

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

ФИО (полностью) Цветкова Наталья Владимировна

Должность, доля ставки, специальность научный сотрудник; 1,0; генетика 03.02.07

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 24 » сентября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра генетики и биотехнологии, научный сотрудник
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) защита в диссертационном совете СПбГУ от 10.03.2005, №32, присуждена ученая степень кандидата биологических наук, 03.02.07 «Генетика»
3. Ученое звание: _____
4. Стаж научно-педагогической работы: 13
5. Общее количество опубликованных работ: 22
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1.	Gene mutations in rye causing embryo lethality in hybrids with wheat – allelism test and chromosomal localization. Научная статья	печат.	Biologia Plantarum, 2011. — Vol. 55, — № 3. — P. 448-452	5	Tikhenko N., N. Tsvetkova, S. Priyatkina, A. Voylokov & A. Börner
2.	Mapping of meiotic genes in rye (<i>Secale cereale</i> L.): Localization of <i>sy18</i> mutation with impaired homologous synapsis using microsatellite markers. Научная статья	печат.	Russian Journal of Genetics, Volume: 49, Issue: 4, P. 411-416	6	Dolmatovich T. V. Malyshev S. V. Sosnikhina S. P. Kartel N. A. Voylokov A. V.
3.	Mapping of meiotic genes in rye	печат.	Russian	6	Dolmatovich T.V.

	(<i>Secale cereale</i> L.): Localization of <i>sy19</i> mutation, impairing homologous synapsis, by means of isozyme and microsatellite markers. Research paper		Journal of Genetics, Volume: 49, Issue: 5, P.511-516		Malyshev S.V. Sosnikhina S. P. Kartel N. A. Voylokov A. V.
4.	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. Научная статья	Article first published online: 22 SEP 2014	Plant Biology, DOI: 10.1111/plb.12237	-	N. Tikhenko, T. Rutten, A. Voylokov, A. Börner
5.	Картирование гена эмбриональной летальности пшенично-ржаных гибридов (<i>Eml-R1</i>) с помощью рекомбинантных инбредных линий ржи. Тезисы	Постерное сообщение	Тезисы докладов VI съезда ВОГиС, Ростов-на-Дону, 15-20 июня 2014 г. С. 152-153.	2	Лыхолай А.Н., Тихенко Н.Д., Войлоков А.В.
2. Учебно-методические труды					

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1.	Embryo lethality in wheat x rye hybrids-mode of inheritance and the identification of a complementary gene in wheat Научная статья	Печат.	Euphytica, 2010. — Vol. 176, — № 2. — P. 191-198	8	Tikhenko N., Voylokov A., Dobrovolskaya O., Nezhad K. Zaynali, Röder M. S., Börner A.
2.	Нарушение гомологичности синапсиса хромосом в мейозе у ржи <i>Secale cereale</i> L., вызываемое рецессивной мутацией гена <i>sy18</i> Научная статья	Печат.	Генетика, 2009. — Vol. 45, — № 11. — P. 1565-1574		С.П. Соснихина, Е.И. Михайлова, А. В. Войлоков, А. В. Ловцус, И. В. Иорданская, О. Л. Коломиец, Ю. Ф. Богданов
3.	Петергофская генетическая коллекция первичных октоплоидных тритикале: современное состояние и перспективы изучения Научная статья	Печат.	Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 3:	10	Войлоков А. В., Тихенко Н. Д.

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

			Биология. 2009. — № 4. — С. 82- 91		
4.	Молекулярно-генетическое картирование асинаптических генов <i>su1</i> и <i>su9</i> ржи (<i>Secale cereale</i> L.) с использованием микросателлитных и изозимных маркеров Научная статья	Печат.	Генетика, 2009. — Vol. 45, — № 12. — Р. 1634-1640.	7	Мальшев С.В., Долматович Т.В., Войлоков А.В., Соснихина С.П., Ловцюс А.В., Картель Н.А.
5.	Генетический контроль эмбриональной летальности при скрещивании мягкой пшеницы с рожью Научная статья	Печат.	Генетика, 2005. — Т. 41, — № 8. — С. 1075- 1083	9	Тихенко Н.Д., Войлоков А.В.
6.	Анализ влияния генотипа родительских линий ржи на формирование количественных признаков у первичных октоплоидных тритикале. Высота растения Научная статья	Печат.	Генетика, 2003. — Т. 39, — № 1. — С. 64-69	6	Тихенко Н.Д., Войлоков А.В.
7.	Анализ влияния генотипа родительских линий ржи на формирование количественных признаков у первичных октоплоидных тритикале. Фертильность колоса Научная статья	Печат.	Генетика, 2003. — Т. 39, — № 3. — С. 370- 375	6	Тихенко Н.Д., Войлоков А.В.
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection / Scopus h-index 2 / h-index 3

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 3 или Scopus 3 за последние три года.

10. 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			

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

диссертации				
Докторские диссертации				

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок

11. 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)

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

- 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:**

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

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) _____

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций _____

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

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) Цветкова Наталья Владимировна владеет различными методами анализа экспериментального материала: классическими методами генетического анализа в работе с высшими растениями (пшеница, рожь, тритикале), молекулярно-генетическими методами, цитологическим методом, имеет опыт работы с генетической коллекцией перекрестноопыляющегося вида *Secale cereale* L. Работает с Петергофской генетической коллекцией с 2001 года, молекулярно-генетические методы освоены в 2010 году и в настоящий момент активно используются в научных исследованиях по изучению

генетики взаимодействия генов пшеницы (*Triticum aestivum* L.) и ржи (*Secale cereale* L.) в гибридном геноме амфигаплоидов.

Цветкова Н.В. участвует в образовательном процессе, с использованием методов классического генетического анализа. Она проводит практические занятия по курсу «Общая генетика» у студентов биологического и медицинского факультетов и участвует в воспроизводстве образцов Петергофской генетической коллекции озимой ржи для проведения летней практики по курсу «Общая генетика», а также обеспечивает учебный процесс печатными материалами по генетической коллекции ржи информационного характера.

Соискатель



Цветкова Наталья Владимировна /
(Фамилия, Имя, Отчество)