

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

**ФИО** (полностью) Творогова Варвара Евгеньевна

**Должность, доля ставки, специальность** – младший научный сотрудник, 1,0 ставки,  
Кафедра генетики и биотехнологии, 03.02.07. Генетика

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

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – СПбГУ, младший научный сотрудник, 0,5 ставки, Кафедра генетики и биотехнологии, 03.02.07. Генетика

*(наименование организации, подразделение, должность)*

2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - нет

3. **Ученое звание:** нет

4. **Стаж научной работы:** 5 лет

5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 21

6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года** - 14

7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**

**РИНЦ** -   6   / **индекс Хирша**   1  

**Web of Science Core Collection** –   8   / **индекс Хирша**   1  

**Scopus** -   6   / **индекс Хирша**   1  

**ResearcherID**)   0   (при наличии) / **индекс Хирша**       

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

**РИНЦ**   6  

**Web of Science Core Collection**   7   **Scopus**   6  

**ResearcherID**)        (при наличии)

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1 Локализация экспрессии гена MtPIN10 в соматическом эмбриогенезе у <i>Medicago truncatula</i> (консультант)	генетика	Июнь 2017
ВКР специалистов			
Магистерские диссертации	2 Роль гена <i>STENOFOLIA</i> в соматическом эмбриогенезе у <i>Medicago truncatula</i> (консультант)  Экспрессия генов WOX в нерегулярных меристемах гороха посевного ( <i>Pisum sativum</i> )	генетика  генетика	Июнь 2017  Июнь 2016

*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*

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

**10. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований - 2**

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

- от российских научных фондов 2
- от зарубежных научных фондов - нет
- из других источников - нет

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»): 2*

- от российских научных фондов – 2

1. Стажировка на кафедре наук о растениях и о почве (Институт Сельскохозяйственных Биологических Наук, Государственный Университет Оклахомы) в городе Ардмор, штат Оклахома, США. 1.42.1288.2014. Год: 2014. Начало: 01.08.2014, Окончание:30.11.2014. Объем финансирования: 90000.00
2. Участие в работе симпозиума "Auxins and cytokinins in plant development" (доклад "Medicago truncatula WOX and PIN genes: participation in somatic embryogenesis"). 1.41.801.2014. Год: 2016. Начало: 28.06.2014, Окончание: 05.07.2014. Объем финансирования: 33840.00

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

**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»): НЕТ*

**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»):* Диплом «За высокий уровень представленных результатов» за доклад на тему «Изучение роли генов KNAT1 и WOX5 в опухолеобразовании у редиса» 15-ая Международная Пушинская школа-конференция молодых ученых "БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА". Пушино, 18-22 апреля 2011

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

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

Всероссийские конференции в России:

1. VII съезд общества физиологов растений России — Нижний Новгород, 4-10 июля 2011. Постерный доклад.

Тезисы: Творогова В.Е., Осипова М.А., Лутова Л.А. Изучение роли генов KNAT1 и WOX5 в опухолеобразовании у редиса // Материалы VII съезда общества физиологов растений России — Нижний Новгород, — 2011. — Р. 690

Всероссийские конференции с международным участием:

1. IV МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ «Эмбриология, генетика и биотехнология», Пермь, 3-9 декабря. 2012 г. Устный доклад.

Тезисы: Осипова М.А., Творогова В.Е., Додуева И.Е., Лутова Л.А. Роль основных меристем-специфичных транскрипционных факторов в развитии растений // IV МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ «Эмбриология, генетика и биотехнология», Пермь, 3-9 декабря — г. Пермь, — 2012. — С. 99-103

2. 15-ая Международная Пушинская школа-конференция молодых ученых "БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА". Пушино, 18-22 апреля 2011. Постерный доклад.

Тезисы: Творогова В.Е., Осипова М.А., Лутова Л.А. Изучение роли генов KNAT1 и WOX5 в опухолеобразовании у редиса // Материалы 15-ой Международной Пушинской школы-конференции молодых ученых "БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА" — Пушино, — 2011. — Р. 42

Зарубежные конференции:

1. International Symposium on Auxins and Cytokinins in Plant Development, June 29 - July 4th 2014, Prague, Czech Republic . Постерный доклад.

Тезисы: Tvorogova VY, Osipova MA, Lutova LA *Medicago truncatula* WOX and PIN genes: participation in somatic embryogenesis // Book of Abstracts, International Symposium on Auxins and Cytokinins in Plant Development, June 29 - July 4th 2014, Prague, Czech Republic — Prague, Czech Republic, — 2014. – Р. 105

2. International scientific conference “Adaptation to Climate Change in the Baltic Sea Region: Contributions from Plant and Microbial Biotechnology. July 12-17, 2010. Mikkeli, Finland.

