

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

ФИО (полностью) Кулева Надежда Владимировна

Должность, доля ставки, специальность – профессор, 1,0 ставки, Кафедра биохимии, научная специальность - 03.01.04- биохимия.

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «25» февраля 2016г.

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – профессор 1,0 ст. Кафедры биохимии СПбГУ, биохимия
(наименование организации, подразделение, должность)
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - доктор биологических наук по специальности 03.01.04-биохимия
3. **Ученое звание:** доцент
4. **Стаж научно-педагогической работы:** 45 лет
5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 190
6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года** - 10
7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**
РИНЦ - 53 / индекс Хирша 7
Web of Science Core Collection – 19 / индекс Хирша 7
Scopus - 27 / индекс Хирша 6
ResearcherID) нет (при наличии) / индекс Хирша _____

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ 3
Web of Science Core Collection 1 Scopus 3
ResearcherID) нет (при наличии)

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	2	1.Обмен серотонина в головном мозге и периферических тканях крыс при физиологическом старении 2.Роль белков ORAI в регуляции кальциевых каналов в клетках HET-293	биохимия биохимия Июнь2014 Июнь2015
ВКР специалистов		нет	
Магистерские диссертации	1	Влияние нитритной гипоксии на обратимую и необратимую модификацию мышечных белков	биохимия Июнь 2013
Кандидатские		Нет	

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

диссертации				
Докторские диссертации		нет		
Число выпускников аспирантуры нет				

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован) – 4.

1. Экологическая токсикология – бакалавриат биол. ф-та, отделение экологии.

2. Экологическая токсикология и эпидемиология – бакалавриат геол. ф-та.

3. Протеомный подход в экотоксикологии магистратура каф. Биохимии

4. Молекулярные основы адаптации - магистратура каф. биохимии

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

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

1. Проект 14-04-91334-оксидативные модификации белков, вызванные активными формами кислорода и азота в клеточной культуре и у крыс в условиях гипоксии и нитрозивного стресса – конкурс инициативных научных проектов, проводимых совместно с немецким научно-исследовательским сообществом.

- от российских научных фондов -1

- 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**

: 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)

Член диссертационного совета 212.232.10Д СПбГУ по защите диссертаций в области биохимии, биофизики и физиологии.

Рецензирование докторских и кандидатских диссертаций в диссертационном Совете Д.001.022.02 ФГБНУ "Институт экспериментальной медицины":

2013-официальный оппонент по докторской диссертации Шамовой Ольги Валериевны,

2014- официальный оппонент по кандидатской диссертации Янкелевич Ирины Алексеевны.

2015- отзыв ведущего учреждения о кандидатской диссертации Вятчина Ильи Геннадиевича (Институт Биологии моря РАН, Владивосток).

2016- официальный оппонент по кандидатским диссертациям Рысева Никиты Александровича и Сиренко Владимира Владимировича (Институт цитологии РАН Санкт-Петербург).

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

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

1973-2004г.г.- ответственный секретарь редколлегии журнала Вестник Санкт-Петербургского университета (серия Биология).

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

звание Соросовский доцент (1996).

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

В 2013-2014г.г. участвовала в работе 3 Всероссийских и 3 международных конференций (см. список опубликованных работ).

1. 8-я экологическая школа-конференция (с международным участием) "Современные проблемы сохранения биоразнообразия естественных и трансформированных экосистем СПбГУ, Ст. Петергоф 28-29 ноября 2013г. Устный доклад" Влияние процесса удаления нефти с поверхности воды гидрофобным адсорбентом Руссорб на жизнеспособность гидробионтов"

2. 2-я Всероссийская научно-практическая конференция Саратовского аграрного университета г.Саратов, 2013.-участие с докладом (заочное) "Применение протеомики для экологического мониторинга водной среды".

3. 22-ой съезд Физиологического общества им. И.П.Павлова, 16-22 сентября 2013г. Волгоград- участие со стендовым докладом. "Применение молекулярных биомаркеров для оценки состояния водной среды".

4. International Symposium "Biological Motility: new facts and hypotheses" Pushchino, 11-14 May, 2014, ITEB RAS. Доклад (устный): Possible effects of hypoxia induced by exogenic nitrite on the rat heart and skeletal muscle proteins.

5. 9-ая международная конференция "Сохранение природной среды и оптимизация ее использования в Балтийском регионе Ст. Петергоф 27-28 ноября 2014. Устный доклад: "Превращение нитратов и нитритов в окружающей среде и в организме млекопитающих"

6. 5-ая Всероссийская конференция по экологической токсикологии, Институт биологии внутренних вод РАН, поселок Борок Ярославской области, октябрь 2014. Устный доклад: Использование гидрофобного адсорбента Руссорб для удаления нефти с поверхности воды, влияние на адаптацию и жизнеспособность гидробионтов.

