

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

ФИО (полностью) Гагинская Елена Романовна

Должность, доля ставки, специальность профессор, 0.25 ставки, 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «26» июня 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, биологический факультет, кафедра цитологии и гистологии, профессор, 0.25 ставки
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
доктор биологических наук по специальности 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология, защита 19.10.1989 г. в диссертационном совете Д.002.73.01 при Институте цитологии АН СССР
3. Ученое звание: профессор по специальности
4. Стаж научно-педагогической работы: 55 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 204 (Web of Science – 81)
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					
	Non-canonical Cajal bodies form in the nucleus of late stage avian oocytes lacking functional nucleolus	статья	Histochem Cell Biol. 2012.138(1): 57-73.	1,1.	Khodyuchenko T, Krasikova A.
	Centromere positions in chicken and Japanese quail chromosomes: de novo centromere formation versus pericentric inversions	статья	Chromosome Res. 2012. 20 (8): 1017-1032	1,0	Zlotina A, Galkina S, Krasikova A, Crooijmans RP, Groenen MA, Deryusheva S.
	Copy number variation in Japanese quail genome revealed by microarray analysis	доклад на междуна родной	Chromosome Research, 2013. Vol. 21, supp. 1.	0,1	S. Galkina, B. Skinner

		конференции	P. 125; 9.P3		
	Telomere repeat transcription in chicken growing oocytes: new data gained with cytological approach	доклад на международной конференции	FEBS Journal. 2013. V. 280, P. 49.	0,1	T. Kulikova
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	Precise centromere positioning on chicken chromosome 3	статья	// Cytogenet Genome Res. 2010. V. 129. P. 310-313	0,8	Zlotina A, Galkina S, Krasikova A и др.
2	Avian lampbrush chromosomes: a powerful tool for exploration of genome expression	статья	Cytogenetics Genome Research. 2009, 124 (3-4): 251-267	1,4	T. Kulikova, A. Krasikova.
3	Whole genome comparative studies between chicken and turkey and their implications for avian genome evolution	статья	BMC Genomics. 2008. V. 14 (9). P.168-182	1,5	Griffin D.K., Robertson L.B., Deryusheva S. и др.
4	Tandem 41-bp repeats in chicken and Japanese quail genomes: FISH mapping and transcription analysis on lampbrush chromosomes	статья	Chromosoma. 2007. V. 116. P. 519-530	1,1	Deryusheva S., Krasikova A., Kulikova T.
5	FISH on avian lampbrush chromosomes produces higher resolution gene mapping	статья	Genetica. 2006. V.128, № 1-3. P. 241-251	0,9	Galkina S., Deryusheva S., Fillon V., Rodionov A. и др.
6	Cohesion proteins are present in centromere protein bodies associated with avian lampbrush chromosomes	статья	Chromosome Research. 2005. V. 13. P. 675-685.	0,8	Krasikova A., Barbero J.L.
7	High chromosome conservation detected by comparative chromosome painting in chicken, pigeon and passerine birds	статья	Chromosome Research. 2004. V. 12. P. 715-723	0,5	Deryusheva S., Kurganova A., Habermann F.
8	Precise identification of chicken chromosomes in the lampbrush form using chromosome painting probes	статья	Chromosome Research. 2003. V. 11. P.	1,0	Derjusheva S., Kurganova A., Krasikova A.,

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

			749-757		Saifitdinova A., Habermann F.
9	Centromeric tandem repeat from the chaffinch genome: isolation and molecular characterization	статья	Genome. V. № 2. 44. P. 2001-2011	1,0	Saifitdinova AF, Derjusheva S.E., Malykh A.G., Zhurov V.G., Andreeva T.F.
10	Transcription of a centromerically localized highly repeated DNA in pigeon relates to sequence arrangement	статья	Chromosome Research. 1996, 4: 475-483	0,7	Solovei I., Joffe B., Macgregor H.
11	The arrangement and transcription of telomere DNA sequences at the ends of lampbrush chromosomes of birds	статья	Chromosome Research, 1994. V. 2, N 6. P. 460-470	0,9	Solovei I., Macgregor H.
12	A novel structure associated with a lampbrush chromosome in the chicken Gallus domesticus	статья	J. Cell Sci., 1992. V. 101, P. 759-772	1,4	Solovei I., Allan T., Macgregor H.
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus **15 WoS / 11 Scopus**

