

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

ФИО (полностью) __ Брюхин Владимир Борисович

Замещаемая должность, доля ставки старший научный сотрудник (1,00 ставки)

Кафедра (подразделение) Лаборатория «Центр геномной биоинформатики им. Ф.Г. Добржанского»

Дата объявления конкурса 19.06.2014

1. Место работы в настоящее время (организация, должность) Лаборатория «Центр геномной биоинформатики им. Ф.Г. Добржанского», старший научный сотрудник
2. Ученая степень (с указанием научной специальности) __ кандидат биологических наук по специальности 03.02.01 «Ботаника»
3. Ученое звание _____
4. Стаж научно-педагогической работы 1.1 лет
5. Общее количество опубликованных работ более 30
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.	Female Gametophytic mutants of Arabidopsis thaliana identified in a gene Trap Insertional Mutagenesis Screen	Печ.	Int. J. Dev. Biol. 2011; 55	73-84	Brukhin V., Jaciubek, M., Bolaños Carpio A., Kuzmina V., Grossniklaus U.
2.	Annotated Features of Domestic Cat-Felis Catus	Печ.	GigaScience 2014; D: 9070031411480337 in press.		G.Tamazian, S. Simonov, N.Cherkasov, A.Shevchenko, V. Brukhin , A. Svitin, P. Dobrynin, K-P. Koepfli, C. A Driscoll, K. Blackistone, C. Barr, D. Goldman, A. Antunes, J. Quilez, B. Lorente-Galdos,

					Can Alkan, Tomas Marques-Bonet, Marylin Menotti- Raymond, Victor David, Kristina Narfstrom, LaDeana W Hillier, Patrick Minx, Wesley Warren and Stephen J O'Brien
3.	The Arabidopsis CUL4-DDB1 complex interacts with MSI1 and is required to maintain MEA parental imprinting.	Печ.	EMBO J. 2011; 30 (4)	731-43	Dumbliauskas E., Lechner E., Alioua M., Cognat V., Brukhin V. , Berger F., Koncz C., Grossniklaus U., Molinier J., Genschik P.
4.	Plant growth and development - basic knowledge and current views	Печ.	Mathematical Modelling Natural Phenomena. 2011; 6 (2)	1- 53	Brukhin V. and Morozova N.

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 о печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	The RPN1 subunit of the 26S proteasome in Arabidopsis is essential for embryogenesis	Печ.	The Plant Cell. 2005; 17 (10)	2723-37	Brukhin V., Gheyeselinc J., Gagliardini V., Genschik P., Grossniklaus U.
2.	Flower development schedule in tomato <i>Lycopersicon esculentum</i> cv. sweet cherry	Печ.	Sex. Plant Reproduction; 2003; 15 (6)	311-320	Brukhin V., Hernould M., Gonzalez N., Chevalier C., Mouras A.
3.	Genome- Wide High-Resolution Mapping of Exosome Substrates Reveals Hidden Features in the Arabidopsis	Печ.	Cell; 2007; 131 (7)	1340-1353	Chekanova J.A., Gregory B.D., Reverdatto S.V., Chen H.,

	Transcriptome				Kumar R., Hooker T., Junshi Yazaki J., Li P., Skiba N., Peng Q., Alonso J., Brukhin V. , Grossniklaus U., Ecker J.R.; Belostotsky D.A.
4.	Arabidopsis CUL3A and CUL3B genes are essential for normal embryogenesis	Печ.	The Plant Journal; 2005; 43 (3)	437-448	Thomann A. *, Brukhin V.*, Dieterle M., Gheyeselink J., Grossniklaus U. and Genschik P.
5.	The angiosperm female gametophyte: no longer forgotten generation	Печ.	Current Science; 2005; 89 (11)		Brukhin V., Curtis M.D.

8. Индекс Хирша РИНЦ

Индекс Хирша Web of Science Core Collection - 8

Индекс Хирша Scopus

Количество публикаций в базах данных РИНЦ

Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection – 16

Количество публикаций в базах данных Scopus

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):

Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу): Инициативный проект РФФИ 2013: Роль метилирования в онтогенетической пластичности генома и филогенетическом разнообразии. Подавал заявку как руководитель проекта. _____

Программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы". 2014-14-585-0002 Проведение конкурсного отбора проектов исследований, направленных на создание научно-технического задела в области биотехнологии с участием научно-исследовательских организаций Индии.: Закрепление гибридной силы посредством бесполого размножения - генетический скрининг направленный на индукцию апомиксиса у цветковых растений. Подавал заявку как руководитель проекта.

Identification and manipulation the genetic and epigenetic mechanisms involved in maintaining and reprogramming plant cell identity. Identification of mechanisms of cell-cell interaction that contribute to identity maintenance in tissue. Funded by Leverhulme Trust (London, UK) 2011-2013. Соисполнитель проекта.

