

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

ФИО (полностью) Бондарев Станислав Александрович _____

Должность, доля ставки, специальность младший научный сотрудник, 1 ставка,

03.02.07 «Генетика»

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «24» сентября 2014 г.

Место работы в настоящее время: СПбГУ, инженер СОПНИ, по совместительству ассистент Кафедры генетики и биотехнологии

(наименование организации, подразделение, должность)

Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
нет _____

Ученое звание: нет (защита диссертации на соискание степени кандидата биологических наук состоялась 25 сентября 2014 года в диссертационном совете Д 212.232.12)

Стаж научно-педагогической работы: 4 года

Общее количество опубликованных работ: 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.	Изменение свойств приона [PSI ⁺] при комбинировании аминокислотных замен в N-домене белка Sup35, статья, есть в базе данных Scopus	печатная	Молекулярная биология, 2, 2014	5	Е. Д. Широколобова, Н. П. Трубицина, Г. А. Журавлева
2.	Effect of charged residues in the N-domain of Sup35 protein on prion [PSI ⁺] stability and propagation, статья, есть в базе данных Scopus и Web of Science Core Collection	печатная	Journal of Biological Chemistry, 40, 2013.	11	Shchepachev V.V., Kajava A.V., Zhouravleva G.A.
3.	Пространственные матрицы в эволюции и эволюция пространственных матриц, статья в сборнике	печатная	Проблемы эволюции биосферы. Сери	18	Инге-Вечтомов С.Г., Журавлева Г.А.

			я «Гео-биологические системы в прошлом», 2013.		
4.	Evolution of the translation termination factors, статья, есть в базе данных Scopus и Web of Science Core Collection	печатная	Paleontological Journal, 9, 2013.	5	Zhouravleva G.A.
5.	Gene duplication and origin of translation factors, глава в монографии	печатная	Gene Duplication. — Croatia: InTech, 2011.	21	Zhouravleva G. .
2. Учебно-методические труды					

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.б):

№ 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.	Effect of charged residues in the N-domain of Sup35 protein on prion [PSI ⁺] stability and propagation, статья, есть в базе данных Scopus и Web of Science Core Collection	печатная	Journal of Biological Chemistry, 40, 2013.	11	Shchepachev V.V., Kajava A.V., Zhouravleva G.A.
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 0 / 1

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection - 2 или Scopus - 3 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	Синтетическая летальность мутаций в гене <i>SUP35</i> и приона [PSI ⁺] дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	биология	2013
ВКР специалистов	0	—	—	—
Магистерские	1	Влияние комбинаций аллелей <i>sup35</i> на стабильность и	биология	2013

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

диссертации		поддержание приона [<i>PSI⁺</i>] у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>		
Кандидатские диссертации	0	–	–	–
Докторские диссертации	0	–	–	–

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0 / 0

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

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

нет

- 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:

- от российских научных фондов: нет

- от зарубежных научных фондов: нет

- из других источников:

НИР СПбГУ (Мероприятие 6 — 1.42.1274.2014 «Командировка в Исследовательский центр биохимии макромолекул (“Centre de Recherche de Biochimie Macromoléculaire”, Монпелье, Франция) для выполнения совместной научной работы с А. Каявой»; Мероприятия 5 — 1.41.837.2014 «Участие в VI съезде Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС)», 1.41.941.2013 «Участие в международной конференции имени Жака Монода «Заболевания связанные с неверной укладкой белка: исследование молекулярных основ в поисках терапии» (CNRS –Jacques Monod Conference "Protein misfolding in disease: molecular processes") с 11 по 17 апреля 2013 г., Роскофф, Франция», 1.46.1916.2012 «Участие в "V Международной школе молодых учёных по молекулярной генетике «Непостоянство генома»», 1.41.836.2011 «Участие в 25-ой международной конференции, посвященной генетике дрожжей и молекулярной биологии»);

Конкурс на предоставление в 2014 году субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, название проекта «Влияние мутаций в гене *SUP35* на структуру амилоидных агрегатов соответствующего белка».

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: нет

- от зарубежных научных фондов: нет

- из других источников: нет

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): нет _____

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 (по усмотрению претендента)

1. Входил в состав оргкомитета городской открытой научно-практической конференции старшеклассников по биологии «Ученые будущего» в 2011 — 2013 гг.
2. Имею богатый опыт научного руководства выпускными квалификационными работами студентов и научно-практическими работами школьников, об это свидетельствуют благодарности от СПбГДТЮ ЭБЦ «Крестовский остров» и оргкомитета Балтийского научно-инженерного конкурса, а также ВКР выполненные под моим руководством в 2013 году.
3. Владеею широким спектром биологических методов: методы классической генетики дрожжей-сахаромицетов; современные методы молекулярной биологии (очистка и работа с белками и нуклеиновыми кислотами в системах *in vivo* и *in vitro*); методы пробоподготовки и анализа препаратов с помощью просвечивающей электронной микроскопии; методы работы с интернет базами данных (PubMed, SGD, Ensemble и т. д.). Эти методы я использую в рамках своей научной работы, это отражено в двух статьях («Изменение свойств приона [PSI⁺] при комбинировании аминокислотных замен в N-домене белка Sup35», 2014; «Effect of charged residues in the N-domain of Sup35 protein on prion [PSI⁺] stability and propagation», 2013) и моей кандидатской диссертации («Влияние мутаций в прионизирующем домене белка Sup35 на свойства приона [PSI⁺] дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*», защита состоялась 25 сентября 2014 года). Владение методами биоинформатики и работы с интернет базами данных подтверждено сертификатом об успешном прохождении соответствующих курсов («Bioinformatic Methods I», интернет портал Coursera). Кроме вышеперечисленного обладаю навыками проточной цитометрии, что подтверждено сертификатом о повышении квалификации СПбГУ (Образовательная программа «Метод проточной цитометрии в медико-биологических исследованиях» на базе РМиКТ СПбГУ).
4. Умею обрабатывать и визуализировать данные с помощью языковой среды R. Этот пакет программ был использован при подготовке кандидатской диссертации («Влияние мутаций в прионизирующем домене белка Sup35 на свойства приона [PSI⁺] дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*», защита состоялась 25 сентября 2014 года). Эти навыки также подтверждены сертификатом об успешном прохождении соответствующих курсов («Computing for data analysis» и «Data analysis», интернет портал Coursera).
5. Владеею навыками оформления документов в системе LaTeX, что подтверждено сертификатами об успешном прохождении соответствующих курсов («Документы и презентации в LaTeX», интернет портал Coursera).
6. Обладаю базовыми знаниями языка программирования Python, что подтверждено сертификатами об успешном прохождении соответствующих курсов («Learn to program»).

СОЛСКА

АРЕВ С.А.