenko O.V., Potokin I.L.
8.	Electron Microscopic Investigation Of Animal Microbial Gut Interaction During Bacterial Biofilms Formation On Mucous Membranes (Матер.конф.).		25 th Meeting of the European Intestinal Transport Group (25th EITG 2013) congress, 2013.	0,1	Бондаренко В.М., Рыбальченко О.В., Потокин И.Л.
9.	Influence of different probiotics on immune system and structura of mucosa in the experimental model of dysbiosis (Матер.конф.).	Печ.	Инфекция и Иммуитет 2014, Vol. 9/	0,1	Е. Ermolenko, Е. Tarasova, G. Leontieva, Rybalchenko O.V., Y. Borshchev, Т. Kramskaya, А. Gorshkov, V. Danilenko, А. Suvorov
10.	Влияние лактобацилл на бактериальные биопленки условно патогенных бактерий (статья).	Печ.	Лечение и Профилактика, 2014, № 2(10), стр. 28-35.	4	В.М. Бондаренко, Рыбальченко О.В.
11.	Ультраструктура биопленок при внутривидовом и межвидовым взаимодействии условно патогенных бактерий (статья).	Печ.	Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН, 2014, № 1, стр. 1-11.	5	Бондаренко В.М., Рыбальченко О.В.

12.	Influence of different probiotics on the intestinal microbiota and mucosa (Матер.конф).		Третий Санкт-Петербургский международный экологический форум «Окружающая среда и здоровье человека: фундаментальные, клинические и экологические аспекты современной микробиологии 21–24 сентября 2014 г. Санкт-Петербург.	0,1	Suvorov A., Ermolenko E., Tarasova E., Koteleva M., Eliseev A., Rybalchenko O.V., Danilenko V.
13.	Влияние пробиотических штаммов и их комплекса на иммунную систему при экспериментальном дисбиозе кишечника (Матер.конф.).	Печ.	Журнал Медицинская иммунология, 2015, Спец. Выпуск, т.17, стр. 107-108. (Матер. VХ Всерос. Науч.Форума с междунар. Участием им. Акад. В.И. Иоффе «Дни иммунологии в СПб».	0,2	Ермоленко Е.И., Борщев Ю.Ю., Тарасова Е.А., Леонтьева Г.Ф., Крамская Т.А., Рыбальченко О.В., Суворов А.Н.
14.	Inhibitory effects of Lactobacillus fermentum on microbial growth and biofilm formation (статья)	Печ.	Archives of Microbiology, 2015, 197(8):1027-32	3	Rybalchenko O.V., Bondarenko V.M., Markov A.G., Amasheh S.
15.	Electron microscopic investigation of probiotic bacteria influence on rat intestine mucosa in dysbiosis experimental model (Матер.конф.).		8th Probiotics, Prebiotics & New Foods - for microbiota and human health. Rome - September 13-15, 2015	1	Rybalchenko O.V., Ermolenko E., Suvorov A.

II. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	К (+) /Na (+) в колониях молочнокислых бактерий Lactobacillus fermentum 94С (статья).	Печ.	Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2010. Т. 46. № 2. С. 162-163.	0,5	Е.И. Шахматова, Рыбальченко О.В., Наточин Ю.В.
2	Ultrastructural organization of biofilms of opportunistic microorganisms –	Печ.	Springer Seminars in Immunopathology, 2010. № suppl.	0,5	Bondarenko Victor Rybalchenko

	representatives of gut human microbiota (статья)				O.V., Rozlomi Valentin
3	Деструкция лактобацилл под действием бактериоциноподобных ингибирующих субстанций <i>Staphylococcus aureus</i> (статья).	Печ.	Журнал Микробиологии, Эпидемиологии И Иммунологии, 2012. № 2. стр. 3-7.	3	Бондаренко В.М., Рыбальченко О.В., Фиалкина С.В.

III. Учебно-методические работы за последние 3 года

1	MORBILLIVIRUS – вирус кори (учебно-методическое пособие)	Печ.	Санкт-Петербург: СпецЛит, 2014. 30 С.	12	Рыбальченко О.В., Е.И. Ермоленко
---	--	------	---------------------------------------	----	----------------------------------