

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

**ФИО** (полностью) Соболева Алена Вадимовна

**Должность, доля ставки, специальность** – младший научный сотрудник, 1,0 ставки, кафедра биохимии, 03.01.04 – биохимия.

**Дата объявления конкурса в средствах массовой информации** «08» апреля 2016 г.

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – СПбГУ, Кафедра физиологии и биохимии растений, младший научный сотрудник (0,5 ставки);
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - магистр, специальность: биология
3. **Ученое звание:** -
4. **Опыт работы по специальности:** 2 года
5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 15
6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года:** 14
7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**  
**РИНЦ** - 3 / индекс Хирша 1  
**Web of Science Core Collection** - 2 / индекс Хирша 0  
**Scopus** - 0 / индекс Хирша 0  
**ResearcherID**) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ (при наличии) / индекс Хирша \_\_\_\_\_

**Количество публикаций в базах данных за последние три года:**

**РИНЦ** 3  
**Web of Science Core Collection** 2 **Scopus** 2  
**ResearcherID**) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ (при наличии)

8. **Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):**

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	-		
ВКР специалистов	-		
Магистерские диссертации	-		
Кандидатские диссертации	-		
Докторские диссертации	-		
Число выпускников аспирантуры -			

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

**9. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:**

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован)
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц)

НЕТ

**10. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований**

*(если нет сведений, написать «НЕТ»):*

- от российских научных фондов: 9

1) Structure and function of large membrane protein assemblies related to complex I, a key enzyme of respiratory chain. 2013. Руководитель Сазанов Леонид.

2) Механизмы ориентации растений в пространстве относительно вектора силы тяжести. 2013. Шифр: 1.38.233.2014. Руководитель Медведев Сергей Семенович.

3) Разработка антибиотиков нового поколения на основе синтетических аналогов природных пептидов системы врожденного иммунитета. 2013. Руководитель Шамова Ольга Валерьевна.

4) Участие в международном симпозиуме «Биохимия – основа наук о жизни», посвященном 150-летию кафедры биохимии Казанского университета и школе молодых учёных. 2013. Шифр 0.41.2365.2013. Руководитель Соболева Алена Вадимовна.

5) Участие в 18-й международной Пущинской школе-конференции молодых учёных «Биология – наука XXI века». 2014. Руководитель Соболева Алена Вадимовна.

6) Participation in the 2014 FEBS Congress "FEBS–EMBO 2014 Conference". 2014. Руководитель Соболева Алена Вадимовна.

7) Сайты гликирования белков крови как ранние маркеры инсулинорезистентности и сахарного диабета второго типа. 2014. Руководитель Фролов Андрей Александрович.

8) Изучение молекулярно-клеточных механизмов антимикробного действия пептидов системы врожденного иммунитета. 2014. Руководитель Шамова Ольга Валерьевна.

9) Участие в VII Российском симпозиуме с международным участием «Белки и пептиды» 2015 и Школе для молодых учёных. 2015. Руководитель Соболева Алена Вадимовна.

Индивидуальные сайты гликирования белков плазмы крови как перспективные биомаркеры сахарного диабета 2 типа. 06.10.2015. Руководитель Стефанов Василий Евгеньевич.

- от зарубежных научных фондов: 1

1) Совместная программа СПбГУ и DAAD «Дмитрий Менделеев». 2015. Шифр: 1.23.1983.2015. Руководитель Соболева Алена Вадимовна.

- из других источников: 0

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого

*(если нет сведений, написать «НЕТ»):*

- от российских научных фондов: 2



1) Ответственный исполнитель по гранту «Механизмы ориентации растений в пространстве относительно вектора силы тяжести», 2013, срок 01.01.2014-31.12.2016, шифр: 1.38.233.2014, руководитель Медведев Сергей Семенович. Объем финансирования 2 989 993 руб.

