

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

ФИО БИЛОВА ТАТЬЯНА ЕВГЕНЬЕВНА

Ассистент, 1.0 ставки, Кафедра физиологии и биохимии растений, 03.01.05. – Физиология и биохимии растений

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

1. Место работы в настоящее время – **Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра физиологии и биохимии растений, ассистент, 1.0 ставки, специальность – физиология и биохимия растений**
2. Ученая степень (с указанием научной специальности) – **кандидат биологических наук по специальности 03.01.05 – Физиология и биохимия растений**
3. Ученое звание: **нет**
4. Стаж научно-педагогической работы: **16 лет**
5. Общее количество опубликованных работ – **43**, их них **1 учебное пособие, 1 монография, 6 статей в рецензируемых научных журналах, 1 статья в сборнике научных работ, 29 тезисов докладов на научных конференциях**
6. Общее количество опубликованных работ за последние 3 года (2013-2015) – **9**, из них **1 учебное пособие, 1 статья в рецензируемом научном журнале и 7 тезисов докладов на научных конференциях.**
7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах – 6**, из них
РИНЦ – 12 / индекс Хирша 3
Web of Science Core Collection – 4 / индекс Хирша 2
Scopus – 5 / индекс Хирша 2
ResearcherID 13 / индекс Хирша 2

Количество публикаций в базах данных за последние три года (2013-2015) – 2, из них
РИНЦ 1
Web of Science Core Collection 1 Scopus 1
ResearcherID 2

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)

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

Число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован)

1. «Малый практикум по физиологии и биохимии растений» - Бакалавриат, направление Биология, семестр 5 и 6
2. «Большой практикум по физиологии и биохимии растений и грибов» - Бакалавриат, направление Биология, специальность Физиология и биохимия растений, семестр 7
10. **Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований**

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 года

1. Совместная программа СПбГУ и DAAD «Дмитрий Менделеев» (ИАС НИР 1.23.1534.2014).

Исследование гликирования и гликоокисления растительных белков на модели *Arabidopsis thaliana* в условиях засухи (Glycation and glycoxidation of plant proteins in the *Arabidopsis thaliana* model of drought stress)

Стажировка в Университете Лейпцига с 01.09.2014 по 30.11.2014. Объем финансирования 5845 евро.

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

14. **Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях за последние три года (2013-2015).**

Международные, устный доклад:

1. Bilova T., Brauch D., Greifenhagen U., Tarakhovskaya E., Birkemeyer C., Wessjohann L., Frolov A. Age-related changes of advanced glycation patterns in *Arabidopsis thaliana* // 48. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie (DG-MS), 1-4 März 2015, Wuppertal, Germany.

https://www.conftool.pro/dgms2015/index.php?page=browseSessions&form_session=28
<http://www.dgms2015.uni-wuppertal.de/>

2. Bilova T., Paudel G., Lukashova E., Greifenhagen U., Brauch D., Tarakhovskaya E., Mittasch J., Osmolovskaya N., Balcke G., Vogt T., Milkowski C., Birkemeyer C., Wessjohann L., Frolov A. Plant protein glycation: possible effects on physiology and food quality // 12th International Symposium on the Maillard Reaction 2015, Tokyo, Japan. 01-04.09.2015 <http://www.imars.umin.jp/>

Международные, постер:

1. Bilova T., Brauch D., Tarakhovskaya E., Birkemeyer C., Wessjohann L., Frolov A. **Protein glycation as the marker of ageing in plants** // COST action FA1306 "The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level". The first general meeting, June 21-24, 2015. IPK Gatersleben, Germany.

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

http://meetings.ipk-gatersleben.de/COST_IPK_2015/index.php

2. Frolov A., Bilova T., Paudel G., Berger R., Tarakhovskaya E., Birkemeyer C., Wessjohann L. **Combination of proteomic and metabolomic approaches in drought stress research** // COST action FA1306 "The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level". The first general meeting, June 21-24, 2015. IPK Gatersleben, Germany.
http://meetings.ipk-gatersleben.de/COST_IPK_2015/index.php

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

Английский - свободно

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
Биловой Татьяны Евгеньевны

1. Научные работы за последние 3 года (2013-2015)

