

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

ФИО (полностью) Михайлова Елена Игоревна

Должность, доля ставки, специальность доцент, 0,5 ставки, генетика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 17 » сентября 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, биологический факультет, кафедра генетики, доцент

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
доктор биологических наук по специальности 03.02.07 – Генетика, защита в диссодете при Санкт-Петербургском государственном университете

3. Ученое звание: доцент по специальности

4. Стаж научно-педагогической работы: 37 лет

5. Общее количество опубликованных работ всего: 83

6. Общее количество опубликованных работ за последние 3 года 7

7. Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:

РИНЦ - 42 / индекс Хирша 11

Web of Science Core Collection – 29 / индекс Хирша 10

Scopus - 40 / индекс Хирша 9

ResearcherID) \_\_\_\_\_ (при наличии) / индекс Хирша \_\_\_\_\_

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ 1

Web of Science Core Collection 0 Scopus 0

ResearcherID) 0 (при наличии)

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

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	нет			
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	1	Молекулярно-цитогенетический анализ ранних стадий мейоза у <i>L. temulentum</i> и <i>S. cereale</i> L. Е.А. Васильева	Физико-химическая биология и биотехнология	июнь, 2014
Кандидатские диссертации	нет			нет
Докторские диссертации	нет			нет
Число выпускников аспирантуры		нет		

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

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

Цитогенетика. Направление подготовки: 020400 –Биология. 4 курс, 7 семестр.  
Блок: Генетика.

Генетический контроль клеточного цикла. Направление: 06.04.01. «Биология».  
Магистратура: 1 курс, 1 семестр. Профиль «Генетика, молекулярная генетика».

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

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

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

- от российских научных фондов НЕТ

- от зарубежных научных фондов НЕТ

- из других источников 1, 2015, 24-28 августа 2015, Мер.5. СПбГУ

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»):*

- от российских научных фондов НЕТ

- от зарубежных научных фондов НЕТ

- из других источников 1, 2015, 24-28 августа 2015, Мер.5. СПбГУ. 30000 р.

13. Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах)

Написано 10 отзывов на квалификационные работы и авторефераты диссертаций, из них 1- на работу бакалавра, 3 – на магистерские диссертации, 1- на работу аспиранта, 1 – отзыв о докторской диссертации, 1 – официальный отзыв ведущей организации на кандидатскую диссертацию, 3 – отзывы на авторефераты кандидатских диссертаций. Написаны рецензии на 5 статей для «Вавиловского журнала генетики и селекции».

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

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:

Заявки в фонд «Династия» на финансирование визитов Почетного профессора биолого-почвенного факультета СПбГУ профессора Нила Джонса в 2012 году и Глина Дженкинса в 2014 году (Университет Абериствиса, Великобритания), визиты, лекции и семинары для сотрудников и студентов СПбГУ состоялись; проф. Стефена Стека и Лоринды Андерсон, университет штата Колорадо, США, заявка поддержана, визит и лекции на кафедре генетики и биотехнологии запланированы на период с 26 по 29 октября 2015 года.

Соискатель

*Сведения, содержащи  
представляются членам Ученог  
конкурсе на замещение должности*

Михайлова Елена Игоревна  
Секретарь

## СПИСОК

научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,  
учебников, учебно-методических пособий, монографий  
Михайловой Елены Игоревны

### 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.	Исследование особенностей мейоза у асинаптических мутантов <i>su1</i> и <i>su9</i> «Петергофской» коллекции спонтанных мейотических мутантов ржи <i>Secale cereale L.</i> / статья	печатная	XLI Неделя науки СПбГПУ: лучшие доклады, материалы научно-практической конференции с международным участием. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. С. 153-155	3	Васильева Е.А., Толкачева А.В. <i>руч. м.л.</i>
2.	Элементы консервативности и специфичности в реализации мейоза у ржи <i>Secale cereale L.</i> , выявленные методами молекулярной цитогенетики / статья	печатная	Труды по прикладной ботанике. 2013. Т. 174. С. 100-106.	7	Толкачева А. В., Соснихина С. П.
3.	Молекулярно-цитогенетический анализ предпосылок правильного расхождения хромосом в мейозе у ржи <i>Secale cereale L.</i> // (приглашенный устный доклад) / тезисы	печатная	Материалы Межд. Конф. «Хромосома 2012». 2-7 сентября 2012, Новосибирск. Abstracts of the Intern. Conf. "Chromosome 2012". September 2-7, 2012, Novosibirsk, Russia. P. 143-144	1	
4.	Элементы консервативности и специфичности в реализации мейоза у ржи <i>Secale cereale L.</i> , выявленные методами молекулярной цитогенетики / тезисы	печатная	Тезисы докладов III Вавиловской межд. Конф. «Идеи Н.И. Вавилова в современном мире» 6-9 ноября 2012г. Санкт-Петербург. С. 183 (приглашенный устный доклад)	1	Толкачева А. В., Соснихина С. П.