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection **3** или Scopus **2** 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 диссертации	1	Злотина А.М. «Хромосомы домашней курицы и японского перепела (Phasianidae, Galliformes): сравнительно-молекулярно-цитогенетический анализ высокого разрешения»	03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология	30.06.2013
Докторские диссертации				
Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 6/5				

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

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

«Спецглавы по клеточной биологии» - лекционный курс по направлению Клеточная биология

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

- 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 0
- из средств СПбГУ: 6

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: 3
- от зарубежных научных фондов: 0
- из средств СПбГУ: 4

№№	Источник финансирования	Сроки выполнения	Название проекта	Объем финансирования (руб)
1	РФФИ	2011-2013	Дифференциальная активность генов на хромосомах стадии ламповых щеток в оогенезе птиц (11-04-01347-а) - руководитель	1 570 000
2	Гранты Президента РФ для поддержки ведущих научных школ	2012-2013	Закономерности функционирования и организация геномов в оогенезе птиц и амфибий на стадии хромосом типа ламповых щеток (НШ-4385.2012.4) - руководитель	1 000 000
3	Гранты Президента РФ для поддержки ведущих научных школ	2014-2015	Хромосомы типа ламповых щеток как эффективный инструмент исследования геномов животных (НШ-3553.2014.4) - руководитель	400 000 (2014)
4	Средства СПбГУ (мероприятие 1)	2014-2016	Внедрение фосфоресцентных (триплетных) люминофоров на основе полиядерных комплексов переходных металлов в практику экспериментальной биологии и биомедицины (1.37.153.2014) - руководитель	2119152 (2014)
5	Средства СПбГУ: Тематический план фундаментальных НИР (мероприятие 2)	2009-2014	Морфо-функциональная организация клеток и тканевых систем: сравнительно-эволюционный анализ на модельных объектах. (1.0.138.2010)- ответственный исполнитель	6 070 676
6	Средства СПбГУ ()	2014-2016	Реализация наследственной информации в развитии многоклеточных: сравнительный анализ взаимоотношений ооцит-фолликул в оогенезе (1.50.1043.2014) -	1 800 000 (2014-2016)

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

			руководитель	
7	Средства СПбГУ (мероприятие 5)	2013	Участие в симпозиуме "Gall Symposium 2013" (Симпозиум, посвященный 85-летию Дж. Голла, Балтимор, США). 1.41.943.2013	39 000
8	Средства СПбГУ (мероприятие 5)	2013	Участие в 19 Международной конференции по хромосомам (19 International Chromosome Conference), Болонья, Италия 1.41.2277.2013	36 624

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах): член диссертационных советов Д 212.232.12 при СПбГУ и Д 002.230.01 при Институте цитологии РАН, член Совета Всероссийского общества клеточной биологии

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций 2005-2012 – член редколлегии международного журнала Chromosome Research

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

- Премия Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования (2011);
- Орден Дружбы за научно-педагогическую деятельность в связи с 75-летием СПбГУ (1999);
- Медаль «В память 300-летия Санкт-Петербурга» за научно-педагогическую деятельность в СПбГУ (2003);
- Медаль «В память 250-летия Ленинграда» (1957)
- Медаль «Ветеран труда» (1986)
- Государственная научная стипендия Президиума РАН по Указу Президента РФ от 16.09.1993 №1372 (1994-2003).

