

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

ФИО (полностью) Матвеева Татьяна Валерьевна

Должность, доля ставки, специальность: профессор, 1.0, 030207- Генетика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «23» октября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», кафедра генетики и биотехнологии, доцент

(наименование организации, подразделение, должность)

Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор биологических наук, специальность 03.02.07 – Генетика, защита состоялась 10 октября 2013 г. в диссертационном совете Д 212.232.12.

2. Ученое звание: доцент

3. Стаж научно-педагогической работы: 18 лет

4. Общее количество опубликованных работ: 65

5. 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	Horizontal gene transfer from <i>Agrobacterium</i> to the plant <i>Linaria</i> in nature (статья)	печ	Mol.Plant Microbe Interact, 2012. V. 25(12) P. 1542-1551	10	D.I. Bogomaz, O.A. Pavlova, E.W. Nester, L.A. Lutova
2	"Способ диагностики биоматериалов на наличие в них агробактерий" (патент)	печ	Патент РФ номер 2458142 от 31.05.11 на изобретение(срок действия до 31.05.2031)	9	Богомаз Д.И., Лутова Л.А.
3	Horizontal gene transfer from <i>Agrobacterium</i> to plants(статья)	печ	Front. Plant Sci. 5:326.	11	Ludmila A. Lutova

			doi:10.3389 /fpls.2014.0 0326		
4	Genome of <i>Linaria dalmatICA</i> :Contains <i>Agrobacterium rhizogenes</i> RolC Gene Homolog (статья)	печ	Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2014, Vol. 4, No. 5, pp. 461–465.	5	O. A. Pavlova, L. A. Lutova
5	rolGenes of <i>Agrobacterium</i> <i>rhizogenes</i> (статья)	печ	Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2014, Vol. 4, No. 2, pp. 137–145.	9	O. A. Pavlova, L. A. Lutova
6	Investigation of a Possible Horizontal Gene Transfer from <i>Agrobacteria</i> to Some Representatives of the <i>Solanaceae</i> Family (статья)	печ	Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2014. — Vol. 4, — № 2. — P. 455-460	6	O. A. Kulaeva, L. A. Lutova
7	Микобиота растений рода <i>Linaria</i> , содержащих в своем геноме кДНК (статья)	печ	Микология и фитопатол огия, 2014, 6, (принята в печать)	7	Сокорнова С.В., Гасич Е.Л., Афонин А.Н.
8.	ГЕНЫ биосинтеза и катаболизма опинов (статья)	печ	Генетика (принята в печать)	12	Владимиров И.А., Матвеева Т.В., Лутова Л.А
2. Учебно-методические труды					
1	Малый практикум по генной инженерии. (Методическое пособие, рекомендовано методической комиссией биолого- почвенного факультета С- Петербургского государственного университета для студентов, обучающихся по специальности – Биология)	Печ.	СПб: "Реноме", 2011. - 52 с.	52/40	Д.И. Богомаз Л.А.Лутова

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	First Report of Leaf Spot Caused by <i>Periconia igniaria</i> on Yellow Starthistle in Russia (Первое сообщение о пятнистости листьев, вызванной <i>Periconia igniaria</i> на васильке солнечном в России) (статья)	Печ.	Plant Disease 2008, V. 92, N6. P. 983.	1	T. Kolomiets, L. Pankratova, Z. Mukhina, D. Kassanelly, D. Bogomaz, и др. – всего 7 человек.
2	First Report of Anthracnose of <i>Salsola tragus</i> Caused by <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> in Russia (Первое сообщение о антракнозе, вызванном <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> на <i>Salsola tragus</i> в России) (статья)	Печ.	Plant Disease Sep 2008, V. 92, N 9. – P. 1366.	1	T. Kolomiets, O. Skatenok, A. Alexandrova, Z. Mukhina, D. Bogomaz, D. и др. – всего 8 человек
3	First report of stem canker of <i>Salsola tragus</i> caused by <i>Diaporthe eres</i> in Russia (Первое сообщение о ризоктониозе, вызванном <i>Diaporthe eres</i> на <i>Salsola tragus</i> в России) (статья)	Печ.	Plant Disease 2009, V 93, N 1– P.110	1	T. Kolomiets, Z. Mukhina, D. Bogomaz, D. K. Berner, C. A. Cavin и др. – всего 7 человек
4	Горизонтальный перенос генов от агробактерий к растениям (статья)	Печ.	Экологическая генетика, 2006 IV(4). -С.10-19.	10	О.А. Кулаева, Т.В. Матвеева, Л.А. Лутова
5	Search for sequences homologous to Agrobacterium T-DNA in different plant genomes (Поиск последовательностей, гомологичных Т-ДНК агробактерий в различных растительных геномах) (статья)	Печ.	Biology of Plant-Microbe Interactions. V.4. p.526-529	4	L.A. Lutova, D. Wood, E.W. Nester
6	Hormonal control of tumor formation in radish (Гормональный контроль опухолеобразования у редиса) (статья)	Печ.	J. Plant Growth Regul., 2004, V. 23. - P. 37-43	8	N.V. Frolova, R. Smets, I.E. Dodueva, I. S. Buzovkina, H. Van Onckelen. и др. – всего 7 человек
7	Molecular markers of inbreed radish (<i>Raphanus</i>	Печ.	Cellular and Molecular	4/	A.V.Simonova, L.A.Lutova

