

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

ФИО (полностью) Журавлева Галина Анатольевна

Должность, доля ставки, специальность – профессор, 1,0 ставки, 03.02.07- Генетика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «30 » марта 2016 г.

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – СПбГУ, профессор, 1,0 ст., Кафедра генетики и биотехнологии
(наименование организации, подразделение, должность)
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - доктор биологических наук, генетика
3. **Ученое звание:** доцент
4. **Стаж научно-педагогической работы:** 26
5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 173
6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года** - 10 (статьи)
7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**
РИНЦ - 55 / индекс Хирша 11
Web of Science Core Collection – 69 / индекс Хирша 13
Scopus - 52/ индекс Хирша 12
ResearcherID 54 / индекс Хирша 13

Количество публикаций в базах данных за последние три года:
РИНЦ 8
Web of Science Core Collection - 19 Scopus - 6
ResearcherID 15

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1	Мартынчук Е.С. «Генетические основы резистентности вируса гриппа к производным камфары»	генетика 9 июня 2014
ВКР специалистов	1	ВКР аспиранта Матвеевко А.Г. «Поиск и изучение генов, влияющих на синтетическую летальность фактора [PSI+] и мутаций <i>sup45</i> у <i>S. cerevisiae</i> »	генетика Сентябрь 2015
Магистерские диссертации	1	Трубицина Н.П. «Влияние мутаций <i>sup35</i> на свойства приона [PSI+] у дрожжей <i>S. cerevisiae</i> »	генетика 17 июня 2015г.
Кандидатские диссертации	1	Бондарев С.А. «Влияние мутаций в прионизирующем домене белка <i>Sup35</i> на свойства приона [PSI+] у дрожжей <i>S. cerevisiae</i> »	генетика 5 июня 2014
Докторские диссертации			
Число выпускников аспирантуры – 2 (Бондарев С.А., Матвеевко А.Г.)			

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

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

Генетика прокариот – 6 семестр бакалавриата, спецкурс, 20 час.

Биотехнология и генная инженерия (совместно с Л.А.Лутовой) – 7 семестр бакалавриата, общий курс

Гены и геномы (семинар) – 9 семестр (магистратура), спецкурс (совместно с Л.А.Лутовой и С.В.Мыльниковым)

Онкогенетика и пути сигнальной трансдукции - 9 семестр (магистратура), спецкурс

Молекулярные основы эволюции - 10 семестр (магистратура), спецкурс

Journal Club (обсуждение современной литературы по специальности) - 9 семестр (магистратура), спецкурс

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) – «Генная инженерия в биотехнологии», из-во Н-Л, СПб, 2016, 329 стр.

10. 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 - 1

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:

Руководитель гранта РФФИ «Идентификация факторов, влияющих на возникновение, поддержание и проявление инфекционного приона [PSI+] дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*» (1750 тыс.руб. за 3 года), 2013-2015.

Руководитель гранта РФФИ «Роль различных белков дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* в прионизации» (585 тыс.руб), 2016-2018.

- от зарубежных научных фондов - нет

- из других источников:

Руководитель Мероприятие 1 СПбГУ «Взаимосвязь между структурой амилоидных фибрилл и свойствами прионов у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*» (4600 тыс.руб. за 1 год, 968277 руб. на 2 год), 2015-2017.

Руководитель гранта постдоков «Характеристика амилоидных фибрилл, образованных различными белками *in vivo* и *in vitro*», 2014-2017.

11. Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах: член диссертационного Совета Д 212.232.12, член Экспертного совета ВАК по биологическим наукам, эксперт РФФИ, эксперт РНФ.

12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций: зам. главного редактора (Associate Editor) журнала “Prion” Taylor & Francis Group)

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

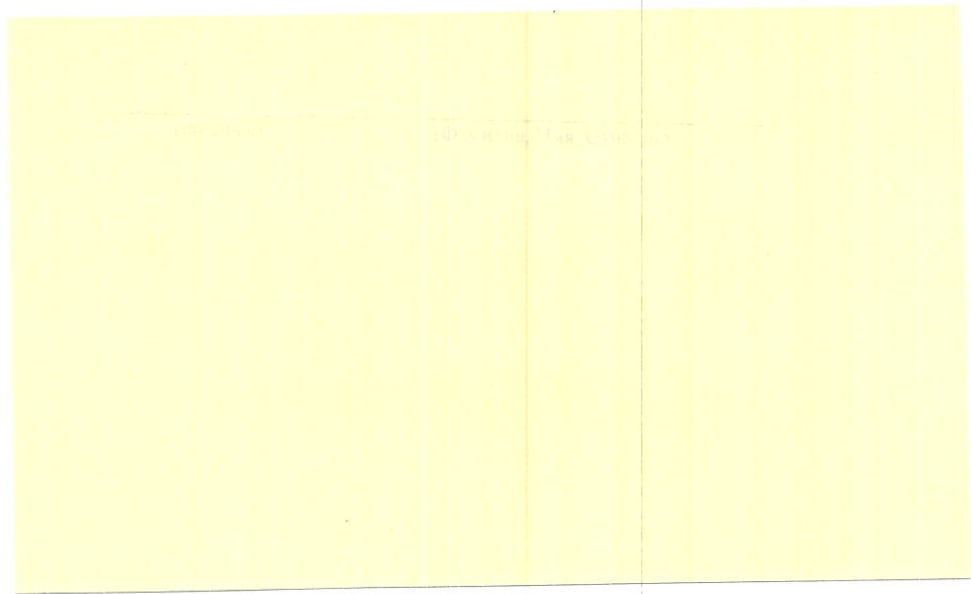
«НЕТ»

14. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях: пленарный доклад на VI съезде ВОГиС. Ростов-на-Дону. 2014, с 2013 по 2015 гг - участие в 1 всероссийской конференции, 2-х всероссийских с международным участием, 5-ти международных конференциях.

15. Знание иностранного языка (наименование, степень знания): английский, французский - свободно.

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (лечебной работе), спортивных званиях, почетных спортивных званиях, о победах в международных и всероссийских творческих конкурсах претендента по его усмотрению (по усмотрению претендента)

Соискатель



СПИСОК
научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,
учебников, учебно-методических пособий, монографий

Журавлевой Галины Анатольевны

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
	Статьи:				
1.	Evolution of the translation termination factors / статья	Печатная WOS	Paleontological Journal, 47, N 9, 2013, pp. 1065-1069.	5	Bondarev S.A.
2	Пространственные матрицы в эволюции и эволюция пространственных матриц / статья	Печатная	В сб.: Проблемы эволюции биосферы. Отв. ред. С.В. Рожнов. Серия «Гео-биологические процессы в прошлом». Москва, ПИН РАН, 2013. 340 с., 48–65 с.	18	Инге-Вечтомов С.Г., Бондарев С.А.
3	Идентификация генов <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , влияющих на летальность приона [<i>PSI⁺</i>] с мутациями в гене <i>SUP45</i> . / статья	Печатная WOS	Молекулярная биология. 2013. т.47, стр. 609-617.	18	Матвеевко А. Г., Землянко О. М.
4	Effect of charged residues in the N-domain of Sup35 protein on prion [<i>PSI⁺</i>] stability and propagation / статья	Печатная WOS	<i>J. Biol. Chem.</i> 2013;288(40):28503-13	14	Bondarev S.A., Shchepachev V.V., Kajava A.V.
5	Поиск новых факторов, влияющих на процесс терминации трансляции у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . / статья	Печатная РИНЦ	Экологическая генетика. 2013. Т. 11. С. 42-49	8	Москаленко С.Е., Мурина О.А., Аскинази О.Л.
6	Изменение свойств приона [<i>PSI⁺</i>] при комбинировании аминокислотных замен в N-домене белка Sup35. / статья	Печатная WOS	Молекулярная биология, 2014, том 48, № 2, с. 314-321	8	Бондарев С. А., Е. Д. Широколобова, Н. П. Трубицина
7	A Search for New Factors that Affect Translation Termination in Yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> / статья	Печатная Scopus	Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2014, Vol. 4, No. 2, pp. 131–136	6	Moskalenko S., Murina O., Askinazi O.
8	The translation termination factor eRF1 (Sup45p) of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> is required for pseudohyphal growth and invasion / статья	Печатная WOS	FEMS Yeast Res. 2015 Jun;15(4):fov033. doi: 10.1093	10	Petrova A., Kiktev D., Askinazi O., Chabelskaya S., Moskalenko S., Zemlyanko O.
9	Рождение и смерть генов / статья	Печатная WOS	Генетика. 2015. т.51, 1, 14-27	14	-

