

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

ФИО (полностью) Банкина Татьяна Александровна

Должность, доля ставки, специальность – старший преподаватель-практик (1,0 ставки),
Кафедра агрохимии, специальность “Почвоведение”

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

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – СПбГУ, Кафедра агрохимии, старший преподаватель-практик, специальность “Почвоведение”

(наименование организации, подразделение, должность)

2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - к.б.н, почвовед-агрохимик

3. **Ученое звание:** доцент

4. **Стаж научно-педагогической работы:** 43

5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 117

6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года:** 5

7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**

РИНЦ - _____ / **индекс Хирша** 3

Web of Science Core Collection – _____ / **индекс Хирша** _____

Scopus - _____ / **индекс Хирша** _____

ResearcherID) _____ (при наличии) / **индекс Хирша** _____

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ _____

Web of Science Core Collection _____ **Scopus** _____

ResearcherID) _____ (при наличии)

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1 “Влияние биоугля на биологические свойства почв и элементный состав растений ячменя”	почвоведение	06.2014
ВКР специалистов			
Магистерские диссертации	4 “Влияние органо-минеральных субстратов на продуктивность и качество огурца в условиях защищенного грунта”	почвоведение	06.2013
	“Влияние биоугля на физические, агрохимические и биологические свойства почв разной окультуренности”	почвоведение	06.2013
	“Влияние метаболитов бактерий р. Bacillus и р. Pseudomonas на продуктивность растений и биологическую активность почв”	почвоведение	06.2013
	“Влияние биоугля на агрохимические и биологические свойства дерново-подзолистой почвы”	почвоведение	06.2015

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. Биогеохимические эндемии (Почвоведение), 2. Биогеохимия (Почвоведение), 3. Биотехнологии в земледелии (Почвоведение), 4. Химическая и биологическая защита растений (Почвоведение). 5. Биохимия почвенных процессов, (Почвоведение) 6. Элементный состав культурных растений (Почвоведение), 7. Биохимия культурных растений (Почвоведение), 8. Биогеохимия биокосных систем, (геология, каф. кристаллографии). 9. Биологические процессы в почвах(Почвоведение), 10. Агрохимия макроэлементов: азот (Почвоведение) 11. Происхождение и эволюция биосферы (Почвоведение), 12. Почвенная энзимология (Почвоведение), 13. Биотехнологии в сельском хозяйстве (Почвоведение).

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 2 (два) : “Основы почвенной энзимологии: учеб. пособие” СПб. : Изд-во С.–Петербург. ун–та., 2013. – 104 с., “Основы биогеохимии: учеб. пособие” СПб. : Изд–во С.–Петербург. ун–та., 2013. – 240 с.

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.

Третий Всероссийский съезд по защите растений. Фитосанитарная оптимизация агроэкосистем. Материалы съезда в трех томах. 16-20 декабря 2013 г. Доклад на тему «Материалы к построению нелинейной модели влияния гербицида Гренч на численность физиологических групп почвенных микроорганизмов».

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

Английский, чтение-перевод со словарем;

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)

Ежегодное участие в проведении консультаций и приеме абитуриентов в магистратуру на первый курс. Руководство в подготовке студентов к выступлениям на конференциях и написании тезисов. Опубликовано 12 студенческих тезисов и сделано 5 докладов. В 2013 году была официальным оппонентом кандидатской диссертации соискателя из Молдавии.

Соискатель



СПИСОК
научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,
учебников, учебно-методических пособий, монографий

