

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

**ФИО (полностью)** Рубель Александр Анатольевич

**Должность, доля ставки, специальность** – научный сотрудник, 0,5 ставки, Кафедра генетики и биотехнологии, **03.02.07. Генетика**

**Дата объявления конкурса в средствах массовой информации** «08» апреля 2016 г.

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – СПбГУ, Кафедра генетики и биотехнологии, научный сотрудник, 0,5 ставки
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - кандидат биологических наук **03.02.07, генетика**
3. **Ученое звание:** нет
4. **Стаж научно-педагогической работы:** 16 лет
5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 12
6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года** - 3
7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**  
**РИНЦ** – 13 / **индекс Хирша** 5  
**Web of Science Core Collection** – 13 / **индекс Хирша** 4  
**Scopus** – 6 / **индекс Хирша** 5  
**ResearcherID)** \_\_\_\_\_ (при наличии) / **индекс Хирша** \_\_\_\_\_

**Количество публикаций в базах данных за последние три года:**

**РИНЦ**   2    
**Web of Science Core Collection**   2   **Scopus**   2    
**ResearcherID)** \_\_\_\_\_ (при наличии)

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	Качкин Даниил Валерьевич «Анализ взаимодействия амилоидов PrP, A $\beta$ и Sup35 в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ».		Июнь 2015
ВКР специалистов			
Магистерские диссертации	Антонец Кирилл Сергеевич Поиск последовательностей белка PrP ответственных за взаимодействие с пептидом амилоид бета в дрожжах <i>Saccharomyces cerevisiae</i> »		Июнь 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*

		Зелинский Андрей Андреевич» Поиск амилоидогенных белков человека с использованием дрожжевой модели»		Июнь 2016
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации				
Число выпускников аспирантуры				

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) – 1

«Молекулярно-биологические методы» 2013, 2014, 2015 , магистратура, направление «Клеточная и молекулярная биология»

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц): нет

**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 - нет

- из других источников - нет

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: 1

Грант РФФИ «Механизмы взаимодействия амилоидов в клетках эукариот». Год заключения – 2015, срок исполнения – с 2015 по 2017, финансирование в 2015-2016 гг.– 900 тыс. руб.

- от зарубежных научных фондов нет

- из других источников : 2

ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры", проект "Анализ взаимодействия амилоидных белков млекопитающих на дрожжевой модели (8874)", год заключения – 2012, срок исполнения – 2012-2013 гг,

ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры", проект "Поиск эффективных энхансеров трансляции для разработки универсальных промоторов нового поколения (8783)", год заключения – 2012, срок исполнения – 2012-2013 гг,

**11. Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) нет**

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

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

**14. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях.**

1. Рубель А.А. Идентификация последовательностей белка PrP, отвечающих за взаимодействие полимеров PrP с различными амилоидами. *VI съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС)*. Ростов-на-Дону, Россия, 15-20 июня 2014 г. Устный доклад.
2. Рубель А.А. Identification of PrP sequences essential for the interaction between the PrP polymers and Ab peptide in a yeast-based assay. *The FEBS/EMBO 2014*. Paris, France, August 30 – September 4, 2014 г.
3. Рубель А.А. Modeling human amyloid diseases. *4th German-Russian Young Researchers' Forum*. St. Petersburg, Russia, July 6-10, 2014 г.
4. Рубель А.А. Yeast models for mammalian amyloid and prion diseases. *3-я Всероссийская научно-практической конференции с международным участием «Развитие физико-химической биологии и биотехнологии на современном этапе»*. Иркутск, РФ, 23-24 октября 2013 г.
5. Рубель А.А. Использование методов флуоресцентной микроскопии для анализа амилоидов в дрожжах *S. cerevisiae*. *Молодёжная естественнонаучная школа в Петергофе «290 лет Санкт-Петербуржскому университету»*. Санкт-Петербург, Петергоф, РФ, 27 июня-01 июля 2014 г.
6. Рубель А.А. Использование методов флуоресцентной микроскопии, для анализа взаимодействия амилоидов млекопитающих в дрожжевой модели. *1я междисциплинарная конференция «Современные решения для исследования природных, синтетических и биологических материалов»*. Санкт-Петербург, Россия. 20–22 октября 2014 г.
7. Rubel A.A., Vasilenko M.S., Grizel A.V., Romanova N.V., Yanchenko D.G. *International Conference “Science of the Future”*. St. Petersburg, Russia, September 2014.