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента)

Научно-педагогическая деятельность:

1955-1965 – научно-исследовательская работа в области полевой орнитологии; проведение полевой практики по зоологии позвоночных, практические занятия по курсу зоологии позвоночных на биолого-почвенном факультете СПбГУ.

1965-1982- научно-исследовательская работа в области цитологии, изучение ядерных структур в оогенезе птиц, разработка методов микродиссекции хромосом типа ламповых щеток из растущих ооцитов, чтение общего курса цитологии на вечернем отделении биолого-почвенного факультета СПбГУ, чтение спецкурсов на кафедре цитологии и гистологии.

1984 – создание направления в исследовании хромосом типа ламповых щеток, разработка и внедрение методов микродиссекции хромосом типа ламповых щеток из ооцитов птиц, методов молекулярной цитогенетики и высокоразрешающей микроскопии для изучения хромосом типа ламповых щеток.

1984-2014 – изучение хромосом типа ламповых щеток птиц, основание научной школы «Феномен хромосом типа ламповых щеток: вклад в биологию развития, клеточную биологию

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

и эволюционную цитогенетику», чтение спецкурсов и проведение практических занятий на кафедре цитологии и гистологии СПбГУ.

Организационная работа:

- 1975-1986 – Заведование лаб. электронной микроскопии, фактически выполнявшей функции центра коллективного пользования, организация научной лаборатории структуры и функции хромосом в Биологическом НИИ при кафедре цитологии и гистологии СПбГУ;
- 1986-2013 – заведование научной лабораторией структуры и функции хромосом (СФХ) при кафедре цитологии и гистологии СПбГУ;
- 1995-1997 – создание ЦКП «Центр исследования ультраструктуры и молекулярного состава биологических объектов "ХРОМАС» при поддержке РФФИ и Миннауки РФ (в 2003 г. «ЦКП Хромас» включен в сеть ЦКП РФ, в 2010 г. вошел в сеть ресурсных центров СПбГУ, в 2013 – получил статус ресурсного центра СПбГУ).

Руководство кандидатскими диссертациями:

- Чинь суан Хау. 1977. Некоторые особенности развития ооцитов в яичнике цыпленка (03.00.11 – эмбриология и гистология).
- Кропотова Е.В. 1984. Исследование хромосом типа ламповых щеток из ооцитов птиц (03.00.11 – эмбриология и гистология).
- Калинина Е.И. 1987. Морфо-функциональная характеристика ядер ооцитов на прелептотенной стадии профазы мейоза у домашней курицы (03.00.11 – эмбриология и гистология).
- Цветков А.Г. 1988. Электронномикроскопическое исследование диспергированных хромосом ламповых щеток из ооцитов домашней курицы (03.00.11 – эмбриология и гистология).
- Хутинаева М.А. 1990. Функциональная морфология хромосом ламповых щеток из ооцитов сизого голубя (03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология).
- Сайфитдинова А.Ф. 2001. Высокоповторяющаяся последовательность FCR из генома зяблика: Структура, локализация и особенности функционирования в половых и соматических клетках (03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология).
- Красикова А.В. 2007. Центромерные районы хромосом и ассоциированные с ними структуры в ядрах растущих ооцитов птиц (03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология).
- Злотина А.М. 2013 (защита состоится 20 июня 2013). Хромосомы домашней курицы и японского перепела (Phasianidae, Galliformes): сравнительно-молекулярно-цитогенетический анализ высокого разрешения (03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология).

Экспертная деятельность: Свидетельство № 02-05870 (Федеральный реестр экспертов научно-технической сферы):

Эксперт Совета по грантам Президента РФ.

Эксперт РФФИ.

Эксперт ФЦП «Исследования и разработки...».

Эксперт ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры...»

Член жюри Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Программа Старт)

Соискатель

Гагинская Елена Романовна /
(Фамилия, Имя, Отчество)

Сведения, с
представляются члена
конкурсе на замещение

публикуются на официальном сайте СПбГУ и
бГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о
ва СПбГУ от 06.07.2012