2) Руководитель. Участие в международном симпозиуме «Биохимия – основа наук о жизни», посвященном 150-летию кафедры биохимии Казанского университета и школе молодых учёных, 2013, срок 20.11.2013-24.11.2013. Шифр 0.41.2365.2013. Объем финансирования 17 250 руб.

- от зарубежных научных фондов: 1

Руководитель. Совместная программа СПбГУ и DAAD «Дмитрий Менделеев» “Разработка методов анализа перспективных биомаркеров сахарного диабета второго типа в плазме крови человека”, 2015, срок 15.09.2015-14.03.2016. Шифр: 1.23.1983.2015. Объем финансирования 6 709 евро.

- из других источников: 0

**11. Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах)**

НЕТ

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

НЕТ

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

1. В 2015 году был присуждён грант (стипендия) для проведения научно-исследовательской стажировки в рамках Совместной программы СПбГУ и Германской службы академических обменов (DAAD) «Дмитрий Менделеев». Сроки стажировки 15.09.2015-14.03.2016, Университет Лейпцига, Германия.

2. В 2014 году на 18-й Международной Пушкинской школе-конференции молодых учёных (21-25 апреля 2014, г. Пушкино) стендовый доклад на тему «Хромато-масс-спектрометрический анализ антимикробных пептидов из культуры *Lactobacillus plantarum* 8РА-3» был признан лучшим в секции «Биохимия», есть диплом победителя.

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

1) XVI Всероссийская медико-биологическая конференция молодых исследователей (с международным участием) «Фундаментальная наука и клиническая медицина — Человек и его здоровье». 20 апреля 2013, СПбГУ, СПб. Устный доклад на тему «Выделение и характеристика низкомолекулярных бактериоциноподобных пептидов из культуры *Lactobacillus plantarum* 8РА-3». Публикация: тезисы.

2) Всероссийская V-я научная конференция «Труды секции клинической биохимии» 23-25 апреля 2013, СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, СПб. Заочное участие. Публикация: тезисы «Выделение и характеристика низкомолекулярных бактериоциноподобных пептидов из культуры *Lactobacillus plantarum* 8РА-3».

3) LXXIV научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2013» апрель 2013, СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, СПб.

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*



Стендовый доклад на тему «Выделение и характеристика низкомолекулярных бактериоциноподобных пептидов из культуры *Lactobacillus plantarum* 8РА-3». Публикация: тезисы.

4) «Биохимия – основа наук о жизни»: Международный симпозиум, посвященный 150-летию образования кафедры биохимии Казанского университета. 21-23 ноября 2013, ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра биохимии, Казань. Стендовый доклад на тему «Изучение низкомолекулярных пептидов из культуры *Lactobacillus plantarum* 8РА-3». Публикация: тезисы.

5) Пятая международная научно-практическая конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», 14-15 ноября 2013 года, СПб. Заочное участие. Публикация: статья в сборнике материалов конференции (ВАК) «Оценка спектра антимикробных низкомолекулярных пептидов из пробиотического штамма *Lactobacillus plantarum* 8РА-3».

6) XVII Всероссийская медико-биологическая научная конференция молодых учёных (с международным участием) «Фундаментальная наука и клиническая медицина — Человек и его здоровье». 19 апреля 2014, СПбГУ, СПб. Стендовый доклад на тему «Исследование низкомолекулярных катионных фракций антимикробных пептидов из культуры *Lactobacillus plantarum* 8РА-3 хромато-масс-спектрометрическим анализом». Публикация: тезисы.

7) «Биология – наука XXI века»: 18-я Международная Пущинская школа-конференция молодых учёных. 21-25 апреля 2014, г. Пущино. Стендовый доклад на тему «Хромато-масс-спектрометрический анализ антимикробных пептидов из культуры *Lactobacillus plantarum* 8РА-3» был признан лучшим в секции «Биохимия». Публикация: тезисы.

