

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

ФИО (полностью) Петрова Татьяна Александровна

Должность, доля ставки, специальность — доцент (0,75 ставки), Кафедра биохимии, Биохимия 03.01.04

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «15» апреля 2016 г.

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** — СПбГУ, Кафедра Биохимии, доцент (0,5 ставки), Биохимия — 03.01.04
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** (наименование организации, подразделение, должность) - кандидат биологических наук, Биохимия — 03.01.04
3. **Ученое звание:** доцент
4. **Стаж научно-педагогической работы:** 32 года
5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 53
6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года** - 3
7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**
РИНЦ - _____ / индекс Хирша _____
Web of Science Core Collection – 6 _____ / индекс Хирша 1 _____
Scopus - 5 _____ / индекс Хирша 2 _____
ResearcherID _____ (при наличии) / индекс Хирша _____

Количество публикаций в базах данных за последние три года:
РИНЦ 2 _____
Web of Science Core Collection 0 _____ **Scopus** 1 _____
ResearcherID _____ (при наличии)

8. 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 Малыгина Наталья Михайловна «Исследование биохимических характеристик гемолимфы <i>Achatina fulica</i> как перспективного тест-объекта для	Биология (биохимия, молекулярная биология)	Июнь, 2014

		оценки загрязнения окружающей среды»		
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):

Разработаны и реализованы курсы по учебному плану бакалавриата:

- Разработаны и проведены практические занятия в курсе «Энзимология», частично - лекции и семинары (совместно со Стефановым В.Е.) для студентов 4 курса кафедры биохимии
- Разработаны и проведены лабораторные занятия в курсе «Химия белка» для студентов 4 курса кафедры биохимии (совместно с Т.В. Гришиной)
- Разработана программа и проведена летняя учебная практика студентов 2 курса «Инструментальные методы биохимии» (профиль «Физиология и биомедицина») - 3 группы.

10. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований

(если нет сведений, написать «НЕТ»): НЕТ

- от российских научных фондов
- от зарубежных научных фондов
- 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

(если нет сведений, написать «НЕТ»): НЕТ

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

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

(если нет сведений, написать «НЕТ»): НЕТ

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

(если нет сведений, написать «НЕТ»): НЕТ

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

(если нет сведений, написать «НЕТ»): **НЕТ**

14. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях - 2.

15. Знание иностранного языка (наименование, степень знания).

английский - читаю, могу объясниться

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):

С 2011 по 2014 год на общественных занималась созданием Биохимической лаборатории РЦ «Обсерватория экологической безопасности» Научного парка СПбГУ в рамках «Государственной программы развития СПбГУ до 2020 г.»

Повышение квалификации: в 2015-16 г.г. в СПб Педиатрическом университете прослушала лекции по «Общей и клинической биохимии» - 50 часов, посетила практические занятия (семинары, лабораторные) - 92 часа.

Награждена знаком «Изобретатель СССР»

Соискатель

**СПИСОК НАУЧНЫХ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ, ТВОРЧЕСКО-
ИСПОЛНИТЕЛЬСКИХ РАБОТ, УЧЕБНИКОВ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ПОСОБИЙ,
МОНОГРАФИЙ ПЕТРОВОЙ ТАТЬЯНЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ**

1. Научная работа за последние 3 года

№ п/п	Название публикации	Автор	Соавторы	Вид публикации	Издание	Год	База данных
1	Исследование плазмы гемолимфы улиток <i>Achatina fulica</i> спектрофотометрическими и флуориметрическими методами	Петрова Т. А.	Малыгина Н.М., Лянгузов А. Ю. (2)	Тезисы	Сборник тезисов «The 1st interdisciplinary conference «Modern Solutions for Study of Natural, Synthetic and Biological Materials», стр. 30	2014	
2	Наземные легочные моллюски как биоиндикаторы загрязнения окружающей среды. Биохимический аспект. (Лекции-доклады специалистов)	Петрова Т. А.	Малыгина Н. М., Лянгузов А. Ю. (2)	Статья в сборнике материалов конференции	Материалы X международной ежегодной молодежной экологической Школы-конференции в усадьбе "Сергиевка" - памятнике природного и культурного наследия 2015 г. "Рациональное использование природных ресурсов и проблемы сохранения биоразнообразия", стр. 50-54.	2015	РИНЦ
3	Спектральные и кислотно-основные свойства плазмы гемолимфы и ее компонентов брюхоногого легочного моллюска <i>Achatina fulica</i>	Петрова Т. А.	Малыгина Н.М., Лянгузов А. Ю. (2)	Статья	Журнал эволюционной биохимии и физиологии, Т. 52, № 1, Стр. 34-41.	2016	РИНЦ
4	Spectral and Acid-Base Properties of Hemolymph Plasma and Its Fractions in the Gastropod Pulmonate Mollusc <i>Achatina fulica</i>	Т. А. Petrova	A. Yu. Lianguzov N. M. Malygina (2)	Статья	Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology, vol. 52, № 1, p. 37-45	2016	SCOPUS

