

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

ФИО (полностью) \_\_\_\_\_ Раутиан Марии Сергеевны

Должность, доля ставки, специальность \_\_\_\_\_ ведущий научный сотрудник, 0,25 ст.; научная специальность 03.02.04 зоология

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «\_27 января\_» \_\_ 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский Государственный Университет, Биологический факультет, ведущий научный сотрудник  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
доктор биологических наук по специальностям протистология и микробиология, защита в 2003г, специализированный ученый совет по защите докторских диссертаций СПбГУ
3. Ученое звание: \_\_\_\_\_ нет
4. Стаж научно-педагогической работы: \_\_\_\_\_ 40 лет
5. Общее количество опубликованных работ: \_\_\_\_\_ 69
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>					
	New Stands of Species of the Paramecium Aurelia Complex (Ciliophora, Protozoa) in Europe and South America (Ecuador)." (статья на англ)	печ	Folia Biologica Krakow 62, no. 1 (2014): 13-16.	4	Przybos, E., , M. Surmacz
	The First European Stand of Paramecium Sonneborni (P. Aurelia Complex), a Species Known Only from North America (Texas, USA)." (статья на англ)	печ	European Journal of Protistology 50, no. 3 (2014): 236-247.	12	Przybos, E., S. Tarcz, N.. Lebedeva
	Redescription of an Early-Derivative Mite, Pentasetacus Araucariae (Eriophyoidea, Phytoptidae), and	печ	Experimental and Applied Acarology 63,	33	Chetverikov, P. F.Beaulieu, A. . Beliavskaia, S.

*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*

	New Hypotheses on the Eriophyoid Reproductive Anatomy." (статья на англ)		no. 2 (2014): 123-155.		Sukhareva
	Paramecium Putrinum (Ciliophora, Protozoa): The First Insight into the Variation of Two DNA Fragments - Molecular Support for the Existence of Cryptic Species. (статья на англ)	печ	Molecular Phylogenetics and Evolution 73, (2014): 140-145.	6	Tarcz, S., A.Potekhin, N. Sawka, A.Beliavskaya, A.Kiselev, I.Nekrasova, E. Przybos.
	New stands of the species of the Paramecium aurelia complex in Africa and Europe (статья на англ)	печ	2014. Folia biologica, v.62, #4, p.361-366	6	E. Przyboś, M. Surmacz, Lebedeva N.
	New Stands of Species of the Paramecium aurelia Complex (Ciliophora, Protista) in Russia (Siberia, Kamchatka) (статья на англ)	печ	FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW, 2013. Vol. 61, № 1-2. P. 41-45	5	E. Przybos, M.SURMACZ, A.Beliavskaia
	Association of Paramecium bursaria Chlorella viruses with Paramecium bursaria cells: ultrastructural studies. (статья на англ)	печ	European Journal of Protistology, 2012. Vol. 48, № 2. P. 149-159	11	Yashchenko V., Gavrilova O., Jakobsen K.
	Variation in ribosomal and mitochondrial DNA sequences demonstrates the existence of intraspecific groups in Paramecium multimicronucleatum (Ciliophora, Oligohymenophorea) (статья на англ)	печ	Molecular Phylogenetics and Evolution, 2012. Vol. 63, № 2. P. 500-509	10	Tarcz S, Potekhin A, Rautian M, Przyboś E.
	Identification of Paramecium bursaria Syngens through Molecular Markers – Comparative Analysis of Three Loci in the Nuclear and Mitochondrial DNA (статья на англ)	печ	Protist, 2012. — Vol. 163, — № 5. — P. 671-685	15	Greczek-Stachura M., Potekhin A., Przybos E., Rautian M., Skoblo I., Tarcz S
	Does high intraspecific variability of two genome fragments indicate a recent speciation process of Paramecium dodecaurelia (P. aurelia species complex, Ciliophora, Protozoa)? (статья на англ)	печ	Systematics and Biodiversity, 2012. — Vol. 10, — № 3. — P. 289-304	16	E. PRZYBOS, S.TARCZ, M.PRAJER & N.SAWKA

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ 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	Electrokaryotypes of Macronuclei of Several Paramecium Species		J. Eukaryot. Microbiol., 49(4), 2002 pp. 296-304	9	M. RAUTIAN A. POTEKHIN

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

2					
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

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

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection   12   или Scopus   12   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				
ВКР специалистов				
Магистерские диссертации	1	Исследование возможности горизонтального переноса генов в симбиотической системе Paramecium/Holospora	зоология	Июнь 2013
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации				

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 3/3

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

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

Магистерская программа «Симбиоз» Курсы: «Симбиоз: феномены и механизмы», «Генетика простейших: хромосомы, гены, геномы», «Методы сбора и культивирования Простейших»

- 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 – 7

- от зарубежных научных фондов

- из других источников - 6

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя** с указанием **года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:**

- от российских научных фондов - 5

2010-2012гг. РФФИ 10-04-01188-а Горизонтальный перенос генетической информации в симбиотической системе Paramecium /Holospira 2010 -2012 руководитель

**2010- 280000**

**2011 – 300000**

**2012 - 355000**

2011г. 11-04-08229-з Участие в Шестом Европейском конгрессе протозоологов (VI European Congress of Protistology 28 - 29 July 2011, Berlin, Germany) 2011 -

Руководитель

**25000**

2012г. 11-04-10146-к Организация и проведение экспедиции по сбору живых инфузорий и их внутриклеточных симбионтов на территории Камчатского края: Южно-Камчатский заказник, Налычевский природный парк, побережье Охотского моря 2011 -

Руководитель

**270000**

2013-2015г. 13-04-01714 Происхождение симбиоза P.bursaria с хлореллами: монофилия и коэволюция или многократное возникновение симбиоза. А 15.08.2012-26.10.2012 Раутиан Мария Сергеевна СПбГУ 04 Руководитель

**2013 - 380000**

**2014 - 450000**

2013г. 13-04-10172 Научный проект проведения экспедиции в Якутию для сбора живых культур инфузорий рода Paramecium и их внутриклеточных симбионтов. К

15.11.2012-15.12.2012 Раутиан Мария Сергеевна СПбГУ 04

Руководитель

**200000**

- от зарубежных научных фондов

- из других источников - 1

8 Участие в конференции BIT's с докладом: Symbiotic Chlorella in triple symbiotic system: Paramecium bursaria – Chlorella sp.- Paramecium bursaria Chlorella virus (PBCV)

и Участие в конференции ICCS-13 с докладом: "Barcoding of Paramecia: analysis of species and intraspecies diversity"

1.41.1723.2013 Раутиан Мария Сергеевна 5. Поддержка участия сотрудников, студентов и аспирантов СПбГУ в международных и всероссийских конференциях с докладами по результатам выполнения фундаментальных НИР 9 Выявление биоразнообразия и идентификация (штрихкодирование) эукариотических организмов методом

**70000**

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

Эксперт РФФИ

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

Председатель секции на Международном Конгрессе BIT's (2013, Китай, Ганжоу)\_

*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*

Председатель секции на Международном Конгрессе AICAM (3-d Annual International Congress of Algae and Mushrooms-2014) (2014, Китай, Далянь)

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

16. Имею опыт работы с простейшими, а также опыт молекулярно-биологических исследований и анализа данных, что подтверждается публикациями и читаемыми курсами лекций (см. выше)

Соискатель

