

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

ФИО (полностью) Свитин Антон Валерьевич

Замещаемая должность, доля ставки ведущий научный сотрудник, 1,0 ставки

Кафедра (подразделение) лаборатория геномной биоинформатики

Дата объявления конкурса 19 июня 2014

1. Место работы в настоящее время (организация, должность) лаборатория геномной биоинформатики, старший научный сотрудник

2. Ученая степень (с указанием научной специальности) к.б.н., биология (Ph.D., Biochemistry and Molecular Genetics)

3. Ученое звание нет

4. Стаж научно-педагогической работы 9 лет

5. Общее количество опубликованных работ 16 (включая тезисы в материалах конференций)

6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу:

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	GWATCH: a web platform for automated gene association discovery analysis	Рукопись (in review)	GigaScience (in review)	22	Malov S., Cherkasov N., Geerts P., Rotkevich M., Dobrynin P., Shevchenko A., Guan L., Troyer J., Hendrickson-Lambert S., Hutcheson Dilks H., Oleksyk T., Donfield S., Gomperts E., Jabs

					D.A., Van Natta M., Harrigan P.R., Brumme Z.L., O'Brien S.J.
2.	Annotated features of domestic cat- <i>Felis catus</i> genome	Рукопись (in press)	GigaScience (in press)	5	Tamazian G., Simonov S., Pontius J., Makunin A., Logachev A., Komissarov A., Cherkasov N., Shevchenko A., Brukhin V., Dobrynin P., Koepfli K., Driscoll C., Blackistone K., Barr C., Goldman D., Antunes A., Quilèz J., Lorente-Galdos B., Alkan C., Marques-Bonet T., Menotti-Raymond M., David V., Narfström K., O'Brien S.J.
3.	DNA replication: eukaryotic origins and the origin recognition complex	Печатная	In: W.J. Lennarz and M.D. Lane, editors. The Encyclopedia of Biological Chemistry, V. 2, P. 108-113. Waltham, MA: Academic Press. 2013.	6	Chesnokov I.
4.	Study of DNA replication in	Печатная	Cell Cycle. 2010. V. 9 (4).	5	Chesnokov I.

	<i>Drosophila</i> using cell-free in vitro system				
5.	Gene discovery and data sharing in genome wide association analyses: lessons from AIDS genetic restriction genes.	Печатная (онлайн)	Abstracts of the 15th Annual International Meeting of the Institute of Human Virology, Moscow, Russia, September 8-12, 2013. J Acquir Immune Defic Syndr, vol. 65, p. 59, doi: 10.1097/01.qai.0000446723.52450.65 (http://journals.lww.com/jaids/Abstract/2014/04002/141_Gene_Discovery_and_Data_Sharing_in_Genome_Wide.45.aspx)	1	O'Brien S.J., Malov S., Cherkazov N., Dobrynin P., Geerts P., Troyer J., Hendrickson-Lambert S., Sezgin E., Hutcheson H.

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента)

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	<i>Drosophila</i> Orc6 facilitates GTPase activity and filament formation of the septin complex	Печатная	Molecular Biology of the Cell. 2009. V. 20 (1).	12	Huijbregts R.P., Stinnett M.W., Renfrow M.B., Chesnokov I.
2.	Novel non-Mendelian determinant involved in the control of translation accuracy in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Печатная	Genetics. 2002. V.160.	12	Volkov K.V., Aksenova A.Yu., Soom M.J., Osipov K.V., Kurischko C., Shkundina I.S., Ter-Avanesyan M.D., Inge-Vechtomov S.G., Mironova L.N.
3.	Фенотипическое проявление	Печатная	Молекулярная биология. 2006. Т. 40	6	Аксенова А.Ю.,

	эпигенетического детерминанта [<i>ISP</i> ⁺] дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> зависит от комбинации мутаций в генах <i>SUP35</i> and <i>SUP45</i> .		(5).		Волков К.В., Ровинский Н.С., Миронова Л.Н.
4.	Multiple functions of the <i>Drosophila</i> Orc6 protein	Печатная	FASEB Journal. 2009. V. 23 (Meeting Abstract Supplement).	1	Igor Chesnokov, Maxim Balasov, Richard Huijbregts
5.	The functional analysis of <i>Drosophila</i> Orc6	Печатная (онлайн)	Abstracts of the 50th Annual Drosophila Research Conference, Chicago, USA, March 4-8, 2009. (http://www.drosophila-conf.org/2009/pdf/book/DrosBook_final.pdf)	1	Igor N. Chesnokov, Maxim Balasov, Richard Huijbregts
6.	The role of Orc6 in regulation of septin function in <i>Drosophila</i>	Печатная	Abstracts of the 2008 Meeting on the Cell Cycle, Cold Spring Harbor, USA, May 14-18, 2008.	1	Huijbregts R.P.H., Chesnokov I.N.
7.	Multiple functions of Orc6 protein in <i>Drosophila</i>	Печатная	Abstracts of the 2007 Meeting on Eukaryotic DNA Replication and Genome Maintenance, Cold Spring Harbor, USA, September 5-9, 2007.	1	Balasov M., Huijbregts R., Chesnokov I.
8.	Эпигенетический (прионный) контроль проявления мутаций в генах <i>SUP35</i> и <i>SUP45</i> у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Печатная	Материалы III-го съезда Вавиловского общества генетиков и селекционеров, Москва, 6-12 июня 2004 г. Т. 2.	1	Миронова Л.Н., Волков К.В., Аксенова А.Ю., Осипов К.В.
9.	The use of centromeric gene library for identification of genes responsible for the [<i>ISP</i> ⁺] prion-like determinant maintenance	Печатная	Yeast, 2003, vol. 20.	1	A. Yu. Aksenova, K.V. Volkov, L.N. Mironova.
10.	Прионный контроль точности трансляции	Печатная	Актуальные проблемы генетики. Материалы 2-	1	Волков К.В.,