1	2	3	4	5	6
5.	Особенности мейоза у ржи <i>Secale cereale</i> L. / тезисы	печатная	Тезисы докладов. VI съезд ВОГиС и ассоциированные генетические симпозиумы. Ростов-на-Дону, 15.06-20.06.2014. С.34.		Толкачева А. В., Васильева Е.А., Соснихина С. П.
6.	Генетический контроль мейотических событий у ржи / тезисы	печатная	Тезисы докладов. VI съезд ВОГиС и ассоциированные генетические симпозиумы. Ростов-на-Дону, 15.06-20.06.2014. С.34-35.		Соснихина С.П., Долматович Т.В., Цветкова Н.В., Войлоков А.В.
7.	Поиск мейоз-специфичных белков у ржи <i>Secale cereale</i> L. и мутантов "Петергофской" генетической коллекции / тезисы	печатная	Материалы Межд. Конф. «Хромосома 2015». 24-28 августа 2015, Новосибирск. Abstracts of the Intern. Conf. "Chromosome 2015", . August 24-28, 2015, Novosibirsk, Russia. P. 128-129 (приглашенный устный доклад)	2	Толкачева А.В., Мальцева А.Л., Волков К.В., Нижников А.А., Зыкин П.А.

## 2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	The effect of the wheat <i>Ph1</i> locus on chromatin organisation and meiotic chromosome pairing analysed by genome painting Эффект локуса <i>Ph1</i> на организацию хроматина и спаривание хромосом в мейозе, выявленный с помощью геномного окрашивания / статья	печатная	Chromosoma. 1998. V.107. P.339-350	12	Naranjo T. Shepherd K. Wenekes van Eden J., Heyting C., de Jong J.H.
2.	Nuclear dispositions of subtelomeric and pericentromeric chromosomal domains during meiosis in asynaptic mutants of rye ( <i>Secale cereale</i> L.)	печатная	J.Cell Sci. 2001. V.114. N.10. P.1875-1882.	8	Sosnikhina S.P., Kirillova G.A., Tikholiz O.A., Smirnov V.G., Jones R.N., Jenkins G.
3.	Meiotic mutations in rye <i>Secale cereale</i> L.	печатная	In: "Plant Cytogenetics" – A special volume of Cytogenetic and Genome	6	Sosnikhina S.P., Tikholiz O.A., Priyatkina S.N.,

1	2	3	4	5	6
			Research (Guest Editors MJ Puertas, T Naranjo). 2005. V.109. P.215-220.		Smirnov V.G., Dadashev S.Y., Kolomiets O.L., Bogdanov Y.F.
4.	Strategies for the study of meiosis in rye. Стратегии в изучении мейоза у ржи / Статья	печатная	In: "Plant Cytogenetics" – A special volume of Cytogenetic and Genome Research (Guest Editors M.J. Puertas, T. Naranjo). 2005. V.109. P.221-227.	7	Jenkins G.M., Langdon T., Tikholiz O.A., Sosnikhina S.P., Jones R.N.
5.	Models and meiosis in the 'omics era. Модели и мейоз в эру 'омик (геномики и протеомики) / Статья.	печатная	In: Z. Zwierzykowski and A. Kosmala (eds.), Recent Advances in Genetics and Breeding of the Grasses. Institute of Plant Genetics PAS, Poznan, Poland, 2005. P.97-104.	8	Jenkins G., Phillips D., Hasterok R., Draper J., Jones N.
6.	Коллекция мейотических мутантов ржи <i>Secale cereale</i> L.	печатная	Генетика. 2005. Т.41. N.10. С. 1310-1321.	12	Соснихина С.П., Тихолиз О.А., Прияткина С.Н., Смирнов В.Г., Войлоков А.В., Федотова Ю.С., Коломиец О.Л., Богданов Ю.Ф.
7.	Molecular assembly of meiotic proteins Asy1 and Zyp1 and pairing promiscuity in rye ( <i>Secale cereale</i> L.) and its synaptic mutant <i>sy10</i> . Сборка комплексов из молекул мейотических белков Asy1 и Zyp1 и неразборчивость спаривания хромосом у ржи ( <i>Secale cereale</i> L.) и у ее синаптического мутанта <i>sy10</i> / статья	печатная	Genetics. 2006. V.174. N.3. P. 1247-1258.	12	Phillips D, Sosnikhina SP, Lovtsyus AV, Jones RN, Jenkins G.
8.	Dissecting meiosis of rye using translational proteomics. Анализ мейоза ржи с использованием трансляционной протеомики / статья	печатная	Annals of Botany. 2008. V. 101. P. 873–880.	8	Phillips D., Timofejeva L., Mitchell J. L., Osina O., Sosnikhina S.P., Jones R. N., Jenkins G.
9.	Meiotic Genes and Proteins in Cereals. Мейотические гены и белки у злаков /статья	печатная	Cytogenetic and Genome Research. 2008. V. 120. P. 291–301.	11	Jenkins G., Phillips D., Timofejeva L., Jones R.N.