Development and application of the platform needed to evaluate global C-methylation profiles as a predictor of the developmental stages of cocoa and Arabidopsis. Funded by CRUK (Coca Research UK), Dutch Government for cocoa research. 2008-2011. Соисполнитель проекта.

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

Рецензент международного журнала The Plant Cell

Рецензент международного журнала Plant Journal

Рецензент международного журнала Planta, Epigenomics

Рецензент международного журнала Epigenomics

12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций:

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

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

Опыт проведения исследований: Имею многолетний опыт проведения научных исследований в области молекулярной биологии, функциональной генетики, эпигенетики (включая бисульфитное секвенирование), культуры ткани и микроскопии; навыки сотрудничества с международными партнерами в рамках международных исследовательских программ, преподавания и доклада научных результатов на международных симпозиумах, конференциях и семинарах.

В настоящее время в лаборатории геномной биоинформатики им. Добржанского СПбГУ принимаю участие в разработке курса лекций по функциональной генетике для магистерского курса.

Принимаю участие в курсе открытых лекций центра геномной биоинформатики им. Добржанского, читаю лекции: «Эпигенетика и фенотип»; «Структура генома»; «Функциональная генетика».

АКАДЕМИЧЕСКАЯ И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ □ 2008 - 2011 Преподаватель: 2-й курс Количественная биология и информационные технологии, модуль (QBIT - BS 22720) Институт Биологии, Экологии и Сельскохозяйственных Наук (IBERS) университета в Аберистуите, Великобритания. 2005 - Член Програмного Комитета, BioNet Conference (Ирландия). 2001 - 2004 Инструктор практикума по биологии развития растений (Mittlebaukurs), Отдел Генетики Биологии Развития Цюрихский университет, Швейцария. 1995 - 1996 Преподаватель анатомии и цитологии растений на кафедре Фармакогнозии, Санкт-Петербургская Химико-Фармацевтическая Академия. 1990 - Член международной ассоциации Sexual Plant Reproduction Research (IASPR). Был приглашенным лектором на научных семинарах в Royal Danish Institute of Agricultural Sciences DIAS, Denmark (2003); John Innes Centre, Norwich, UK (2003); Oxford Brookes University, Oxford, UK (2004); University College Cork, Cork, Ireland (2004); Institute of Plant Molecular Biology CNRS, Strasbourg, France (2004); University of Zurich, Switzerland (2005); National Institute for Agricultural Botany (NIAB), Cambridge, UK (2006); Berlin, World Epigenetic Congress (2009); Brussels, World AgriGenomic Congress (2010); University of Bielefeld, Germany (2011); University of East Anglia, UK (2012); Cold Spring Harbor Laboratory, New York, USA (2013); Oslo University, Norway (2014).

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И СИМПОЗИУМАХ: □ 12th Congress on Sexual Plant Reproduction Reserch, Columbus, Ohio, July 1992; USA; 2d International Conference Biology of Cultured Plant Cells and Biotechnology, Alma-Ata, Sept. 1993; Kazakhstan; 8th International Congress on Plant Tissue and Cell Culture. Fierenze, June 1994; Italy; 9th International Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology, Brno, July 1994; Czech Republic; 5th Conference of European Embryologists, Lublin, Sept. 1995; Poland, 18th Congress of SPPS, Uppsala, June 1998; Sweden, 15th International Congress on Sexual Plant Reproduction Research, Wageningen, August 1998; The Netherlands; Forest Biotechnology'99, Oxford, July 1999; UK, Conference "Signal Transduction meets Functional Genomics", Copenhagen, 11-12 June 2001, Denmark; 17th International Congress Sexual Plant Reproduction Research, Lublin, July 2002; Poland; Workshop on Embryogenesis and Developmental Regulation in Plants, Turin, 6-7 March 2003, Italy; Conference on Plant Gametophytes. Ascona, June 2003; Switzerland; 18th International Congress Sexual Plant Reproduction Research, Beijing, China; August 2004; XII Embryology Conference, Krakow 5-7 Sept- 2005; Poland. Plant Biology Symposium and Plant Proteomics Mini-Symposium, Columbia, Missouri; 21-24 May 2007 USA. American Society of Plant Biologists, Chicago, June 2007, USA. Plant Science Wales, Cardiff, January 2009, UK. World Epigenetic Congress, Berlin, September 2009, Germany. World AgriGenomic Congress, Brussels, July 2010, Belgium. XXI International Congress on Sexual Plant Reproduction, Bristol, August 2010, UK. 3d Genome 10K Conference, Florida, April 2013 USA. Oslo Epigenetics Symposium, April 2014, Oslo, Norway