10	Structure-based view on [PSI ⁺] prion properties / статья	Печатная WOS	Prion 2015, 9(3):190-9	10	Bondarev S.A., Zhouravleva G.A., Belousov M.V., Kajava A.V.
	Тезисы:				
1.	Изучение взаимодействия продуктов генов <i>GIC1</i> и <i>GIC2</i> с фактором терминации трансляции eRF3 дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . / тезисы	печатная	XVII Международная Пушкинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века». 2013. с.213.	1	Ломерт Е.В., Москаленко С.Е.
2	The influence of mutations in Sup35p N-domain on [PSI ⁺] variants stability in yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Печатная	XVII Межд. Пушкинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века». 2013. с.250.	1	Shirokolobova E., Bondarev S.
3	Изучение синтетической летальности фактора [PSI ⁺] с мутациями в гене <i>SUP35</i> у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Печатная	XVII Международная Пушкинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века». 2013. с.232.	1	Трубицина Н.П., Бондарев С.А.
4	The identification of genes leading to synthetic lethality of prion [PSI ⁺] with <i>sup45</i> mutations	Печатная	Abstracts of Jacques Monod conference «Protein misfolding in disease: molecular processes and translational research toward therapy». Roscoff (France) - April 13-17, 2013 Roscoff, France, 2013. P. 72.	1	Matveenko A.G., Zemlyanko O.M., Pashkovskaja N.A.
5	Effects of <i>sup35^{KK}</i> alleles on propagation and stability of the yeast prion [PSI ⁺].	Печатная	Abstracts of Jacques Monod conference «Protein misfolding in disease: molecular processes and translational research toward therapy». Roscoff (France) - April 13-17, 2013 Roscoff, France, 2013. P. 43.	1	Bondarev S.A., Shirokolobova E.D., Trubitzina N.P.
6	Chromosomes instability in the yeast strains mutant for the essential gene <i>SUP45</i> .	Печатная	Genome Instability, Evolution and Human Diseases. St. Petersburg, Russia, June 14- 17, 2013, p.67-68.	2	Petrova A.V.
7	Effects of <i>sup35^{KK}</i> alleles on propagation and stability of the yeast prion [PSI ⁺] and their molecular mechanisms.	Печатная WOS	Abstracts of 26 th International Conference on "Yeast Genetics and Molecular Biology", Frankfurt, 29.08-03.09.2013. Yeast, 2013, v.30, S120.	1	Bondarev S.A., Shirokolobova E.D., Trubitzina N.P.
8	Genomic instability induced by <i>sup45</i> mutations.	Печатная WOS	Abstracts of 26 th International Conference on "Yeast Genetics and Molecular Biology", Frankfurt, 29.08-03.09.2013. Yeast, 2013, v.30, S199.	1	Petrova A.V.
9	The identification of genes leading to synthetic lethality of prion [PSI ⁺] with <i>sup45</i> mutations in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	Печатная WOS	Abstracts of 26 th International Conference on "Yeast Genetics and Molecular Biology", Frankfurt, 29.08-03.09.2013. Yeast, 2013, v.30, S105.	1	Matveenko A. G., O. M. Zemlyanko
10	Modification of [PSI ⁺] prion properties by combining amino acid changes in the N-terminal domain of Sup35 protein.	Печатная WOS	International Prion Congress – Prion 2014. May 27-30, Trieste, Italy. Prion. V.8 suppl. P.34.	1	Bondarev S.A., Shirokolobova E.D., Trubitzina N.P.
11	Оптимизация условий	Печатная	1 Междисциплинарная	1	Белоусов М.В., С.А.