1	2	3	4	5	6
10.	Нарушение гомологичности синапсиса хромосом в мейозе у ржи <i>Secale cereale</i> L., вызываемое рецессивной мутацией гена <i>sy18</i> /статья	печатная	Генетика. 2009. Т. 45. № 11. С. 1565–1574.	15	Соснихина С.П., Цветкова Н.В., Войлоков А.В., Ловцос А.В., Иорданская И.В., Коломиец О.Л., Богданов Ю.Ф.
11.	Получение двойных мутантов по синаптическим генам <i>SY1</i> и <i>SY9</i> у ржи и их изучение методами молекулярной цитогенетики /статья	печатная	Вестник Санкт-Петербургского ун-та. 2009. Сер. 3 (Биол.). Вып. 4. С. 47-56.	10	Ловцос А.В., Долматович Т.В., Малышев С.В., Войлоков А.В., Соснихина С.П.
12.	Некоторые особенности реализации ключевых событий мейоза у ржи и ее синаптических мутантов /статья	печатная	Генетика. 2010. Т. 46. № 10. С. 1371–1375.	6	Ловцос А.В., Соснихина С.П.
13.	Молекулярно-цитогенетический анализ ключевых событий мейоза у ржи <i>Secle cereale</i> L./ Автореферат диссертации	печатная	Автореферат диссертации на соискание степени д.б.н. по специальности 03.02.07 – генетика. 2011. Санкт-Петербург.	34	
14.	Молекулярно-цитогенетический анализ ключевых событий мейоза у ржи <i>Secle cereale</i> L./ диссертация	на правах рукописи	Диссертация на соискание степени д.б.н. по специальности 03.02.07 – генетика. 2011. Санкт-Петербург	288	
15.	Immunocytological detection of Rad51 and synaptonemal complex proteins in rye <i>Secale cereale</i> L. Иммуноцитологическое обнаружение Rad51 и белков синаптонемного комплекса у ржи <i>Secale cereale</i> L. / тезисы	печатная	Annual SEB Meeting, section: Meiosis and recombination, University of York, Great Britain. J. of Experimental Botany. 1998. V.49, Supplement. Plant and Cell biology abstracts. P.86	1	Anderson L.K. Offenberg H.H. Wenekes -van Eden J., de Jong J.H. Heyting C.
16.	Tracking the bouquet and detecting Rad51/Dmc1 in meiosis	печатная	Annual SEB Meeting, section: Meiosis, J. of Experimental Botany.	1	Offenberg H.H., Heyting C., Jones R.N., Jenkins G.

1	2	3	4	5	6
	of rye ( <i>Secale cereale</i> L.) Прослеживание букета и обнаружение Rad51/Dmcl1 в мейозе у ржи ( <i>Secale cereale</i> L.) / / тезисы		2001. V.52, Supplement. Plant and Cell biology abstracts, The University of Kent (Canterbury), Great Britain. P.109.		
17.	A genomic and proteomic study of pairing and synapsis in rye. Геномное и протеомное изучение спаривания хромосом и синапсиса у ржи / Тезисы.	печатная	7th European Meiosis Meeting, San Lorenzo de El Escorial, Madrid, Spain, 2005. EMBO workshop on chromosome dynamics and recombination in meiosis. Vol. of abstracts. P.119.	1	Phillips D., Sosnikhina S., Lovtsyus A.V., Langdon T., Jones N., Jenkins G.

### 3. Учебно-методические работы за последние годы

1	2	3	4	5	6
1.	Учебно-методическое пособие по курсу "Генетический контроль клеточного цикла" для студентов первого года магистратуры по направлению 06.04.01 «Биология», в рамках профиля «Генетика, молекулярная генетика» биологического факультета СПбГУ.	компакт диск с файлами программы курса, презентаций, с pdf файлами обзорных статей.	Печатный вариант находится в процессе подготовки.	100	
2.					

### 4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	Учебно-методическое пособие по курсу "Генетический контроль мейоза" для студентов второго года магистратуры в рамках программы «Цитогенетика» биолого-почвенного факультета СПбГУ	Учебно-методическое пособие	СПб. СПбГУ, 2004, С.1-43. Рекомендовано Ученым советом УНЦ биологии и почвоведения СПбГУ.	43	-
2.	Учебно-методическое пособие по практическим занятиям	Учебно-методическое	СПб. СПбГУ, 2004, С.1-120. Рекомендовано Ученым	120/19	Инге-Вечтомов С.Г., Бузовкина

1	2	3	4	5	6
	по “Общему курсу генетики” для студентов второго курса бакалавриата биолого-почвенного факультета СПбГУ	пособие	советом УНЦ биологии и почвоведения СПбГУ.		И.С., Голубкова Е.В., Борхсениус А.С., Задорский С.П., Егорова И.А.
Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша					
				Scopus:	40 h=9
				Web of Science:	29 h=10
				РИНЦ:	34/42 h=11

Соискатель

