

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

ФИО (полностью) Цветкова Наталья Владимировна

Должность, доля ставки, специальность – Научный сотрудник (1,0 ставки), Кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ, научная специальность - 03.02.07. – Генетика.

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

1. Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность) –

Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра генетики и биотехнологии, научный сотрудник, 1,0 ставки, генетика

(наименование организации, подразделение, должность)

2. Ученая степень (с указанием научной специальности) - кандидат биологических наук, специальность: 03.02.07. - Генетика

3. Ученое звание: нет

4. Стаж научно-педагогической работы: 15 лет

5. Общее количество опубликованных работ всего: 15

6. Общее количество опубликованных работ за последние 3 года - 4

7. Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:

РИНЦ - 15 / **индекс Хирша** 3

Web of Science Core Collection – _____ / **индекс Хирша** _____

Scopus - 15 / **индекс Хирша** 3

ResearcherID) 19 (при наличии) / индекс Хирша 2

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ 4

Web of Science Core Collection 3 **Scopus** 3

ResearcherID) 3 (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			

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

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

- от российских научных фондов 0

- от зарубежных научных фондов 1 (одна)

Заявка по Совместной программе СПбГУ и DAAD "Дмитрий Менделеев" на 2016/2017 учебный год "Comparative mapping of genes responsible for hybrid lethality of embryos and seedlings in wheat-rye crosses"

- 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»): 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»): 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»): нет

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

1. Tsvetkova N.V., Tikhenko N.D., Lykholay A.N., Börner A., Voylokov A.V. (2015) Complementary genes of hybrid lethality were revealed in wheat-rye crosses. The 3rd International Conference "Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics and Biotechnology", Novosibirsk, June 17–21.

2. N. Tikhenko, A. Voylokov, N. Tsvetkova, T. Rutten, A. Börner (2015) Genetic study of postzygotic reproductive isolation in plants on the example of wheat-rye hybrids. Plant Genome Evolution, a Current Opinion Conference, Amsterdam, The Netherlands, 6-8 September.

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

3. Tikhenko N., Rutten T., Senula A., Voylokov A., **Tsvetkova N.**, Keller J., Börner A. (2015) Complex study of postzygotic reproductive barriers between common wheat (*T. aestivum* L.) and rye (*S. cereale* L.). GPZ Workshop "Genetic Resources: Conservation and Trait Improvement, IPK Gatersleben, Germany, December 10-11.

4. Соснихина С.П., Долматович Т.В., **Цветкова Н.В.**, Михайлова Е.И., Войлоков А.В. (2014). Генетический контроль мейотических событий у ржи. VI съезд ВОГиС и ассоциированные генетические симпозиумы, Ростов-на-Дону, 15-20 июня. С.34

5. **Цветкова Н.В.**, Лыхолай А.Н., Тихенко Н.Д., Войлоков А.В. (2014). Картирование гена эмбриональной летальности пшенично-ржаных гибридов (*Eml-R1*) с помощью рекомбинантных инбредных линий ржи. VI съезд ВОГиС и ассоциированные генетические симпозиумы, Ростов-на-Дону, 15-20 июня. С.152.

6. Natalia Tikhenko, Twan Rutten, **Natalia Tsvetkova**, Anatoliy Voylokov and Andreas Börner (2014) Phenomenon of the hybrid dwarfness in wheat-rye crosses (*Triticum aestivum*L. x *Secale cereale* L.). In Book of abstracts: Cereals for food, feed and fuel – Challenge for global improvement. Eucarpia Cereals Section – ITMI Joint Conference, June 29 – July 4, 2014, Wernigerode, Germany, p 321.

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

Повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по курсу «Английский язык в профессиональных сферах» (модуль А2), 2014-2015 гг. (базовый)

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)

Ответственный исполнитель работ по поддержанию Петергофской генетической коллекции инбредных линий ржи для учебной практики; проведение исследований по изучению взаимодействия генов пшеницы и ржи с использованием методов традиционной генетики и молекулярной биологии.