Постерный доклад

Тезисы: V.E. Tvorogova, N.V. Savelieva, V.V. Yemelyanov and L.A. Lutova Creation of adjuvant plants producing bovine gamma-interferon // Abstract book of International scientific conference “Adaptation to Climate Change in the Baltic Sea Region: Contributions from Plant and Microbial Biotechnology — Finland, — 2010. — Р. 78

3. Plant Biology Congress, Freiburg, Germany, July 29 -August 3, 2012. Постерный доклад.

Тезисы: Varvara Tvorogova, Maria Osipova, Lyudmila Lutova Interactions between KNOX and WOX genes and phytohormones in radish inbred lines with spontaneous tumorigenesis // Plant Biology Congress, Freiburg, Germany, July 29 -August 3, 2012 — Freiburg, Germany, — 2012. — Р. 622

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

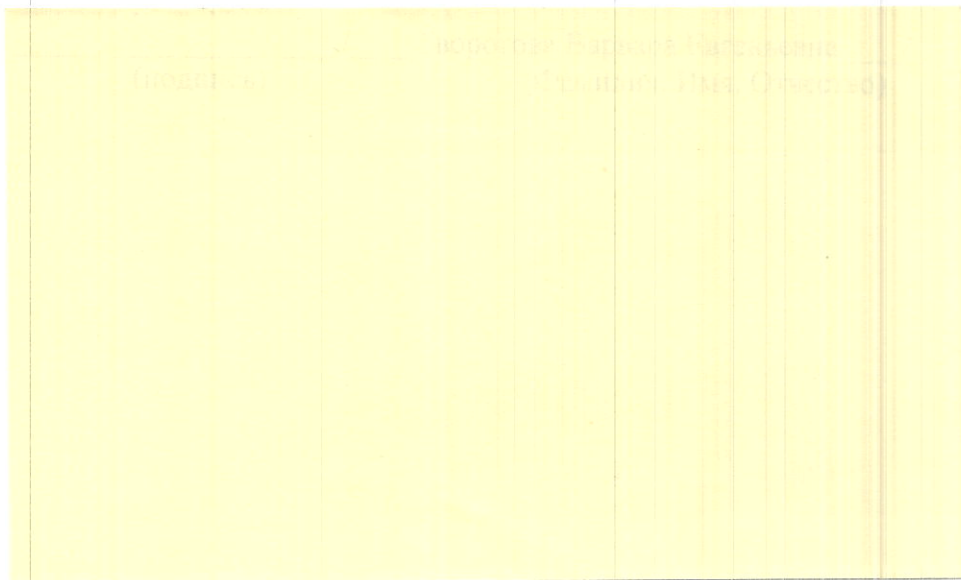
*(если нет знаний иностранного языка, написать «НЕТ»):* Английский, читаю и могу объясняться, Французский, читаю и перевожу со словарём.

**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)**

В рамках педагогической практики аспиранта была подготовлена и прочитана лекция на тему «Регуляция эмбриогенеза» в курсе «Генетика развития растений»

В рамках педагогической практики аспиранта была подготовлена и прочитана лекция на тему «Эпигенетическая регуляция у растений» в курсе «Современные проблемы биологии»

Соискатель



**СПИСОК**  
**научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,**  
**учебников, учебно-методических пособий, монографий**  
**Твороговой Варвары Евгеньевны**

**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.	Interaction of Genes of Cytokinin Metabolism and Transcription Factors in the Development of Genetic Tumors in Radish ( <i>Raphanus sativus</i> L.) Inbred Lines. (тезисы)	печатная	Abstracts of 21st Conference of the International Plant Growth Substances Association (IPGSA). Shanghai, China. June 18-22 2013. P. 155	1	M.A. Osipova, I.E. Dodueva, M. Azarakhsh, A.S. Kiriushkin, L.A.Lutova
2.	Interaction of CLE Peptides and Cytokinins in Secondary Growth of Root and Development of Spontaneous Tumors in Radish ( <i>Raphanus sativus</i> L.) Inbred Lines (тезисы)	печатная	Abstracts of 21st Conference of the International Plant Growth Substances Association (IPGSA). Shanghai, China. June 18-22 2013. P. 156	1	M.S. Gancheva, I.E. Dodueva, M.A. Osipova, L.A.Lutova
3.	Interactions between transcription factors and phytohormones in the regulation of plant meristem activity (статья)	печатная	Russian Journal of Genetics: Applied Research. September 2013, Volume 3, Issue 5 , pp 325-337	13	M. A. Osipova , I. Y. Doduyeva. L.A.Lutova
4.	<i>Medicago truncatula</i> WOX and PIN genes: participation in somatic embryogenesis (тезисы)	печатная	Book of Abstracts, International Symposium on Auxins and Cytokinins in Plant Development, June 29 - July 4th 2014, Prague, Czech Republic — Prague, Czech Republic, — 2014	1	Osipova MA, Lutova LA
5.	Генетические механизмы формирования нерегулярных меристем (тезисы)	печатная	Материалы VI съезда Всероссийского Общества Генетиков и Селекционеров, г. Ростов-на-Дону, 15-20 июня 2014 г.	1	Додуева И.Е., Осипова М.А., Виноградова А.П., Ганчева М.С., Лутова Л.А.
6.	Изучение Молекулярно-Генетических Механизмов Соматического	печатная	МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "БИОТЕХНОЛОГИЯ И	2	Осипова М.А., Лутова Л.А.

