

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

ФИО (полностью) Галкина Ольга Вячеславовна

Должность, доля ставки, специальность доцент (1 ст), биохимия

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «24» февраля 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, биологический факультет, кафедра биохимии, доцент, 1,00ст.
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат биологических наук (03.01.04 – биохимия), защита в диссодете при СПбГУ
3. Ученое звание: доцент по специальности (биохимия)
4. Стаж научно-педагогической работы: 21 год
5. Общее количество опубликованных работ: 81
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.	Chapter 9. Approaches for searching of modified steroid estrogen analogues with improved biological properties. Глава в монографии	печат.	In: Steroids – basic science. Ed. by H. Abduljabbar. InTech - Open access publisher. ISBN 978-953-307-866-3. 2012. P.171-220	50	Shavva A., Morozkina S.
2.	Сравнительный анализ состояния антиоксидантной системы мозга растущих животных. тезисы	печат.	Материалы восьмой международной конференции «Окислительный стресс и свободнорадикальные патологии». Судак. Украина. 22 – 28	1	Ахметшин М.О., Бахтюков А.А., Путилина Ф.Е., Ещенко Н.Д.

			сентября 2012 г. С.8		
3.	Уровень восстановительных эквивалентов в субклеточных фракциях головного мозга растущих крыс. тезисы	печат.	4 съезд биофизиков России. 20-26 августа 2012. Нижний Новгород. С.33	1	Ахметшин М.О., Путилина Ф.Е., Ещенко Н.Д.
4.	Стероидные эстрогены как антиоксиданты. <i>статья</i>	печат.	Вестник СПбГУ. 2012. сер.4, вып.3. с.79-96.	17	Антимонова О. И., Морозкина С. Н., Шавва А. Г.
5.	New estrogen analogues with antiradical activity. тезисы	печат.	2nd Congress on Steroid Research, Chicago, USA, 10-12 March, 2013, P39.	1	A.E. Fidarov, S.N. Morozkina, A.G. Shavva
6.	Изменение активности супероксиддисмутазы и ферментов системы глутатиона в субклеточных фракциях головного мозга и печени растущих крыс. тезисы	печат.	Материалы IX Международной Крымской Конференции «Окислительный стресс и свободнорадикальные патологии», 16-25 сентября 2013 г., Судак, Крым, Украина. С. 16.	1	Ахметшин М.О., Бахтюков А.А., Ещенко Н.Д.
7.	Особенности свободно-радикальных процессов и антиоксидантной защиты взрослого мозга (The Specific Features of Free Radical Processes and the Antioxidant Defense in the Adult Brain.) <i>статья</i>	печат.	Нейрохимия. 2013, №2, с. 93–102. Neurochemical Journal, 2013, Vol. 7, No. 2, pp. 89–97.	10	-
8.	Исследование про- и антиоксидантных эффектов аналогов эстрогенов в модельных системах in vitro тезисы	печат.	«Естественные и технические науки». Материалы IX международной научно-практической конференции «Проблемы современной биологии». М. Изд-во «Спутник+». 2013. С. 4-8	5	Прокопенко В.М., Зорина И.И., Ещенко Н.Д., Морозкина С.Н.

