

Из каких источников узнали об объявленном конкурсе на должность \_\_сайт СПбГУ,  
секретарь каф. биохимии \_\_  
Приложение  
к Заявлению  
об участии в конкурсе  
на замещение должности  
научно-педагогического работника

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

ФИО (полностью) \_\_Петрова Татьяна Александровна\_\_

Должность, доля ставки, специальность \_\_доцент кафедры биохимии (0,5 ставки),  
специальность 03.01.04 - Биохимия

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации \_\_« 24 »\_ февраля\_\_ 2015 г.

1. Место работы в настоящее время:

СПбГУ, Биологический ф-т, каф. биохимии, доцент (0,5 ставки) \_\_\_\_\_  
*(наименование организации, подразделения, должность)*

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)

Кандидат биологических наук по специальности «Биохимия», защита в диссодете при  
СПбГУ, 1991 г.

3. Ученое звание: Доцент по специальности «Биохимия», 2011 г.

4. Стаж научно-педагогической работы: 31 год

5. Общее количество опубликованных работ: 51 \_\_\_\_\_

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.	Ферментативный экспресс-тест для интегральной оценки загрязнения окружающей среды и опыт его применения	Статья	Экология и промышленность России, 2012. — № 12. — С. 17-21	1	Калацкий Ю.М., Стефанов В.Е.
2.	Новый подход к оценке скорости ферментативной реакции при анализе сложных кинетических моделей	Тезисы	IV Съезд биофизиков России. Материалы докладов. – Нижний Новгород, 20-26 августа, 2012. — г. Нижний Новгород, — 2012. — Т. 2 Симпозиум II. «Физические основы физиологических	0,1	Лянгузов А.Ю., Калацкий Ю.М., Стефанов В.Е.

*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*

			процессов», — С. 88		
3.	Chemiluminometric method for the assessment of environmental pollution using model enzymatic system	Тезисы	Abstracts of The first international conference «Quantitative imaging and spectroscopy in neuroscience», QISIN. St. Petersburg–Koltushi, Russia, September 17-19, 2012 — Санкт-Петербург - Колтуши, Россия, — 2012. — Р. 10-11	0,2	Kalatzky Yu Stefanov V.
4.	Исследование плазмы гемолимфы улиток <i>Achatina fulica</i> спектрофотометрическими и флуориметрическими методами	Тезисы	The 1st interdisciplinary conference «Modern Solutions for Study of Natural, Synthetic and Biological Materials» Saint-Petersburg, Peterhof, The Petrodvorets training and research Complex of SPbSU . 20-22 October 2014. - P 30.	0,1	Малыгина Н.М. Лянгузов А.Ю.
<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	Методы компьютерного моделирования и анализ ферментативной кинетики.	Книга	СПб: Золотое сечение, 2007, 102 с.	6,5	Лянгузов А.Ю. Стефанов В.Е.
2	A New Approach to computation of Parameters in Enzymatic Kinetics	Статья	Doklady Biochemistry and Biophysics (Biochemistry, Biophysics, and Molecular Biology).- 2009.- V.424.- P. 49-52	0,3	Lyangusov A.Yu., Stefanov V.E.
	Способ интегральной экспресс-оценки загрязнения окружающей среды.	Патент РФ	Патент РФ № 2359036 Дата регистрации – 20.06.2009		Васильев В.Ю. Калацкий Ю.М. Стефанов В.Е.

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. Учебно-методические труды					
1.	Электромиграционные методы анализа белков-ферментов. Учебное пособие	Учебное пособие	СПб.: Изд-во СПбГУ, 1992. — 56 с.	3,8	Лянгузов А.Ю. Шишов А.К.
2.	Современная методология исследования кинетики ферментативных реакций	Глава в учебном пособии	Ферменты и нуклеиновые кислоты. Учебное пособие Под ред. В.Г.Владимирова, С.Н.Лызловой. — СПб.: Изд-во СПбГУ, 1997. С.32-45	1,0	Лянгузов А.Ю. Перестенко О.В.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection – 1; по Scopus -1.

Всего публикаций в базах данных: РИНЦ – 11; Web of Science Core Collection – 6; Scopus - 4.

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection -0 или Scopus -0 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	Н.М. Малыгина: Исследование биохимических характеристик гемолимфы <i>Achatina fulica</i> как перспективного тест-объекта для оценки загрязнения окружающей среды	Биология 020400 / Биохимия и молекулярная биология	Июнь, 2014
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации				

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок

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

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

- Разработаны новые практические занятия и на базе Ресурсного центра СПбГУ «Обсерватория экологической безопасности» реализованы в рамках Летней учебной

*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*

практики студентов 2 курса бакалавриата по направлению 020400 «Биология» / профиль «Физиология и биомедицина».

- 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
- от зарубежных научных фондов
- из других источников - 2

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
- от зарубежных научных фондов
- из других источников

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

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

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах  
награждена знаком «Изобретатель СССР»

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

- В 2011- 2014 г.г. по поручению руководства Биологического факультета в основном занималась организацией Биохимической лаборатории Ресурсного центра СПбГУ «Обсерватория экологической безопасности», создаваемой в рамках государственной «Программы развития СПбГУ до 2020 г.»
- Обновлен и реализован курс лекций «Энзимология» (в соавторстве с доц. Стефановым В.Е.) для студентов 4 курса бакалавриата по направлению 020400 «Биология» /профиль «Физиология и биомедицина». На базе Ресурсного центра СПбГУ «Обсерватория экологической безопасности» студентам продемонстрированы инструментальные методы энзимологии на новом высокотехнологичном оборудовании.
- Проведен практикум и семинары в курсе «Биохимия» для студентов бакалавриата 2 курса по направлению 020400 «Биология»

Соискатель

Петрова Т. А.