	Эмбриогенеза с Целью Разработки Новых Технологий Культурных Растений		КАЧЕСТВО ЖИЗНИ" Материалы конференции. 2014. С. 310-311.		
7.	Меристемоподобная природа опухолей у растений (тезисы)	печатная	Материалы VI съезда Всероссийского Общества Генетиков и Селекционеров, г. Ростов-на-Дону, 15-20 июня 2014 г.	1	Осипова М.А., Додуева И.Е., Виноградова А.П., Ганчева М.С., Лутова Л.А.
8.	Lateral meristems of higher plants: Phytohormonal and genetic control (статья)	печатная	Russian Journal of Plant Physiology, 2014. — № 5. — P. 571-589	19	Dodueva, I.E.; Gancheva, M.S.; Osipova, M.A.; Lutova L.A.
9.	Initiation of spontaneous tumors in radish ( <i>Raphanus sativus</i> ): Cellular, molecular and physiological events (статья)	печатная	Journal of Plant Physiology, 2015. — Vol. 173, — P. 97-104	8	Lebedeva Osipova, M.A., Vinogradova, A.P., Gancheva, M.S., Azarakhsh, M., Irina, E.L., Demchenko, K.N., Dodueva, I.E., Lutova L.A.
10.	Transcription factors in developmental genetics and the evolution of higher plants (статья)	печатная	Russian Journal of Genetics, V 51-5, pp 449- 466	18	Lutova LA, Dodueva IE, Lebedeva MA
11.	Гены WOX и KNOX в развитии нерегулярных меристем гороха посевного (тезисы)	печатная	тезисы VIII съезда Общества Физиологов Растений России, Петрозаводск, Россия, 21- 26 сентября 2015 г. — P. 473	1	Самородова А.П., Лебедева М.А., Лутова Л.А.
12.	Expression of WOX and PIN genes during somatic and zygotic embryogenesis in <i>Medicago truncatula</i> (статья)	печатная	Russian Journal of Genetics Volume 51, Issue 12, 1 December 2015, Pages 1189-1198	10	Lebedeva M.A., Lutova L.A.
13.	Identification, expression, and functional analysis of CLE genes in radish ( <i>Raphanus sativus</i> L.) storage root (статья)	печатная	BMC Plant Biol. 2016;16 Suppl 1:7.P. 23-33. doi: 10.1186/s12870-015-0687- у.	11	Gancheva MS, Dodueva IE, Lebedeva MA, Tkachenko AA, Lutova LA

## 2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	Interactions between	печатная	Russian Journal of	13	M. A. Osipova ,

	transcription factors and phytohormones in the regulation of plant meristem activity (статья)		Genetics: Applied Research. September 2013, Volume 3, Issue 5 , pp 325-337		I. Y. Doduyeva. L.A.Lutova
2.	Initiation of spontaneous tumors in radish (raphanus sativus): Cellular, molecular and physiological events (статья)	печатная	Journal of Plant Physiology, 2015. — Vol. 173, — P. 97-104	8	Lebedeva Osipova, M.A., Vinogradova, A.P., Gancheva, M.S., Azarakhsh, M., Ilna, E.L., Demchenko, K.N., Dodueva, I.E., Lutova L:A.
3.	Expression of WOX and PIN genes during somatic and zygotic embryogenesis in Medicago truncatula	печатная	Russian Journal of Genetics Volume 51, Issue 12, 1 December 2015, Pages 1189-1198	10	Lebedeva M.A., Lutova L.A.

### 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:	6 h=1
	Web of Science:	8 h=1
	РИНЦ:	6 h=1

Соискатель

И. Ю. Додуева