

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

**ФИО ШАРОВА ЕЛЕНА ИГОРЕВНА**

Должность, доля ставки, специальность – доцент, 1,0 ставки, 03.01.05 — физиология и биохимия растений.

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «15» июля 2016 г.

1. Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность) – Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра физиологии и биохимии растений, доцент, 1,0 ставки.
2. Ученая степень (с указанием научной специальности) - кандидат биологических наук, 03.01.05 — физиология и биохимия растений
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 33 года
5. Общее количество опубликованных работ всего: 98, из них 1 монография, 2 учебника, 1 учебное пособие, 1 учебно-методическое пособие, 38 статей в рецензируемых научных журналах, 4 статьи в сборниках научных работ, 50 тезисов докладов на научных конференциях.
6. Общее количество опубликованных работ за последние 3 года — 6, из них 2 статьи в научных журналах, индексируемые в WoS/Scopus, 1 учебник и 1 учебное пособие, индексируемые в РИНЦ, 2 тезисов докладов на научных конференциях.
7. Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:  
 РИНЦ — 29 / индекс Хирша — 6  
 Web of Science Core Collection — 9 / индекс Хирша — 3  
 Scopus — 6 / индекс Хирша — 4  
 ResearcherID — 32 (P-1695-2014) / индекс Хирша — 3

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

РИНЦ — 2

Web of Science Core Collection — 2 Scopus — 2

ResearcherID) — 2 (при наличии)

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	Редокс-система апопласта растущих клеток	03.01.05 — физиология и биохимия растений	Июнь 2017

ВКР специалистов					
Магистерские диссертации					
Кандидатские диссертации					
Докторские диссертации					
Число выпускников аспирантуры					

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован)

1. Биохимия растений и грибов. Часть 1. Белки, ферменты /бакалавриат по направлению Биология, профиль Клеточная и молекулярная биология, биотехнология.
2. Биохимия растений и грибов. Часть 2. Углеводы, липиды /бакалавриат по направлению Биология, профиль Клеточная и молекулярная биология, биотехнология.
3. Клеточная стенка растений /бакалавриат по направлению Биология.
4. Антиоксиданты растений /бакалавриат по направлению Биология.
5. Активные формы кислорода у растений /магистратура, направление Биология, профиль Физиология и биохимия растений.
6. Апопласт растений /магистратура, направление Биология, профиль Физиология и биохимия растений.
7. Биоритмы растений / магистратура, направление Биология, профиль Физиология и биохимия растений, профиль Генетика и молекулярная генетика.
8. Метаболизм фитогормонов / магистратура, направление Биология, профиль Физиология и биохимия растений.
9. Фитогормоны / магистратура, направление Биология, профиль Физиология и биохимия растений.
10. Фитогормоны и морфогенез / магистратура, направление Биология, профили: Физиология и биохимия растений, Ботаника и микология, Генетика и молекулярная генетика.
11. Физиология роста растяжением / магистратура, направление Биология, профиль Физиология и биохимия растений.
12. Гликопротеины / магистратура, направление Биология, профиль Физиология и биохимия растений.

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц)

1. Медведев С.С., Шарова Е.И. Биология развития растений. В 2-х т. Том 2. Рост и морфогенез: Учебник. Нижневартовск: Изд-во НВГУ, 2014. 236 с.
2. Шарова Е.И. Антиоксиданты растений. Учебное пособие. СПб: Издательство СПбГУ. 2016. 140 с.

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

*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*

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

- от российских научных фондов
- от зарубежных научных фондов
- из других источников

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»): НЕТ*

- от российских научных фондов
- от зарубежных научных фондов
- из других источников

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

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

Ученый секретарь диссертационного совета ДМ212.232.07.

Эксперт РФФИ (текущее соглашение 150355 от 25.06.2015).

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

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

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

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

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

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

1. Lipchinsky A., Sharova E.I., Medvedev S.S. Elastic properties of the growth-controlling outer cell walls of maize coleoptile epidermis // The XIIIth International Cell Wall Meeting. 7-12 July 2013, Nantes, France. Abstract book. P5-19. <https://colloque.inra.fr/cwm2013/Home-page/News/Book-of-abstract>).

2. Шарова Е. И., Билова Т. Е. Алопласт удлиняющихся мезокотилей кукурузы: метаболомный анализ. Сигнальные системы растений. Материалы научной конференции с международным участием. Санкт-Петербург. 21-24 июня 2016. С. 75-76.

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

*(если нет знаний иностранного языка, написать «НЕТ»):* английский, свободно

**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)**

Соискатель

*Сведения, содержащиеся  
представляются членам Ученого Сов  
конкурсе на замещение должностей п*

**СПИСОК**  
**научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,**  
**учебников, учебно-методических пособий, монографий**  
**Шаровой Елены Игоревны**

**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.	Elastic properties of the growth-controlling outer cell walls of maize coleoptile epidermis / статья.	печатная	Acta Physiol. Plantarum. 2013. V. 35. P. 2183-2191.	9	A.Lipchinsky, S.S.Medvedev.
2.	Elastic properties of the growth-controlling outer cell walls of maize coleoptile epidermis / тезисы.	печатная	The XIIIth International Cell Wall Meeting. 7-12 July 2013, Nantes, France. Abstract book. P5-19.	1	A.Lipchinsky, S.S.Medvedev
3.	Апопласт удлиняющихся мезокотилей кукурузы: метаболомный анализ / тезисы.	печатная	Сигнальные системы растений. Материалы научной конференции с международным участием. СПб. 21-24 июня 2016. С. 75-76.	2	Т.Е.Билова
4.	Редокс-реакции в апопласте растущих клеток / статья.	в печати	Физиология растений, 2017. Т. 64, № 1. С....	17	С.С. Медведев

**2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы**

1	2	3	4	5	6
1.	Клеточная стенка растений / монография.	печатная	СПб: Изд-во СПбГУ. 2004. 156 с.	156	—
2.	Причины торможения роста корней при УФ-Б облучении побегов проростков ячменя / статья.	печатная	Физиология растений. 2006. Т. 53, № 1. С. 94-105.	12	И.Н.Ктиторова, О.В.Скобелева, Е.В.Канап, Т.Е.Билова
3.	Экспансины — белки, размягчающие клеточные стенки в процессе роста и морфогенеза растений / статья.	печатная	Физиология растений. 2007. Т.54, № 6. С.805-819.	15	—
	Аксиальное изменение свойств апопласта в зоне растяжения	печатная	Физиология растений. 2012. Т. 59. № 4. С. 610-618.	9	Т.Е.Билова, С.С.Медведев

	мезокотилия кукурузы / статья.				
<b>3. Учебно-методические работы за последние 3 года</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Биология развития растений. В 2-х т. Том 2. Рост и морфогенез / учебник.	печатная	Нижевартовск: Изд-во НВГУ. 2014.	236	Медведев С.С.
2.	Антиоксиданты растений / учебное пособие.	печатная	СПб: Изд-во СПбГУ. 2016.	140	—
<b>4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Биология развития растений. В 2-х т. Том 1. Начала биологии развития растений. Фитогормоны / учебник.	печатная	СПб: Изд-во СПбГУ. 2011. 258 с.	258	Медведев С.С.
Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша					
				Scopus:	6 h=4
				Web of Science:	9 h=3
				РИНЦ:	29 h=6

Соискатель