8) FEBS Congress 2014, 30 августа – 4 сентября 2014, Франция, Париж. Стендовый доклад на тему «LC-MS analysis of antimicrobial peptides from *Lactobacillus plantarum* 8РА-3». Публикация: тезисы (ВАК, WOS, Scopus, eLib).

9) Международная научная конференция по биоорганической химии, биотехнологии и бионанотехнологии, посвященной 55-летию Института биоорганической химии им. академиков Ю.А. Овчинникова и М.М. Шемякина РАН и 80-летию со Дня рождения академика Ю.А. Овчинникова. 15-19 сентября 2014 г, Москва. Стендовый доклад на тему «Searching bacteriocin-like peptides in cell culture of *Lactobacillus plantarum* 8РА-3». Публикация: тезисы (WOS, Scopus, eLib, РИНЦ).

10) Российский научный форум на Урале с международным участием «Актуальные вопросы фундаментальной медицины»: XI Уральский съезд иммунологов, V Уральский Съезд физиологов, Международная конференция по первичным иммунодефицитам. 23-25 октября 2014 года, Екатеринбург. Стендовый доклад на тему «Модификация метода и условий выделения катионных пептидов из *Lactobacillus plantarum* 8РА-3». Публикации: 2 статьи (РИНЦ).

11) VII Российский симпозиум с международным участием «Белки и пептиды», 12-17 июля 2015 г., Новосибирский Академгородок. Стендовый доклад на тему «Выделение и характеристика низкомолекулярных белков и пептидов пробиотического штамма *Lactobacillus plantarum* 8РА-3». Публикация: 2 тезисов.

12) 49-я конференция Немецкого общества масс-спектрометристов «49 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie», 28.02–02.03 2016, Гамбург, Германия. Стендовый доклад на тему «Profiling of reactive carbonyl compounds in biological samples by liquid chromatography-mass spectrometry». Публикация: тезисы.

#### 15. Знание иностранного языка (наименование, степень знания).

Английский (владею свободно)

Немецкий (читаю и могу объясняться)

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

16. **Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (лечебной работе), спортивных званиях, почетных спортивных званиях, о победах в международных и всероссийских творческих конкурсах претендента по его усмотрению (по усмотрению претендента)**

1. Являюсь членом Российского Биохимического Общества с 2013 года.
2. Являюсь членом Немецкого общества масс-спектрометристов (Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie (DGMS)) с 2016 года.
3. Удостоверение о повышении квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Современные методы в биологии» в объеме 72 часов в Учебном центре «Современная биология» Института непрерывного образования Казанского федерального университета, ноябрь 2013 года.

Соискатель





**СПИСОК**  
**научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,**  
**учебников, учебно-методических пособий, монографий**  
 Соболевой Алены Вадимовны

**1. Научные работы за последние 3 года**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
<b>а) научные работы</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Выделение и характеристика низкомолекулярных бактериоциноподобных пептидов из культуры <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 (тезисы)	печатная	Фундаментальная наука и клиническая медицина — Человек и его здоровье: Тезисы XVI Всероссийской медико-биологической конференции молодых исследователей (с международным участием). — СПб. Изд-во СПбГУ, 2013. С. 374-375.	2	Колобов А.А., Лебедькова Ю.А, Морозова П.Ю.
2.	Выделение и характеристика низкомолекулярных бактериоциноподобных пептидов из культуры <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 (тезисы)	печатная	Всероссийская V-я научная конференция «Труды секции клинической биохимии» (Санкт-Петербург, 23-25 апреля 2013 г.): бюллетень конференции. - СПб. Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, 2013. С. 76-79.	4	Колобов А.А., Лебедькова Ю.А, Морозова П.Ю.
3.	Выделение и характеристика низкомолекулярных бактериоциноподобных пептидов из культуры <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 (тезисы)	печатная	Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины - 2013. Тезисы LXXIV научно-практической конференции. — СПб. Издательство СПбГМУ, 2013. — С. 44.	1	Колобов А.А., Лебедькова Ю.А, Морозова П.Ю.
4.	Оценка спектра антимикробных низкомолекулярных пептидов из пробиотического штамма <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 (статья)	печатная	Сборник статей Пятой международной научно-практической конференции «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», 14-15 ноября 2013 года, г. Санкт-Петербург, 2013, том 2, С. 136-143	8/3	Гришина Т.В. Колобов А.А.,
5.	Изучение низкомолекулярных пептидов из культуры <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 (тезисы)	печатная	Сборник трудов международного симпозиума «Биохимия – основа наук о жизни», посвященного 150-летию образования кафедры биохимии Казанского университета (21-23 ноября 2013 г., Казань), Казань, 2013, С. 124-125	2	Гришина Т.В. Колобов А.А.,
6.	Исследование низкомолекулярных катионных фракций	печатная	Фундаментальная наука и клиническая медицина — Человек и его здоровье:	2	Колобов А.А.

