

Из каких источников узнали об объявленном конкурсе на должность _____

Приложение
к Заявлению
об участии в конкурсе
на замещение должности
научно-педагогического работника

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

ФИО (полностью) Степченкова Елена Игоревна

Должность, доля ставки, специальность Ассистент, 0,25 ставки, 03.02.07 – генетика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «05» февраля 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский филиал института общей генетики им. Н.И. Вавилова, РАН, лаб. Мутагенеза и генетической токсикологии, зав. Лабораторией
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
Кандидат биологических наук, специальность генетика (03.00.15), защита в диссодете при СПбГУ Д.212.232.12 15 июня 2006 года
3. Ученое звание: _____
4. Стаж научно-педагогической работы: 15 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 15
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.	DNA polymerases zeta and Rev1 mediate error-prone bypass of non-B DNA structures, статья	печатная	Nucleic Acids Research. 2014. V. 42(1), P. 290-306.	16	Northam M. R., Moore E. A., Mertz T. M., Binz S. K., Stith C. M., Wendt K. L., Burgers P. M. J., Shcherbakova P. V.
2.	TusA (YhhP) and IscS are required for molybdenum cofactor-dependent base-analog detoxification, статья	печатная	Microbiolog yOpen. 2013. V. 2(5), P. 743–755.	12	Kozmin S. G., Schaaper R. M.

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.	Genome-wide mutation avalanches induced in diploid yeast cells by a base analog or an APOBEC deaminase, статья	печатная	PLoS Genet V. 9(9): e1003736.	17	Lada A. G., Waisertreiger I. S., Noskov V. N., Dhar A., Eudy J. D., Boissy R. G., Hirano M., Cooper M. D., Rogozin I. B., Pavlov Y.I.
4.	A critical role for the putative NCS2 nucleobase permease YjcD in sensitivity of Escherichia coli to cytotoxic and mutagenic purine analogs, статья	печатная	MBio. 2013. V. 4(6).	8	Kozmin S. G., Chow S., Schaaper. R.
5.	Альфа-тест – система для оценки генетически активных факторов, статья	печатная	Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2013. №11(58) Часть I. С. 54-60.	6	Жук А.С., Ширяева А.А., Коченова О.В., Андрейчук Ю.В., Инге-Вечтомов С.Г.
6.	Stepchenkova E. I., Modulation of mutagenesis in eukaryotes by DNA replication fork dynamics and quality of nucleotide pools, статья	печатная	Environmental and Molecular Mutagenesis, 2012, V. 53(9), P. 699-724.	25	Waisertreiger I. S.-R., Liston V. G., Menezes M. R., Kim H.-M., Lobachev K. S., Tahirov T. H., Rogozin I. B., Pavlov Y. I.
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	Фенотипическое проявление и взаимопревращение первичных повреждений генетического материала, учитываемых в альфа-тесте, у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , статья	печатная	Гигиена и санитария. 2011. № 6. С. 64-69.	5	Коченова О.В., Жук А.С., Андрейчук Ю.В., Инге-Вечтомов С.Г.

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

2.	Роль метаболической активации промутагенов в дестабилизации генома при ольфакторном стрессе у домово́й мыши <i>Mus musculus</i> , статья	печатная	Генетика. 2010. Т. 47. № 10. С. 73-79.	6	Жук А.С., Дукельская А.В. Даев Е.В., Инге-Вечтомов С.Г.
3.	Участие ДНК-полимераз репликативного обхода повреждений в поддержании целостности хромосом у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , статья	печатная	Биохимия. 2011. Т. 76. № 1. С. 62-75.	13	Коченова О.В., Сошкина Ю.В., Инге-Вечтомов С.Г., Щербакова П.В.
4.	Stress-induced mutagenesis may be mediated by altered activity of P450 cytochrome in mice, статья	печатная	Russian Journal AIDS, Cancer and Public health. 2010. V. 14, №1 (29), P. 58-59.	2	Zhuk A.S., Dukelskaya A.V., Inge-Vechtomov S.G.
5.	Functional Study of Human ITPA P32T Representing Polymorphism Associated with Drug Sensitivity, статья	печатная	J. Mol. Biol., 2009. № 392(3). P. 602-613.	11	Tarakhovskaya E.R., Spitler K., Frahm C., Menezes M.R, Simone P., Kolar C., Marky L. A, Borgstahl G.E, Pavlov Y. I.
6.	Генетический контроль метаболизма мутагенных аналогов пуринов 6-гидроксиламинопурина и 2-амино-6-гидроксиламинопурина у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , статья	печатная	Генетика. 2009. №4. Т. 45 С. 471-477.	6	Козьмин С.Г., Аленин В.В., Павлов Ю.И.
7.	«Незаконная» гибридизация и «незаконная» цитодукция у гетероталлических дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> как система для анализа генетической активности экзогенных и эндогенных факторов в «альфа-тесте», статья	печатная	Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. 2009. Вып. 4. С. 129-140.	11	Коченова О. В., Инге-Вечтомов С. Г.
8.	Genome-wide screening for genes whose deletions confer sensitivity to mutagenic purine base analogs in yeast, статья	печатная	BMC Genetics. 2005. 6:31.	11	Kozmin S. G., Alenin V. V., Pavlov Y. I.
2. Учебно-методические труды					

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

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

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 5 или Scopus 5 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	1 Альфа-тест как система для изучения рекомбинационной репарации у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	биология	Июнь, 2013
ВКР специалистов			
Магистерские диссертации	1 Идентификация событий, приводящих к переключению типа спаривания у гетероталлических штаммов дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Биология (генетика)	Июнь, 2012
Кандидатские 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)

1. «Репликация, репарация и мутагенез», магистратура, кафедра генетики и биотехнологии

- 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 - 4

- 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

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

1. 2015-2017 г. (3 года), РФФИ «Механизмы, регулирующие участие ДНК-полимераз в процессе становления мутаций в клетках эукариот», 550 тыс. руб в год., руководитель.
2. 2012-2013 г. (2 года) «Выявление природы модификаций генетического материала, способных проявляться на фенотипическом уровне», 750 тыс. руб., руководитель
3. 2012-2013г. (2 года) Соглашение с Министерством образования и науки РФ, №8654 «Роль редактирующих дезаминаз в регуляции функционирования генома», 2012-2013. 2 млн. руб., ответственный исполнитель

2.

- 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

1. Секретарь журнала «Экологическая генетика» с 2003 г.
2. Приглашенный редактор специального выпуска журнала "Genetics Research International" "Genetics in Genomic Era".
3. Секретарь организационного комитета Международной конференции «Genome Instability and Human Diseases», Санкт-Петербург, 16-19 июня 2013 г.
4. Директор VII международной научной школы молодых ученых по экологической генетике «Генетическая токсикология», посвященной 150-летию открытий Г.И. Менделя Санкт-Петербург, 7-11 июня 2015 г.
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) _____

Соискатель

Сведения, содержащиеся
представляются членам Ученого
конкурсе на замещение должности