

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

ФИО (полностью) Рубель Александр Анатольевич

Должность, доля ставки, специальность научный сотрудник 0,5 ставки, 03.02.07 Генетика

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

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, научная лаборатория биологии амилоидов, заместитель руководителя лаборатории, Кафедра генетики и биотехнологии, научный сотрудник
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
кандидат биологических наук по специальности 03.02.07- генетика, защита в диссодете при: СПбГУ
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 14 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 13
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
<b>1. Научные труды</b>					
1	AID/APOBEC cytosine deaminase induces genome-wide kataegis (статья)	Печатная	Biology Direct. 2012. Т. 7	7	Lada A.G., Pavlov Y.I., Dhar A., Boissy R.J., Hirano M., Rogozin I.B.
2	Белок PrP и пептид амилоид бета взаимодействуют в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (статья)	Печатная	Экологическая генетика. 2012. Т. 10. № 1.	10	Коржова В.В., Сайфитдинова А.Ф., Антонец К.С., Инге-Вечтомов С.Г., Галкин А.П.
3	Determinant [NSI+] has a pleiotropic phenotypic manifestation that is modulated by SUP35, SUP45, and VTS1 genes (статья)	Печатная	Current Genetics. 2012. Т. 58. № 1.	13	Nizhnikov A.A., Magomedova Z.M., Inge-Vechtomov S.G., Galkin A.P., Kondrashkina A.M.

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

4	Identification of PrP sequences essential for the interaction between the PrP polymers and A beta peptide in a yeast-based assay (статья)	Печатная	Prion. 2013. Том 7, номер 2	7	Ryzhova, T.A., Antonets K.S., Chernoff Y.O., Galkin A.P.
5	Прионы, "белковая наследственность" и эпигенетика (монография)	Печатная	Эпигенетика (2012) Издательство СО РАН (Сибирского отделения Российской академии наук)	18	Инге-Вечтомов С.Г., Галкин А.П., Сопова Ю.В.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

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
<b>1. Научные труды</b>					
1	Non-mendelian determinant [ISP+] in yeast is a nuclear-residing prion form of the global transcriptional regulator SFP1 (статья)	Печатная	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2010. Т. 107. № 23.	5	Rogoza T., Goginashvili A., Rodionova S., Ivanov M., Viktorovskaya O., Volkov K., Mironova L.
2	[NSI+]: a novel non-mendelian nonsense suppressor determinant in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (статья)	Печатная	Current Genetics. 2010, Том, 56. №5	10	Saifitdinova A.F., Magomedova Z.M., Inge-Vechtomov S.G., Galkin A.P., Nizhnikov A.A., Lada A.G., Ignatova V.V.
3	Анализ эффектов продукции гибридного белка Аβ-SUP35MC в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (статья)	Печатная	Экологическая генетика, 2005, Том 3, №1.	12	Цапонина О.Е., Лада А.Г., Наволоцкая В.В., Петрова И.Т., Инге-Вечтомов С.Г., Галкин А.П.
4	Гибридный ген <i>PCUPL-Аβ-SUP35MC</i> для анализа факторов, регулирующих продукцию, агрегацию и дисагрегацию пептида амилоид β (Аβ) Человека в дрожжевой системе	Печатная	Патент на изобретение RUS 2294964 03.11.2004	7	Галкин А.П., Цапонина О.Е., Наволоцкая В.В., Лада А.Г., Петрова И.Т.,

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

	(Патент на изобретение)				Смирнов А.Ф., Инге-Вечтомов С.Г.
5	Дрожжевой шаперон Hsp104 регулирует экспрессию генов на посттранскрипционном уровне	Печатная	Молекулярная биология. 2008. Т. 42. № 1.	8	Сайфитдинова А.Ф., Лада А.Г., Нижников А.А., Инге-Вечтомов С.Г., Галкин А.П.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 4 / 4

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 3 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. «Анализ взаимодействия белка PrP и пептида A $\beta$ в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> методами флуоресцентной микроскопии»	Генетика	06.2011
	2. «Разработка подходов для фенотипического анализа агрегации белка PrP млекопитающих в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ».	Генетика	06.2011
ВКР специалистов			
Магистерские диссертации	1. «Выявление факторов, влияющих на экспрессию гена <i>CUP1</i> на уровне трансляции в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> »	Генетика	06.2012
	2. Поиск последовательностей белка PrP, ответственных за взаимодействие с пептидом амилоид бета в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ».	Генетика	06.2013
Кандидатские диссертации			
Докторские диссертации			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок

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

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) разработан и реализован курс: "Молекулярно-биологические методы" по направлению «Биология» (магистерская программа «Клеточная и молекулярная биология, биотехнология») биологического факультета СПбГУ.