	у дрожжей: антисупрессорный приноподобный детерминант [<i>ISP</i> ⁺]		й конференции Московского общества генетиков и селекционеров имени Н.И. Вавилова, посвященной 115- летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова, Москва, 20- 21 февраля 2003 г. Т. 2.		Аксенова А.Ю., Миронова Л.Н.
11.	Изучение взаимодействия прионов и приноподобных детерминант дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Печатная	Аннотации работ по грантам Санкт- Петербургского конкурса персональных грантов 2002 года для студентов, аспирантов и молодых специалистов. Издательство Санкт- Петербургского университета, 2002.	1	-
12.	Новые свойства приноподобного детерминанта дрожжей [<i>ISP</i> ⁺], участвующего в регуляции точности трансляции	Печатная	Тезисы научных докладов III съезда Биохимического общества, Санкт- Петербург, 26 июня – 1 июля 2002 г.	1	Аксенова А.Ю., Волков К.В., Миронова Л.Н.
13.	The third prion-like determinant involved in the control of translation accuracy in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ?	Печатная	Yeast, 2001, vol. 18.	1	K.V. Volkov, A. Yu. Aksenova, M.Yu. Soom, K.V. Osipov, I.S. Shkundina, S.G. Inge- Vechtomov, L.N. Mironova

8. Индекс Хирша РИНЦ 2

Индекс Хирша Web of Science Core Collection, 3

Индекс Хирша Scopus 3

Количество публикаций в базах данных РИНЦ, 2

Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection, 7

Количество публикаций в базах данных Scopus 5

9. Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента

Количество аспирантов\докторантов	Тема диссертационного исследования	Научная специальность	Дата защиты
Кандидатские диссертации			
Докторские диссертации			

10. Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу):

- Ph.D. Program in Biochemistry and Molecular Genetics, University of Alabama at Birmingham, USA
- работа в научно-исследовательском подразделении биотехнологической компании «Биокад» в рамках программы «Организация опытно-промышленного производства субстанций и лекарственных средств на основе моноклональных антител, необходимых для выпуска дорогостоящих импортозамещающих препаратов», одобренной Комиссией по модернизации и технологическому развитию экономики России при Президенте РФ
- грант правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования, (мегагрант) № 11.G34.31.0068
- грант СПбГУ «Изучение медицински-значимых геномных детерминант, превалирующих в населении РФ» № 1.37.173.2014

11. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических советах РАН, иных советах):

- в период работы в научно-исследовательском подразделении биотехнологической компании «Биокад» являлся членом научно-технического совета компании
- рецензирование выпускных квалификационных работ студентов биологического факультета СПбГУ

12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций: составление программы вступительных испытаний по биологии для поступающих в Московскую школу биоинформатики

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

- 1ое место на Всероссийской студенческой предметной Олимпиаде по генетике 2003 года
- лауреат конкурса «Гранты Санкт-Петербурга – 2003» (Международная Соросовская Программа Образования в Области Точных Наук)
- мини-грант CRDF (Civilian Research and Development Foundation) для поездки на XXI Международную конференцию по генетике и молекулярной биологии дрожжей (Гетебург, Швеция) в 2003 году
- соисполнитель гранта РФФИ в 2002-2004 гг.
- соисполнитель гранта CRDF (Civilian Research and Development Foundation) в 2002-2204 гг.
- победитель Санкт-Петербургского конкурса персональных грантов для студентов, аспирантов и молодых специалистов в 2002 и 2004 гг.
- дипломы бакалавра и магистра биологии СПбГУ с отличием

- призер олимпиады по английскому языку среди студентов естественно-научных факультетов СПбГУ в 2000 г.

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

- реализованные на практике разработки: создание экспериментальной биохимической системы репликации хромосомной ДНК *in vitro* на основе экстракта эмбрионов *Drosophila melanogaster*, создание препаратов терапевтических антител на основе рекомбинантных иммуноглобулинов (в период работы в биотехнологической компании «Биокад»), разработка программного обеспечения GWATCH для визуализации и анализа данных из исследований по полногеномному скринингу ассоциаций (ПГСА)
- ведется работа по оформлению авторского свидетельства на программу ЭВМ
- в 2014 году окончил программу профессиональной переподготовки по математике и информатике на математико-механическом факультете СПбГУ
- владеет рядом языков программирования, имеет сертификат разработчика SQL и Java (сертификат о прохождении обучения по этим технологиям)
- свободное владение английским языком, наличие сертификатов TOEFL и GRE
- опыт написания научных статей и трудов на английском языке
- опыт научно-исследовательской работы в области анализа данных из исследований по полногеномному скринингу ассоциаций (ПГСА) в лаборатории геномной биоинформатики СПбГУ
- владение широким спектром биологических методик (генетических, молекулярно-биологических, биохимических, работы с культурами клеток, иммунофлюоресцентной микроскопии, фагового дисплея иммуноглобулинов)
- опыт работы в фармацевтической/биотехнологической индустрии