	разрушения амилоидных фибрилл Sup35NMP ультразвуком.		конференция «Современные решения для исследования природных, синтетических и биологических материалов», Санкт-Петербург, Россия, 20–22 октября 2014, с.106.		Бондарев
12	Использование методов флуоресцентной микроскопии для изучения факторов, влияющих на поддержание прионов дрожжей.	Печатная	1 Междисциплинарная конференция «Современные решения для исследования природных, синтетических и биологических материалов», Санкт-Петербург, Россия, 20–22 октября 2014, с.112.	1	Матвеевко А.Г.
13	Рождение и смерть генов.	Печатная	Тезисы докл. VI съезда ВОГиС. Ростов-на-Дону. 2014. С.4.	1	-
14	Влияние нонсенс-мутаций в гене SUP35 на свойства приона [PSI ⁺] дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Печатная	Тезисы докл. VI съезда ВОГиС. Ростов-на-Дону. 2014. С.56.	1	Трубицина Н.П., С.А. Бондарев
15	Изменение свойств приона [PSI ⁺] с помощью сайт-специфического мутагенеза.	Печатная	Тезисы докл. VI съезда ВОГиС. Ростов-на-Дону. 2014. С.30.	1	С.А. Бондарев Трубицина Н.П.,
16	New [PSI ⁺]-no-more mutation in SUP35 with strong inhibitory effect on [PSI ⁺] propagation.	Печатная WOS	Prion 2015, 26-29 May 2015, Colorado State University, USA . Prion, v.9, S.42-43	2	Bondarev S.A., Danilov L.G.
17	Identification of Q,N-rich transcription factors that increase the synthetic lethality of prion [PSI ⁺] with sup45 mutations in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	Печатная WOS	Prion 2015, 26-29 May 2015, Colorado State University, USA . Prion, v.9, S.27	1	Matveenko A.G., M.V. Belousov, S.E. Moskalenko, A.A. Nizhnikov, Y.A. Barbitoff, P.B. Drozdova, S.A. Bondarev
18	Substitutions of polar amino acids by charged ones change Sup35NMP	Печатная WOS	«27th International conference on yeast genetics and molecular biology», Yeast, 2015, V. 32, I. S1, S205.	1	Belousov M. V., S.A. Bondarev, P. A. Sokolov, N.A. Kas'yanenko
19	Structure-based view on [PSI ⁺] prion properties.	Печатная WOS	«27th International conference on yeast genetics and molecular biology», Yeast, 2015, V. 32, I. S1, S206.	1	Bondarev S.A., Belousov M.V., Kajava A.V.
20	SFP1 as an effector of prion-dependent lethality in yeast.	Печатная WOS	«27th International conference on yeast genetics and molecular biology», Yeast, 2015, V. 32, I. S1, S208.	1	Matveenko A.G., M.V. Belousov, S.E. Moskalenko, A.A. Nizhnikov, Y.A. Barbitoff, P.B. Drozdova, S.A. Bondarev
21	The Q/N-rich protein kinase Sch9 as a modulator of nonsense suppression and a potential prion protein	Печатная WOS	«27th International conference on yeast genetics and molecular biology», Yeast, 2015, V. 32, I. S1, S193	1	Lipaeva P., Drozdova P.,
22	Взаимосвязь термостабильности агрегатов белка Sup35NMP и его инфекционности в клетках дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Печатная	Международная научная конференция «Трансляционная биомедицина: современные методы междисциплинарных исследований в аспекте внедрения в практическую медицину». СПб 2015.	1	Полещук О.И., Бондарев С.А., Белоусов М.В.
	Новые возможности для предсказания амилоидных свойств белков и структуры их агрегатов.	Печатная	Международная научная конференция «Трансляционная биомедицина. СПб 2015.	1	Бондарев С.А., Белоусов М.В., Каява А.В

2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	Termination of translation in eukaryotes is governed by two interacting polypeptide chain termination factors, eRF1 and eRF3	Печатная	EMBO J. 1995, 14, 4065-4072	8	Frolova L., Le Goff X., Le Guellec R., Inge-Vechtomov S.G., Kisselev L., Philippe M.
2.	Poly(A)-Binding Protein acts in translation termination <i>via</i> eRF3 interaction and does not influence [PSI ⁺] propagation	Печатная	Mol.Cell.Biol., 2002, 22, p.3301-3315	15	Cosson, B., Couturier, A., Chabelskaya, S., Kiktev, D., Inge-Vechtomov, S., Philippe, M
3	Mouse GSPT2, but not GSPT1 can substitute for yeast eRF3 <i>in vivo</i>	Печатная	Genes to Cells, 2002, 7, 1043-1057.	15	Le Goff, C., Zemlyanko, O., Inge-Vechtomov, S., Philippe, M
4	Viable nonsense mutants for the essential gene SUP45 of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Печатная	BMC Molecular Biology, 2003, 4 (2).	13	Moskalenko, S., Chabelskaya S., Philippe, M., Inge-Vechtomov, S
5	Eukaryotic release factors (eRFs) history	Печатная	Biology of the Cell 2003, 95, 195-209	15	Philippe, M., Inge-Vechtomov, S
6	Nonsense mutations in the essential gene SUP35 of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> are non-lethal.	Печатная	Mol Genet Genomics, 2004, 272, 297-307.	11	Chabelskaya S, Kiktev D, Inge-Vechtomov S, Philippe M
7	Prion-Dependent Lethality of <i>sup45</i> Mutants in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	Печатная	Prion, v.1, 136 - 143.	8	Kiktev D.A., S. Inge-Vechtomov
8	Inactivation of NMD increases viability of <i>sup45</i> nonsense mutants in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Печатная	BMC Molecular Biology, 2007, 8:71	10	Chabelskaya S., V. Gryzina, S. Moskalenko, C. Le Goff
9	The paradox of viable <i>sup45</i> STOP mutations: a necessary equilibrium between translational readthrough, activity and stability of the protein	Печатная	MGG 2009, 282, 83-96.	14	Kiktev D.A., Moskalenko S., Murina O., Baudin-Baillieu A., Rousset J-P

3. Учебно-методические работы за последние годы

1	2	3	4	5	6
1.	«Генная инженерия в биотехнологии» /учебник	Печатная	из-во Н-Л, СПб, 2016, 329 стр.	329	-

4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша					
				Scopus:	52
					h=12
				Web of Science:	69
					h=13
				РИНЦ:	55
					h=11

Соискатель

Г.А. Жуковская