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

	sativus var. Radicola Pers.)lines (Молекулярные маркеры инбредных линий редиса (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>Radicola</i> Pers.)) (статья)		Biology Letters. – 2002. V.7. – P. 845-848		
2. Учебно-методические труды					
1	«Количественный анализ экспрессии генов» (учебное пособие; Рекомендовано редакционно- издательским советом биолого- почвенного факультета С- Петербургского государственного университета для студентов и аспирантов биологических факультетов, а также специалистов в области молекулярной биологии, микробиологии, генетики)	Печ	СПб: «ТЕССА», сентябрь 2010. - 104с	104/4 0	Е.В. Ермилова, Ж.М. Залуцкая, Т.В. Лапина,

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 4 _____

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection или Scopus 7 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	Использование методов молекулярной и клеточной биологии для изучения горизонтального переноса генов между агробактериями и растениями	03.02.07.- Генетика	06.2013
	Изменения района внутренних транскрибируемых спейсеров ядерных генов 35S рРНК в ходе дивергенции видов рода <i>Elutis</i>	03.02.07.- Генетика	06.2014
ВКР специалистов			
Магистерские диссертации	1 Изучение распространения штаммов агробактерий методом ПЦР в реальном времени	03.02.07.- Генетика	06.2014
Кандидатские диссертации			
Докторские диссертации			

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

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 1

Биотехнология в земледелии (3 курс. Направление: почвоведение, специальность: почвоведение)

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

2

1. Е.В. Ермилова, Ж.М. Залуцкая, Т.В. Лапина Т.В. Матвеева «Количественный анализ экспрессии генов» (учебное пособие; Рекомендовано редакционно-издательским советом биолого-почвенного факультета С-Петербургского государственного университета для студентов и аспирантов биологических факультетов, а также специалистов в области молекулярной биологии, микробиологии, генетики) СПб: «ТЕССА», сентябрь 2010. - 104с

2. Т.В. Матвеева Д.И. Богомаз, Л.А.Лутова Малый практикум по генной инженерии. (Методическое пособие, рекомендовано методической комиссией биолого-почвенного факультета С-Петербургского государственного университета для студентов, обучающихся по специальности – Биология) СПб: "Реноме", 2011. - 52 с.

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

- от российских научных фондов 3

- от зарубежных научных фондов 1

- 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

НИР СПбГУ Метагеномный анализ микробиома как многофункционального высокоинтегрированного биосферного «интерфейса», 2010, 6 440 290 руб, 3 года - ответственный исполнитель

НИР СПбГУ Эколого-географическое исследование распространения агробактерий и растений, имеющих в геноме последовательности ДНК агробактериального происхождения 2013, 14314530 руб 3 года - - ответственный исполнитель

НИР СПбГУ Разработка тест-систем для тонкой штаммоидентификации агробактерий для целей мониторинга заражения ими плодовых и ягодных культур 2014, 3705090 руб 3 года - руководитель

РФФИ Филогеографическое исследование видов рода *Linaria*, содержащих T-ДНК *Agrobacterium rhizogenes* в геноме 2014, 1500000 руб, 3 года, руководитель

- от зарубежных научных фондов -

- из других источников -

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

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах): Эксперт Фонда содействия развитию малых форм предприятий в ИТ сфере, Эксперт Российского фонда фундаментальных исследований.

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций Член организационного и программного комитетов конференции «Общественно-значимые проблемы в биомедицинских науках. ГМО: история, достижения, социальные и экологические риски», СПб., 16 декабря, 2014

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

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) владение современными молекулярно-биологическими и биотехнологическими методами (выделение ДНК из сложных биологических материалов (почва, различные биообрастания, гербарные материалы), секвенирование, включая NGS, высокопроизводительная ПЦР в реальном времени (Fluidigm Biomark HD), трансформация различных бактерий, растений итп.); опыт работы со специализированными биологическими базами данных (NCBI, OMIA, OMIM, TAIR и др.), подтвержденные наличием не менее 5 публикаций в журналах, индексируемых в базе WoS Core Collection или Scopus за последние 3 года:

1) T.V. Matveeva, D.I. Bogomaz, O.A. Pavlova, E.W. Nester, L.A. Lutova Horizontal gene transfer from *Agrobacterium* to the plant *Linaria* in nature// Mol.Plant Microbe Interact, 2012. V. 25(12) P. 1542-1551

2) T.V. Matveeva, L. A. Lutova Horizontal gene transfer from *Agrobacterium* to plants //Front. Plant Sci. 5:326.doi:10.3389/fpls.2014.00326

3) O. A. Pavlova, T.V. Matveeva, L. A. Lutova Genome of *Linaria dalmatica* Contains *Agrobacterium rhizogenes* RolC Gene Homolog Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2014, Vol. 4, No. 5, pp. 461–465.

4) O. A. Pavlova, T.V. Matveeva, L. A. Lutova rolGenes of *Agrobacterium rhizogenes* Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2014, Vol. 4, No. 2, pp. 137–145.

5) O. A. Kulaeva, T.V. Matveeva, L. A. Lutova Investigation of a Possible Horizontal Gene Transfer from *Agrobacteria* to Some Representatives of the *Solanaceae* Family Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2014. — Vol. 4, — № 2. — P. 455-460

6) Владимиров И.А., Матвеева Т.В., Лутова Л.А Гены биосинтеза и катаболизма опинов Генетика (принята в печать)

Соискатель

Сведения, сод-
представляются членам
конкурсе на замещение до

Матвеева Т.В.
(Фамилия, Имя, Отчество)

ируются на официальном сайте СПбГУ и
У) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о
СПбГУ от 06.07.2012