	антимикробных пептидов из культуры <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 хромато-масс-спектрометрическим анализом (тезисы).		Тезисы XVII Всероссийской медико-биологической конференции молодых исследователей (с международным участием). – СПб: Изд-во СПбГУ, 2014. С. 409-410.		
7.	Хромато-масс-спектрометрический анализ антимикробных пептидов из культуры <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 (тезисы)	печатная	БИОЛОГИЯ - НАУКА XXI ВЕКА: 18-я Международная Пушкинская школа-конференция молодых учёных (Пушино, 21-25 апреля 2014). Сборник тезисов, Пушино, 2014, С. 161	1	Гришина Т.В. Колобов А.А.
8.	Хромато-масс-спектрометрический анализ антимикробных пептидов из культуры <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 (статья)	Электронный научный журнал	Электронный научный журнал «Современные проблемы науки и образования», 2014. — № 3. <a href="http://www.science-education.ru/117-13561">http://www.science-education.ru/117-13561</a>	7	Гришина Т.В. Колобов А.А.
9.	LC-MS analysis of antimicrobial peptides from <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 (thesis)	печатная	FEBS Journal, 2014, Vol. 281, P. 663	1	Grishina T.V., Kolobov A.A., Leonova L.E.
10.	Searching bacteriocin-like peptides in cell culture of <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 (thesis)	печатная	ACTA NATURAE, 2014, № special issue №1, P. 42	1	Grishina T.V., Kolobov A.A.,
11.	Подбор методов выделения антимикробных пептидов из культуры <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 (статья)	печатная	Российский иммунологический журнал, 2014, Vol. 8 (17), № 3, P. 873-875	3/1	Гришина Т.В., Колобов А.А., Красовская И.Е.
12.	Модификация метода и условий выделения катионных пептидов из <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 (статья)	печатная	Российский иммунологический журнал, 2014, Vol. 8 (17), № 3., P. 730-733	3/1	Гришина Т.В., Красовская И.Е.
13.	Выделение и характеристика низкомолекулярных белков и пептидов пробиотического штамма <i>Lactobacillus plantarum</i> 8РА-3 (тезисы)	печатная	Белки и пептиды: Материалы VII Российского симпозиума. – Новосибирск, 2015. С. 251.	1	Гришина Т.В. Колобов А.А., Красовская И.Е., Леонова Л.Е.
14.	Характеристика низкомолекулярных белков из ядер клеток селезёнки крыс, участвующих в регуляции гена интерлейкина-2 (тезисы)	печатная	Белки и пептиды: Материалы VII Российского симпозиума. – Новосибирск, 2015. С. 233.	1	Гришина Т.В., Кучур О.А., Леонова Л.Е.
<b>2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	-	-	-	-	-
2.					



**3. Учебно-методические работы за последние года**

1	2	3	4	5	6
1.	-	-	-	-	-
2.					

**4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы**

1	2	3	4	5	6
1.	-	-	-	-	-
2.					

Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша

Scopus: 2  
h=0Web of Science: 2  
h=0РИНЦ: 3  
h=1

Соискатель