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

9.	Исследование возможных антирадикальных и антиоксидантных свойств аналога эстрогенов. тезисы	печат.	Материалы Международной научно-практической конференции «Свободные радикалы и антиоксиданты в химии, биологии и медицине». 1-4 октября 2013. Новосибирск. С.	1	Зорина И.И., Морозкина С.Н., Шавва А.Г.
10	Активность супероксиддисмутазы в субклеточных фракциях головного мозга и печени крыс в ходе раннего постнатального развития. тезисы	печат.	Международный симпозиум, посвященный 150-летию кафедры биохимии Казанского университета «Биохимия – основа наук о жизни», 21 - 23 ноября 2013 г. Казань.	1	Бахтюков А.А., Ещенко Н.Д.
11	Изменение липидного состава мозга на ранних этапах онтогенеза (Changes in the Lipid Composition of the Brain during Early Ontogenesis) <i>статья</i>	печат.	Нейрохимия. 2014, №2, с. 1–7. Neurochemical Journal, 2014, Vol. 8, No. 2, pp. 83–88)	8	Путилина Ф.Е., Ещенко Н.Д.
12	Активность супероксиддисмутазы и содержание первичных продуктов перекисного окисления липидов в печени растущих крыс. тезисы	печат.	Материалы 8-й национальной научно-практической конференции с международным участием "Активные формы кислорода, оксид азота, антиоксиданты и здоровье человека", 25-29 мая 2014 г., Смоленск	1	Бахтюков А.А.
13	Антиоксидантные и антирадикальные свойства аналогов эстрогенов. тезисы	печат.	Материалы 8-й национальной научно-практической конференции с международным	1	Зорина И.И., Морозкина С.Н., Власова Ю.А., Ещенко Н.Д., Аврова Н.Ф.

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

			участием "Активные формы кислорода, оксид азота, антиоксиданты и здоровье человека", 25-29 мая 2014 г., Смоленск. С. 77 – 79.		
14	Содержание тиолов и система глутатиона в субклеточных фракциях головного мозга растущих крыс. тезисы	Печат., Стенд. доклад	Всероссийская конференция с международным участием «Нейрохимически е механизмы формирования адаптивных и патологических состояний мозга», Санкт-Петербург, 24–26 июня 2014 г. с.38	1	Ахметшин М.О., Бахтюков А.А., Ещенко Н.Д.
15	Новые аналоги эстрогенов, влияющие на свободно- радикальные процессы, как возможные нейропротекторы. тезисы	Печат., Стенд. доклад	Там же с. 57		Ещенко Н.Д., Зорина И.И., Прокопенко В.М., Морозкина С.Н., Шавва А.Г.
16	ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ И ЦИТОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ АНАЛОГОВ ЭСТРОГЕНОВ В МОЗГЕ. тезисы	Печат., Стенд. доклад	Там же с. 65		Зорина И.И., Галкина О.В., Ещенко Н.Д., Власова Ю.А., Аврова Н.Ф.
2. Учебно-методические труды					
17	Биохимия развивающегося мозга (избранные разделы)	печат.	Учебник (ред. Н.Д. Ещенко). 2013	252	Путилина Ф.Е, Ещенко Н.Д.

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
	Действие изомеров тироксина на	печат.	Проблемы	3	Прокопенко

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

	процессы свободно-радикального окисления в субклеточных фракциях коры головного мозга крыс.		эндокринологии - 2000. - N 4.		В.М., Путилина Ф.Е., Ещенко Н.Д., Арутюнян А.В.
	Влияние гидрокортизона на интенсивность перекисного окисления липидов головного мозга крыс.	печат.	Нейрохими я. - 2000. - Т.17, N 1.	4	Вилкова В.А., Ещенко Н.Д., Захарова Л.И., Путилина Ф.Е.
	Интенсивность перекисного окисления липидов головного мозга крыс разного возраста	печат.	Нейрохими я. 2002. Т.19, №4.	6	Путилина Ф.Е., Ещенко Н.Д., Блюдзин Ю.А.
	Перекисное окисление липидов в структурах зрительного тракта кролика и крысы	печат.	Росс. Физиол. журн. им. И.М.Сеченова. 2003. Т.89, №11.	8	Путилина Ф.Е., Ещенко Н.Д.
	Изменения перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы головного мозга крыс в ходе раннего постнатального развития (Changes in lipid peroxidation and antioxidant system of the brain during early postnatal development in rats)	печат.	Нейрохими я, 2009, т.26, №2, с.111-116 Neurochemical J. 2009. Vol.3, N 2. p.93-97	6	Путилина Ф.Е., Романова А.А., Ещенко Н.Д.
2. Учебно-методические труды					
1.	Практикум по свободно-радикальному окислению	печат.	Учебно-методическое пособие (ред. Н.Д. Ещенко, М.Н. Маслова), 2006. Изд.СПбГУ	106	Путилина Ф.Е., Ещенко Н.Д., Диге Г.П., Красовская И.Е., Прокопенко В.М.
2.	Свободно-радикальное окисление.	печат.	Учебное пособие (по постановлению РИСО) ред. Н.Д. Ещенко, 2008. Изд.СПбГУ	161	Путилина Ф.Е., Ещенко Н.Д., Диге Г.П., Красовская И.Е.
3.	Практикум по биохимии	печат.	Учебное пособие. Ред. Н. Ещенко, Е. Романовск	207	Романовская Е.В., Гришина Т.В., Красовская И.Е., Леонова