Соискатель



СПИСОК

научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,
учебников, учебно-методических пособий, монографий

Цветковой Натальи Владимировны

1. Научные работы за последние 3 года

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
а) научные работы					
1	2	3	4	5	6
1.	Идентификация комплементарных генов гибридной летальности в скрещиваниях мягкой пшеницы с рожью. Итоги и перспективы исследований/ статья	печатная	<i>Экологическая генетика</i> , 2015 , 8 (3), 62-69	8	Тихенко Н.Д., Лыхолай А.Н., Войлоков А.В.
2.	Hybrid dwarfness in crosses between wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) and rye (<i>Secale cereale</i> L.): a new look at an old phenomenon.	печатная	<i>Plant Biology</i> , 2014 , 17(2), 320-326.	7	Tikhenko N., Rutten T., Voylokov A., Börner A.
3.	Mapping of meiotic genes in rye (<i>Secale cereale</i> L.): Localization of <i>sy19</i> mutation, impairing homologous synapsis, by means of isozyme and microsatellite markers	печатная	<i>Russian Journal of Genetics</i> , 2013 , 49(5), 511-516.	6	Dolmatovich T. V., Malyshev S. V., Sosnikhina S. P., Kartel N. A., and Voylokov A. V.
4.	Mapping of meiotic genes in rye (<i>Secale cereale</i> L.): Localization of <i>sy18</i> mutation with impaired homologous synapsis using microsatellite markers	печатная	<i>Russian Journal of Genetics</i> , 2013 , 49(4), 411-416.	6	Dolmatovich T. V., Malyshev S. V., Sosnikhina S. P., Kartel N. A., and Voylokov A. V.

2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	Gene mutations in rye causing embryo lethality in hybrids with wheat – allelism test and chromosomal localization	печатная	<i>Biologia Plantarum</i> , 2011 , 55(3), 448-452.	6	Tikhenko N., S. Priyatkina, A. Voylokov & A. Börner.

2.	Embryo lethality in wheat x rye hybrids- mode of inheritance and the identification of a complementary gene in wheat	печатная	<i>Euphytica</i> , 2010 , 176(2), 191-198.	8	Tikhenko N., Voylokov A., Dobrovolskaya O., Nezhad K. Zaynali, Röder M. S., Börner A.
3.	Impairment of homologous chromosome synapsis in meiosis in rye <i>Secale cereale</i> L. caused by a recessive mutation of the <i>sy18</i> gene	печатная	<i>Russian Journal of Genetics</i> , 2009 , 45(11), 1565-1574.	10	Sosnikhina S. P. , Mikhailova E. I., Voylokov A. V., Lovtsyus A. V., Iordanskaya I. V., Kolomiets O. L., Bogdanov Yu. F.
4.	Петергофская генетическая коллекция первичных октоплоидных тритикале: современное состояние и перспективы изучения	печатная	<i>Вестник Санкт-Петербургского университета</i> , серия 3 Биология, Выпуск 4, 2009 , 82-93.	12	Войлоков А.В., Тихенко Н.Д.
5.	Molecular genetic mapping of the <i>sy1</i> and <i>sy9</i> asynaptic genes in rye (<i>Secale cereale</i> L.) using microsatellite and isozyme markers	печатная	<i>Russian Journal of Genetics</i> , 2009 , 45(12), 1634-1640.	7	Malyshev S. V., Dolmatovich T. V., Voylokov A. V., Sosnikhina S. P., Lovtsyus A. V., Kartel' N. A.
6.	Genetic control of embryo lethality in crosses between common wheat and rye	печатная	<i>Russian Journal of Genetics</i> , 2005 , 41(8), 1075-1083.	9	Tikhenko N. D., Voylokov A. V.
3. Учебно-методические работы за последние года					
1	2	3	4	5	6
1.					
4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы					
1	2	3	4	5	6
1.					
Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша					
				Scopus:	3 h=3
				Web of Science:	h=
				РИНЦ:	4 h=3

Соискатель

Н.В. Цетков