2015

1. Rubel A.A., Grizel A.V., Romanova N.V., Chernoff Y.O. Protein assembly disorders and protein-based inheritance. *IV Международная конференция «Современные проблемы генетики, радиобиологии, радиэкологии и эволюции*. Санкт-Петербург, РФ, 2–6 июня 2015 г. (Приглашенный доклад.)
2. Rubel A.A. - Interaction of PrP polymers and amyloid beta peptide in a yeast-based model «The EMBO Meeting 2015», Birmingham, 5-8th September, 2015.
3. Rubel A.A. “Биология амилоидов”. Международная научная конференция научного парка СПбГУ "Трансляционная биомедицина: современные методы междисциплинарных исследований в аспекте внедрения в практическую медицину. СПбГУ, 10-12 ноября 2015. (Пленарный доклад).

**15. Знание иностранного языка (наименование, степень знания).** *английский, знаю хорошо*

**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**  
 Рубеля Александра Анатольевича

**1. Научные работы за последние 3 года**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
<b>а) научные работы</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	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. Vol. 7. N6. P. 469-76.DOI 10.4161/pri.26867 ISSN: 1933-6896. Impact Factor (IF): 2,133	8	Ryzhova T.A., <u>Antonets K.S.</u> , Chernoff Y.O., <u>Galkin A.P.</u>
2.	Регуляция экспрессии металлотронеина <i>CUP1</i> на уровне трансляции у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> / статья	печатная	Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. 2014. Т. 9. С. 3-11. ISSN: 2073-3372.	9	Игнатова В.В., Полев Д.Е., Сайфитдинова А.Ф.
3	Search for new prions in yeast / тезисы	печатная	Yeast. 2015. Vol. 32 Supl. 1. P. 210-211. ISSN: 0745-503X. Impact factor – 1,634.	2	<u>Vasilenko M.S.</u> , Sun M., Romanyuk A.V., Chernoff Y.O.
4	Prion properties of the Alzheimer's disease associated proteins in the yeast model / тезисы	online	Prion. 9:S1–S10, 2015 ISSN: 1933-6896 print / 1933-690X online	1	Chernoff Y., Chandramowlis hwaran P., Casey K., Harrover A., Kachkin D., Galkin A.
5	Analysis of interactions and prion transmission between yeast proteins with different homology levels / тезисы	печатная	Book of abstracts. YEAST. 2015. Vol. 32 Supl. 1. S. 207. ISSN/ISBN 0749-503X. WOS:000348180500004.	1	Grizel A.V., Varchenko S.P., Bondarev S.A., Kajava A.V., Chernoff Y.O.

	Interaction of PrP polymers and amyloid beta peptide in a yeast-based model / тезисы	печатная	Book of abstracts. The EMBO Meeting 2015. United Kingdom, Birmingham, 5-8 September, 2015. P. 102.	1	Kachkin D., Antonets K., Chernoff Y., Galkin A.
	Protein assembly disorders and protein-based inheritance / тезисы	печатная	Book of abstracts. IV International conference Modern problems of genetics, radiobiology, radioecology, and evolution dedicated to the 115-th anniversary of the birth of N.W.Timofeeff-Ressovsky and his international scientific school. St. Petersburg, Russia, 2-6 June 2015. P. 35.	1	Grizel A.V. Romanova N.V., Chernoff Y.O.
	Interaction between [PSI+] prions from different yeast species / тезисы	печатная	Book of abstracts. Super-Resolution In Different Dimensions Advanced Microscopy Meeting. Moscow. 2-3 June, 2015. P. 56.	1	Grizel A., Chernoff Y.
	Исследование агрегации амилоидов в клетках <i>S. Cerevisiae</i> / тезисы	печатная	Трансляционная биомедицина: современные методы междисциплинарных исследований в аспекте внедрения в практическую медицину” Сборник тезисов. Санкт-Петербург, 10-12 ноября 2015 г. С. 55.	1	Качкин Д.В., Чернов Ю.О.
<b>2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Identification of PrP sequences essential for the interaction between the PrP polymers and A $\beta$ peptide in a yeast-	печатная	Prion. 2013. Vol. 7. N6. P. 469-76.DOI 10.4161/pri.26867	8	Ryzhova T.A., Antonets K.S., Chernoff Y.O., Galkin A.P.

	based assay / статья		ISSN: 1933-6896. Impact Factor (IF): 2,133		
2.	Регуляция экспрессии металлотioneина <i>CUP1</i> на уровне трансляции у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> / статья	печатная	Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. 2014. Т. 9. С. 3-11. ISSN: 2073-3372.	9	Игнатова В.В., Полев Д.Е., Сайфитдинова А.Ф.
<b>3. Учебно-методические работы за последние года</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.					
2.					
<b>4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.					
2.					
Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша					
				Scopus:	6 h=5
				Web of Science:	13 h=4
				РИНЦ:	13 h=5

Соискатель