- 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 – 8

- от зарубежных научных фондов – 1

- из других источников

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

2013, два года - «Эволюция экспрессии генов-сирот приматов» - 1200000,00 (ответственный исполнитель).

2012, два года – «Поиск эффективных энхансеров трансляции для разработки универсальных промоторов нового поколения», объем финансирования - 1800000,00 (руководитель).

2012. Грант правительства СПб для молодых ученых и кандидатов наук. «Анализ взаимодействия белка PrP и пептида амилоид бета в дрожжевой модели» - 100000,00 (руководитель)..

2012, два года – «Разработка искусственного генного промотора с опухолеспецифической активностью» - 1200000,00 (ответственный исполнитель).

2012, два года – «Анализ взаимодействия амилоидных белков млекопитающих на дрожжевой модели» - 2000000,00 (руководитель).

2012, два года – «Роль редактирующих дезаминаз в регуляции функционирования генома» - 2100000,00 (ответственный исполнитель).

2011, два года, - «Механизмы защиты генома человека от эндогенных мутагенов» - 2000000,00 (ответственный исполнитель).

2010, три года, - «Поиск новых факторов, влияющих на процесс терминации трансляции у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*» - 1500000,00 (ответственный исполнитель).

2010, три года, - «Характеристика и идентификация нового прионоподобного фактора дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*» - 1500000,00 (руководитель).

2010, три года, - «Поиск белков и химических агентов, элиминирующих или блокирующих болезнетворные агрегаты мышинового белка PrP, в дрожжах *Saccharomyces cerevisiae*», 2250000,00 (руководитель).

- от зарубежных научных фондов

- из других источников

*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)

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

1. Член оргкомитета международного научного мероприятия «Молодёжной естественно-научной школы, посвящённой 290-летию СПбГУ» (Санкт-Петербург, 27.06-01.07.2014)
2. Член оргкомитета международной конференции «Genome Instability and Human Diseases», (Санкт-Петербург, 14-17 июня 2013г.).
3. Член рабочей группы от СПбГУ по организации «4th German Russian Young Researchers' Forum» (Санкт-Петербург 06-10 июля 2014г.).

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах: Диплом за лучший устный доклад на молодёжном симпозиуме «Эволюционная генетика», 5-й съезд ВОГиС, 2009; Диплом победителя Санкт-Петербургского конкурса грантов для студентов, аспирантов 2004, 2005, 2006; Диплом победителя Санкт-Петербургского конкурса грантов для молодых ученых 2008, Диплом победителя Санкт-Петербургского конкурса грантов для молодых кандидатов наук, 2009, 2010, 2012.

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

Во время работы аспирантом и научным сотрудником приобретен опыт в области молекулярной биологии, освоены молекулярно-биологические и биохимические методы, методы работы с дрожжами сахаромикетами, освоены методы световой и электронной микроскопии, подтвержденные наличием публикаций в журналах, индексируемых в базах Web of Science Core Collections не менее 5, индексом Хирша по базе Web of Science Core Collections не менее 4. Работал с молекулярно-биологическими базами данных, писал и публиковал статьи на русском и английском языках. Также являюсь руководителем выпускных квалификационных работ 4 студентов кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ.

Благодарность комитета по образованию Правительства Санкт-Петербурга за значительный педагогический вклад в подготовку участников V Петербургской открытой научно-практической конференции «Будущее сильной России – в высоких технологиях» (Санкт-Петербург 2011); Благодарность за подготовку и обеспечение участия школьников в Балтийском научно-инженерном конкурсе (Санкт-Петербург 2011); Благодарность ректора СПбГУ от 15.07.2014, Приказ №7177/2 «По итогам организации подготовки и проведения мероприятия, в частности Молодёжной естественно-научной школы, посвящённой 290-летию СПбГУ»

Соискатель

Рубель Александр Анатольевич/  
(Фамилия, Имя, Отчество)

Сведения,  
представляются чле  
конкурсе на замещен

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