Банкиной Татьяны Александровны

1. Научные работы за последние 3 года

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
а) научные работы					
1	2	3	4	5	6
1.	“Использование протекторных свойств биоугля для оптимизации жизнедеятельности почвенных микроорганизмов и оценки изменения свойств почвы при моделировании поведения в ней пестицидов”, тезисы	печатная	Третий Всероссийский съезд по защите растений. 16-20 декабря 2013 г., СПб. С. 486-488.	0,18	Белинец А.С., Рижия А.Я., Бучкина Н.П.
2.	“Материалы к построению нелинейной модели влияния гербицида Гренч на численность физиологических групп почвенных микроорганизмов и параметры модели PESTINS”, тезисы	печатная	Третий Всероссийский съезд по защите растений. 16-20 декабря 2013 г., СПб. С. 485-486.	0,12	
3.	“Изучение химических и биологических свойств почв при фитомелиорации городских ландшафтов. Материалы научно-практической конференции с международным участием. 2-7 декабря 2013 года”, тезисы	печатная	Научно-образовательный центр. Возобновляемые энергии и установки на их основе. Государственный политехнический университет. С-Петербург. 2014. с. 150–151.	0,12	Грбовская А.Д., Железнова Т.Н.
4.	“Materials for the build up of a non-linear model of the influence of the Grench herbicide on the numbers of the physiological groups of the soil microorganisms and the PESTINS model parameters”, статья	печатная	MATHEMATICAL MODELING IN PLANT PROTECTION Dedicated to the memory of Professor R.A. Poluektov All-Russian Research Institute of Plant Protection (VIZR), Saint-Petersburg, 2014, P. 13–14.	0,12	
5.	“The use of the protective properties of Biochar for optimising the activity of the soil microorganisms, and observations of changes in the soil properties when simulating the pesticides’ behaviour in it”, статья	печатная	MATHEMATICAL MODELING IN PLANT PROTECTION Dedicated to the memory of Professor R.A. Poluektov All-Russian Research Institute of Plant Protection (VIZR), Saint-Petersburg, 2014, P. 15–16.	0,12	Belinec A.S., Rizhija A.Y., Buchkina N.P.
2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы					
1	2	3	4	5	6
1.	“Биохимический способ прогнозирования доз азотных удобрений под заданную урожайность	печатная	Патент № 2249937, 26 декабря 2002 г.		

	культур на дерново-подзолистых почвах”, патент				
2.	“Биохимический способ определения эффективного плодородия дерново-подзолистых почв”, патент	печатная	Патент № 2236777, 26 декабря 2002 г.		
3.	“Хроматография в агроэкологии”, коллективная монография	печатная	НИИ Химии СПбГУ, 2002 г.	36,7	Петров М.Ю., Петрова Т.М., Банкин М.П.
4.	“Оптимизация цикла азота в дерново-подзолистых почвах агроценозов”, статья	печатная	Вестник СПбГУ, серия 3, выпуск 1. с. 168-176	0,56	
5.	“Имитационное моделирование поведения пестицидов в почве с целью оптимизации их применения”, статья	печатная	Агрохимия, № 4, 2003, с. 39-55	1,06	Семенова Н.Н., Новожилов К. В., Петрова Т.М., Смирнова И.Н.

3. Учебно-методические работы за последние 3 года

1	2	3	4	5	6
1.	“Основы почвенной энзимологии”, учебное пособие	печатная	СПб. : Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2013. – 104 с. ISBN 978-5-288-05442-6	6,04	Лабутова Н. М.
2.	“Основы биогеохимии”, учебное пособие	печатная	СПб; Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2013. – 240 с. ISBN 978-5-288-05457-0	13,95	Лабутова Н. М.

4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	“Определение химического состава растительных материалов”, учебное пособие	печатная	Изд-во С.-Петербур. ун-та, 1997 г.	9,25	Цыпленков В.П., Федоров А.С., Федорова Н.Н.
2.	“Физико-химические методы в агрохимии и биологии почв”, учебное пособие	печатная	Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2005 г.	11,06	Банкин М.П., Коробейникова Л.П.
3.	“Практикум по агрохимическому анализу почв”, учебное пособие	печатная	Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2005 г.	5,5	Крейер К.Г., Орлова Н.Е., Юрьева Г.М.
4.	«Практикум по агроэкологии», учебное пособие	печатная	Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2011 г.	9,0	Орлова Е.Е., Орлова Н.Е., Лабутова Н.М., Банкин М.П., Якконен К.Л.

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

	Scopus:	000 h=00
	Web of Science:	000 h=00
	РИНЦ:	26 h=3

Соискатель