

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

ФИО (полностью): Балашов Сергей Викторович

Должность, доля ставки, специальность: научный сотрудник (0.25 ставки),

научная специальность – 03.02.05 (энтомология)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 27 » января 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», кафедра энтомологии, научный сотрудник
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат биологических наук (специальность 03.02.05 – энтомология), защита состоялась в 2008 г. в диссодете при Санкт-Петербургском государственном университете
3. Ученое звание: не имею
4. Стаж научно-педагогической работы: 12 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 11
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
1. Научные труды					
1.	Interspecific and Intraspecific Variation of the Duration and Thermal Requirements for Egg Development in Carabid Beetles (Coleoptera, Carabidae) in the North-West of Russia.	статья	Entomologic al Review, 2012, Vol. 92, No. 1, pp. 32–45	14	V. E. Kipyatkov, E.B. Lopatina, D. A. Dubovikoff, I. V. Sokolova
2.	Effects of some internal and external factors on growth of the linden bug Pyrrhocoris apterus	устный доклад, тезисы	5th Internat. Symp. on the Environ. Physiology of Ectotherms and Plants (London,	1	отсутствуют

			Ontario, Canada, 12-16.VIII.2013). – P. 66		
3.	The influence of diet on the duration and thermal sensitivity of development in the linden bug <i>Pyrrhocoris apterus</i> L. (Heteroptera: Pyrrhocoridae)	статья	Physiological Entomology - 2014. - V. 39, no. 3. - P. 208-216.	9	Lopatina E.B., Kutcherov D. A.
4.	Adaptive Latitudinal Variation of the Duration and Thermal Requirements for Development in the Ground Beetle <i>Amara communis</i> (Panz.) (Coleoptera, Carabidae)	статья	Entomologic al Review, 2012, Vol. 92, No. 2, pp. 135–145.	10	V. E. Kipyatkov, E.B. Lopatina, D. A. Dubovikoff, I. V. Sokolova
2. Учебно-методические труды					

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы – см. п.6

По итогам проведенных экспериментов опубликован ряд статей в ведущих международных журналах, входящих в базы данных Web of Science Core Collection и Scopus. Главные публикации (см. также п. 6):

№ 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.	First demonstration of the influence of photoperiod on the thermal requirements for development in insects and in particular the linden-bug, <i>Pyrrhocoris apterus</i> (Heteroptera, Pyrrhocoridae)	статья	Eur. J. Entomol., 2007, 104: 23-31	9	Balashov S.V., V.E. Kipyatkov
2.	Изменчивость продолжительности и термолабильности развития яиц и нимф клопа-солдатика <i>Pyrrhocoris apterus</i> L. (Heteroptera, Pyrrhocoridae) в двух последовательных поколениях.	статья	Вестн. С.-Петербург. ун-та., 2007, Сер. 3: 11-21	11	Балашов С.В., Кипятков В.Е.
3	Взаимодействие фотопериода и температуры - новая форма сезонной регуляции роста и развития насекомых, исследованная на примере жужелицы <i>Amara communis</i> (Coleoptera: Carabidae).	статья	Журнал эволюционной биохимии и физиологии, 2011, 47(6), с. 491-503	13	Лопатина Е.Б., Кипятков В.Е., Кучеров Д.А.
4	Сравнение термопреферендумов	статья	<i>ЕВРАЗИАТСКИЙ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЙ</i>	5	В.Е. Кипятков и

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

	пяти видов жуков-жужелиц (Coleoptera: Carabidae) на севере европейской части России		<i>ЖУРНАЛ</i> 2011, Т. 10, № 1, с. 39-44		Б. Ю. Филиппов
5.	Первое доказательство возможности изменения температурных норм развития насекомых в результате искусственного отбора на быстрое или медленное развитие на примере клопа-солдатика <i>Pyrhocoris apterus</i> L. (Heteroptera, Pyrrhocoridae)	статья	<i>ЖУРНАЛ ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ</i> , 2008, Т. 4, № 2, с. 162-167	6	Кипятков В.Е.
6.	Сравнительные исследования термических условий местообитаний жуков-жужелиц (Coleoptera: Carabidae) на Европейской части России	статья	<i>ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 3: БИОЛОГИЯ</i> 2011, Т. 2, с. 3-12	10	Кипятков В. Е., Филиппов Б. Ю.
7.	Изучение внутрипопуляционной изменчивости продолжительности и температурных норм развития клопа-солдатика <i>Pyrhocoris apterus</i> (Heteroptera, Pyrrhocoridae)	статья	<i>ЖУРНАЛ ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ</i> 2008, №6, с. 582-590	9	Кипятков В. Е.
8.	Сезонные циклы лишайниц (Lepidoptera, Lithosiidae), обитающих в лесостепной зоне России Seasonal cycles of lithosiid moths (Lepidoptera, Lithosiidae) in the forest-steppe zone of Russia	статья	<i>ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ</i> 2004, №4, с. 769-775	7	А. Х. Саулич, Н. В. Филатова,

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 1/2

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 1 или Scopus 3 за последние три года.