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
<i>a) научные работы</i>					
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
4	Hydrogen peroxide content and vanadium-dependent haloperoxidase activity in thalli of six species of Fucales (Phaeophyceae) / статья	печатная	Phycologia, 2015, Vol. 54, No. 4, pp. 417-424. doi: http://dx.doi.org/10.2216/15-35.1	8	Tarakhovskaya E.R., Maslov Y. I.
7	Plant protein glycation: possible effects on physiology and food quality / тезисы	печатная	12th International Symposium on the Maillard Reaction 2015, Tokyo, Japan. 01-04.09.2015. P. 93. http://www.imars.umin.jp/	1	Paudel G., Lukasheva E., Greifenhagen U., Brauch D., Tarakhovskaya E., Mittasch J., Osmolovskaya N., Balcke G., Vogt T., Milkowski C., Birkemeyer C., Wessjohann L., Frolov A.
8	Combination of proteomic and metabolomic approaches in drought stress research / тезисы	печатная	COST action FA1306 "The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level". The first general meeting, June 21-24, 2015. IPK Gatersleben, Germany, Abstracts, P. 73. http://meetings.ipk-gatersleben.de/COST_IPK_2015/index.php	1	Paudel G., Berger R., Tarakhovskaya E., Birkemeyer C., Wessjohann L.
9	Protein glycation as the marker of ageing in plants / тезисы	печатная		1	Brauch D., Tarakhovskaya E., Birkemeyer C., Wessjohann L., Frolov A.
10	Combination of proteomic and metabolomic approaches in plant stress research / тезисы	печатная	48 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie (DG-MS), 1-4 März 2015, Wuppertal, Germany,	1	Frolov A., Paudel G., Berger R., Tarakhovskaya E., Birkemeyer C., Wessjohann L.
11	Age-related changes of advanced glycation patterns in <i>Arabidopsis thaliana</i> / тезисы	печатная	Abstracts, P. OIIb2 P. OIVa1. http://www.dgms2015.uni-wuppertal.de/fileadmin/Chemie/dgms2015/pdf/DGMS2015-Tagungsprogramm.pdf	1	Brauch D., Greifenhagen U., Tarakhovskaya E., Birkemeyer C., Wessjohann L., Frolov A.
12	Characterization of plant glycated proteome and its changes during ageing and under environmental stress conditions / тезисы	печатная	20th International Mass Spectrometry Conference. August 24-29, 2014. Geneva, Switzerland. Abstracts, P. 29. http://www.imsc2014.ch/wp-content/uploads/2013/12/IMSC2014_AbstractBook_ISBN_978-2-8399-1514-4.pdf	1	Lukasheva E., Brauch D., Mittasch J., Milkowski C., Osmolovskaya N., Wessjohann L., Frolov A.
13	Содержание пероксида водорода и аскорбиновой кислоты в талломах ряда бурых	печатная	Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий»: Тез. докл. Всерос. науч. конф. с междунар.	1	Тараховская Е. Р., Пузанский Р. К.

	водорослей / тезисы		участием и школы для молодых ученых (21-26 сентября 2015 г.). – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 518.		
2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы					
1	2	3	4	5	6
1.	Аксиальное изменение свойств апопласта в зоне растяжения мезокотилия кукурузы Axial changes in apoplast properties in the elongation zone of maize mesocotyl/ статья	печатная	Физиол. растений. 2012. Т. 59. С. 610-118. doi: 10.1134%2FS1021443712040139	9	Шарова Е.И., Медведев С.С.
2.	Апопластный пероксид водорода в регуляции роста растений / монография	печатная	Изд-во: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2011. 188 с.	188	Шарова Е.И.
3	Влияние оксидаз клеточных стенок на содержание H ₂ O ₂ в апопласте проростков кукурузы / статья	печатная	Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. 2010. Вып. 3. С. 84–92.	9	Шарова Е.И.
4	Причины торможения роста корней при УФ-Б облучении побегов проростков ячменя Causes of root growth retardation induced by ultraviolet-B irradiation of shoots in barley seedlings / статья	печатная	Физиол. растений. 2006. Т. 53. С. 94-105. doi: 10.1134%2FS1021443706010110	12	Ктигорова И.Н., Скобелева О.В., Канаш Е.В., Шарова Е.И.
5	Участие пероксидазных реакций в снижении растяжимости клеточных стенок при старении coleoptилей кукурузы/ статья	печатная	Вестник СПбГУ, Сер. 3, 2006. Вып. 2. С. 68-77.	10	Шарова Е.И.
6	Изменение механических свойств клеточных стенок при фотоингибировании роста мезокотилей кукурузы/ статья	печатная	Вестник СПбГУ, Сер. 3, 2006. Вып. 3. С. 94-102.	9	Шарова Е.И., Аврутина О.В., Скобелева О.В.
7	Electroosmotic Phenomena in Plant Tissues/ статья	печатная	Biology Bulletin of the Russian Academy of Sciences. 2003, V. 30(2): 133-139 doi: 10.1023%2FA%3A1023285121361	7	Polevoi V. V., Shevtsov Yu. I.
8	Электроосмос в тканях растений/ статья	печатная	Вестн. СПб. ун-та. Сер. 3, 1999. Вып. 3. С. 72-74.	3	Полевой В.В.

4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1.					
Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша					
				Scopus:	5
					h=2
				Web of Science:	4
					h=2
				РИНЦ:	12
					h=3

Соискатель