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. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

№ 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.	Ферментативный экспресс-тест для интегральной оценки загрязнения окружающей среды и опыт его применения	Печ.	Экология и промышленность России, 2012 . — № 12. — С. 17-21	5 с.	Калацкий Ю.М., Стефанов В.Е. (2)
2.	Chemiluminometric method for the assessment of environmental pollution using model enzymatic system	Печ.	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	2 с.	Kalatzky Yu Stefanov V. (2)
3.	Новый подход к оценке скорости ферментативной реакции при анализе сложных кинетических моделей	Печ.	IV Съезд биофизиков России. Материалы докладов. – Нижний Новгород, 20-26 августа, 2012. — г. Нижний Новгород, — 2012. — Т. 2 Симпозиум II. «Физические основы физиологических процессов», — С. 88	1 с.	Лянгузов А.Ю., Калацкий Ю.М., Стефанов В.Е. (3)
4.	Энзимологическая школа кафедры биохимии Санкт-Петербургского государственного университета: традиции и современность	Печ.	Вестник Санкт-Петербургского университета. - 2010 . - Сер. 3 — Биология. - Вып. 4. - С. 90-98.	9 с.	Лянгузов А.Ю. Стефанов В.Е. (2)
5.	A New Approach to computation of Parameters in Enzymatic Kinetics	Печ.	Doklady Biochemistry and Biophysics (Biochemistry, Biophysics, and Molecular Biology).- 2009 .- V.424.- P. 49-52	4 с.	Lyangusov A.Yu. Stefanov V.E. (2)
6.	Method for monitoring water pollution based on induced fluorescence in the biomolecular test-system.	Печ.	Proceedings of V International Conference “Current Problems in Optics of Natural Waters”. St.Petersburg, Russia, September 8-11, 2009 . P. 144-148.	5 с.	Vasiliev V.Yu. Kalatzky Yu.M. Stefanov V.E. (3)
Авторские свидетельства и патенты					
1.	Способ интегральной экспресс-оценки	Печ.	Патент РФ № 2359036 Опубликовано		Васильев В.Ю. Калацкий

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

загрязнения окружающей среды.		20.06.2009. Бюллетень № 17 Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.	Ю.М. Стефанов В.Е. (3)
2. Способ получения креатинкиназы ММ из скелетных мышц.	печ.	Авт.св-во СССР № 1398397 от 21.1.1988	Берзинь-Берзит Р.В. Васильев В.Ю. Путере М.П. Неймане М.А. (4)

3. Учебно-методические работы за последние три года

1	2	3	4	5	6
нет					

4. Наиболее значимые учебно-методические работы за последние три года

№ 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.	Методы компьютерного моделирования и анализ ферментативной кинетики.	Печ.	СПб: Золотое сечение, 2007	6,5 печ.л (102 с.)	Лянгузов А.Ю. Стефанов В.Е. (2)
2.	Современная методология исследования кинетики ферментативных реакций	Печ.	Глава в: Ферменты и нуклеиновые кислоты. Учебное пособие Под ред. В.Г.Владимирова, С.Н.Лызловой. — СПб.: Изд-во СПбГУ, 1997. С.32-45	1,0 печ.л. (14 с.)	Лянгузов А.Ю. Перестенко О.В. (2)
3.	Электромиграционные методы анализа белков-ферментов. Учебное пособие	печ	СПб.: Изд-во СПбГУ, 1992. — 56 с.	3,8 печ.л. (56 с.)	Лянгузов А.Ю. Шишов А.К. (2)

5. Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша

SCOPUS	5 h=2
WOS core collection	6 h=1
РИНЦ	12 h=

Соискатель

Сведения, содержащиеся в настоящем документе, представляются членам Ученого совета на замещение должности

У и
ия о