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

			ая, 2009. Изд. СПбГУ		Л.Е., Скворцевич Е.Г.
4.	Биохимия наследуемых нарушений метаболизма (избранные разделы)	печат.	Учебное пособие (ред. Н.Д. Ещенко). — СПб: Изд. дом СПбГУ, 2011.	156	Путилина Ф.Е., Ещенко Н.Д., Дже Г.П., Красовская И.Е.

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

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 2 или Scopus 2 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	4	1. Изменения активности супероксиддисмутазы в субклеточных фракциях головного мозга и печени крыс в ходе раннего постнатального развития (Бахтюков А.А.) – <i>руководство</i>	Биология 020400	Июнь 2013
		2. Влияние пренатальной гипергомоцистеинемии на некоторые показатели окислительного стресса крыс (Зорина И.И.) - <i>кураторство</i>	Биология 020400	Июнь 2012
		3. Эндогенный уровень активных форм кислорода в стволовых клетках эндометрия человека (Тихомирова Н.В.) - <i>кураторство</i>	Биология 020400	Июнь 2013
		4. Исследование химической модификации белков почек при моделировании отравлений нефротоксикантами (Карктавых Д.М.) - <i>рецензирование</i>	Биология 020400	Июнь 2014
ВКР специалистов	-			
Магистерские диссертации	2	1. Изменение активности ферментов системы глутатиона в субклеточных фракциях головного мозга и печени крыс на ранних этапах постнатального развития (Ахметшин М.О.) – <i>руководство</i>	Биология 020400	Июнь 2013

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. Исследование про- и антиоксидантной активности аналогов эстрогенов <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> (Зорина И.И.) – <i>руководство</i>	Биология 020400	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)

Разработанные курсы лекций: «Свободно-радикальное окисление»

Лекции в курсах: «Биохимические механизмы патологии», «Пути метаболизма» (2014 г.)

Модернизированные спецпрактикумы: «Свободно-радикальное окисление»

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц)

Ещенко Н.Д., Путилина Ф.Е., Галкина О.В. Биохимия развивающегося мозга (избранные разделы). **Учебник** (ред. Н.Д. Ещенко). СПб: Изд. С.Петербург.ун-та, 2013. 252 с.

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) _____

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций member of the Editorial Board Members of International Journal of Neurology Research (ISSN 2313-5611)

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

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

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

Тематика научной работы: «Особенности свободно-радикальных процессов в развивающемся и взрослом головном мозге, роль гормонов и их производных в регуляции этих процессов» (специальность 03.00.04 – биохимия).

Индекс Хирша по РИНЦ - 3

Читаются следующие курсы лекций и проводятся спецпрактикумы:

Курсы лекций: «Биохимия липидов» (курс лекций со спецпрактикумом), «Свободно-радикальное окисление»

Лекции в курсах: «Нейрохимия», «Биохимические механизмы патологии», «Пути метаболизма» (2014 г.)

Практические занятия к курсам лекций «Свободно-радикальное окисление», «Биохимия развивающегося мозга»

Соискатель