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

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				
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации				

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок

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

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований: 5.

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**:

1. РФФИ 12-04-31509 мол а Интенсивный рост насекомых: стимулы и ограничения. Шифр ИАС: 1.15.1524.2012. Руководитель. 2013-2014. 700000 руб.

2. СПбГУ 1.42.288.2012 Поездка в Стокгольмский университет для проведения исследования внутривидовой изменчивости сезонного цикла бабочки *Pararge aegeria*. Руководитель. 2012. 90 000 руб.

3. Совместная программа СПбГУ и DAAD «Дмитрий Менделеев» 1.23.502.2012. Издержки быстрого роста у насекомых: физиологический, биохимический и иммунологический подходы. Руководитель. 2012. 190 000 руб.

4. СПбГУ. 1.23.117.2013. Исследование динамики холодостойкости имаго клопа-солдатика *Pyrrhocoris apterus*. Руководитель. 2013. 80 000 руб.

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

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

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

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

Владею методами сбора насекомых в полевых условиях, а также лабораторного содержания и разведения представителей разных отрядов: жесткокрылых (жуки-листоеды и жужелицы), чешуекрылых (дневные и ночные бабочки), полужесткокрылых (клоп-солдатик). Имею более 10 лет опыта экспериментальных эколого-физиологических работ с указанными видами насекомых на кафедре энтомологии СПбГУ в рамках следующих проектов:

1. РФФИ 14-04-01156-а. Скорость роста и развития насекомых: межвидовая и внутривидовая изменчивость, экологическая пластичность и наследуемость. Руководитель: Е. Б. Лопатина. 2014-2016.

2. РФФИ 11-04-000350-а. Внутривидовая изменчивость температурной и фотопериодической пластичности роста и развития насекомых: изучение наследуемости и адаптивного значения. Руководитель: Е. Б. Лопатина. 2011-2013.

3. Закономерности эволюции биологического разнообразия насекомых на молекулярном, физиологическом, организменном и популяционно-видовом уровнях. Тематический план фундаментальных НИР. Шифр ИАС: 1.0.125.2010. Руководитель: В. Д. Иванов. 2010–2014.

4. Фундаментальные проблемы энтомологии: закономерности видообразования и эволюции морфологического и таксономического разнообразия, сезонных циклов и механизмов иммунитета насекомых. Гранты Президента РФ для ведущих научных школ. Шифр ИАС: 1.10.338.2010. Руководитель: А. А. Стекольников. 2010–2012.

5. Фундаментальные проблемы энтомологии: закономерности эволюции функционально-морфологических систем, механизмов иммунитета и регуляции сезонных циклов насекомых. Гранты Президента РФ для ведущих научных школ. ИАС 1.10.166.2008. Руководитель - А. А. Стекольников; исполнители – члены коллектива. 2008–2009 гг.

6. Внутривидовая географическая изменчивость сезонных жизненных стратегий и термических адаптаций жуков-жужелиц в связи с широтными изменениями климата. РФФИ 08-04-00090-а. ИАС 1.19.449.2008. Соруководитель - В. Е. Кипятков. 2008–2010 гг.

7. Наземные членистоногие: биологическое разнообразие структуры и функций. Тематический план фундаментальных НИР. ИАС 1.0.80.2005. Руководитель - В. Е. Кипятков. 2005–2009 гг.

8. Внутривидовая широтная изменчивость физиологических норм реакции насекомых на температуру: экспериментальное исследование и поиск адаптивных механизмов(2006-2008) РФФИ 06-04-49383. Руководитель - В. Е. Кипятков

9. Внутривидовая широтная изменчивость температурных адаптаций насекомых: исследование проблемы изменчивости/стабильности физиологической нормы реакции РФФИ 03-04-48854(2003-2005) Руководитель - В. Е. Кипятков

10. Внутривидовая широтная изменчивость сезонных жизненных циклов и температурных норм развития жужелиц европейского Севера России (2005-7) 05-04-48596. . Соруководитель - В. Е. Кипятков

Кроме разработки схемы эксперимента и его проведения, владею методами статистического анализа полученных результатов с использованием компьютерных программ QuattroPro и Statistica, что отражено в опубликованных мною статьях.

Соискатель

Базальдов Сергей Викторович /
(Инициалы, Имя, Отчество)

предст
конкур

на официальном сайте СПбГУ и
и с п.п. 3.3. Положения о
'012