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

английский язык свободно, французский 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)

Соискатель

С П И С О К
научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,
учебников, учебно-методических пособий, монографий
 Кулевой Надежды Владимировны

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.	The influence of small doses of exogenic nitrite on oxidative modifications of water soluble proteins of rat cardiac and skeletal muscle-статья	печатная	. Biophysics, 2014, vol.59,no.5, pp.689-693.Pleiades Publishing Inc.,2014.	5	, I.E.Krasovskaya and T.E.Shumilova.
2.	Роль гемосодержащих глобинов в NO-сигнализации в клетках позвоночных при гипоксии. -статья	печатная	Цитология, 2015,т.57 №8 с.563-571	9	И.Е.Красовская
3	. Сравнительный анализ содержания серотонина в тромбоцитах, сыворотке крови и головном мозгу крыс при старении-статья	печатная	. Цитология, 2016,т.58 №2, с.115-119.	5	Таборская К.И., Фролова М.Ю
4.	. Myopathy-causing Q147P TPM2 mutation shifts tropomyosin strands further towards the open position and increases the proportion of strong –binding cross-bridges during the ATPase cycle. -статья	печатная	Biochim.Biopys.Acta,2016,v.18 64, pp.260-267	8	. О.Е.Karpicheva, A.O.Simonyan, ,C.S.Redwood,Y.S. Borovikov
5.	Использование гидрофобного адсорбента Руссорб для удаления нефти с поверхности воды ,влияние на адаптацию и жизнеспособность гидробионтов - статья	печатная	Материалы 5-ой Всероссийской конференции по экотоксикологии , Институт биологии внутренних вод РАН ,Борок Ярослав. обл., стр.161-164,2014, .	5	. Шведчиков Г.В. Мовчан Е.А
6.	. Превращение нитратов и нитритов в окружающей среде и в организме млекопитающих //-статья	печатная	Материалы 9-ой международной конференции "Сохранение природной среды и оптимизация ее использования в Балтийском регионе Ст. Петергоф 27-28 ноября 2014 с.61-64., 2014	4	-
7.	. Possible effects of hypoxia induced by exogenic nitrite on rat heart and skeletal muscle proteins - статья	печатная	// Biological Motility:new facts and hypotheses Pushchino11-14 May 2014 ITEB RAS p.147-149., 2014. — P. 147-149	3	.,Alekseieva D.S .,Shumilova T.E
8.	Применение молекулярных биомаркеров для оценки состояния водной среды - тезисы	печатная	// Тезисы докладов22-ого съезда Физиологического общества им.И.П.Павлова16-22 сентября 2013г. Волгоград С.288	1	Шведчиков Г.В.

9	. Применение протеомики для экологического мониторинга водной среды -статья	печатная	Материалы 2-й Всероссийской научно-практической конференции Саратовский аграрный университет — г. Саратов, — 2013. — С. 134-136	3	-
10	. Влияние процесса удаления нефти с поверхности воды гидрофобным адсорбентом Руссорб на жизнеспособность гидробионтов - статья	печатная	Материалы 8-й экологической школы-конференции(с международным участием "Современные проблемы сохранения биоразнообразия естественных и трансформированных экосистем СПбГУ, 28-29 ноября 2013г.	4	Шведчиков Г.В., Мовчан Е.А

2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	USE OF MUSCLE PROTEOMICS IN ECOTOXICOLOGY - статья	печатная	Biological Motility: Fundamental and applied science –Puschino ITEB RAN Edition:Foton-Vek,2012,284p.,p.52-54.	3	Fedorova M. Hoffmann R.
2.	Identification, quantification, and functional aspects of skeletal muscle protein-carbonylation in vivo during acute oxidative stress статья	печатная	Journal of Proteome Research, 2010. Vol. 9, № 5. P. 2516–2526.	12	Fedorova M. Hoffmann R.
3	Identification of cysteine, methionine and tryptophan residues of actin oxidized in vivo during oxidative stress - статья	печатная	Journal of Proteome Research, 2010. Vol. 9, № 3. P. 1598-1609	12	Fedorova M. Hoffmann R
4.	Quantitative evaluation of triptofan oxidation in actin and troponin I from skeletal muscle using a rat model of oxidative stress -статья	печатная	Proteomics, 2010. Vol. 10, № 14 P. 2692-2700	9	Fedorova M. Hoffmann R Todorovsky T
5.	The in vitro motility assay parameters of actin filaments from Mytilus edulis exposed in vivo to copper ions-статья	печатная	Archives of Biochemistry and Biophysics, 2009. Vol. 491 № 1-2. P. 32-38	9	Vikhoreva N.N., Vikhorev P.G., Fedorova M., Hoffmann R., Mansson A.,
6.	Reversible and irreversible modifications of skeletal muscle proteins in arat model of acute oxidative stress-статья	печатная	Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease, 2009. Vol. 1792, № 12 P. 1185-1193		Fedorova M. Hoffmann R

3. Учебно-методические работы за последние года

1	2	3	4	5	6
1.	Роль гемосодержащих глобинов в NO-сигнализации в клетках	печатная	Цитология, 2015, т.57 №8 с.563-571.	9	И.Е.Красовская

	позвоночных при гипоксии. – обзорная статья				

4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	Биохимические методы в токсикологии и экотоксикологии (учебное пособие для студентов и аспирантов, спец. по экол. биохимии)	Печатн.	Изд. С.-Петерб. ун-та, 2008	108	Еропкин М.Ю.
2.	Биохимические маркеры в водной экотоксикологии (учебно-методическое пособие для студентов, спец. по экологии).	Печатн.	Изд. С.-Петерб. ун-та, 2008	52	-

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

Scopus:	27 h=6
Web of Science:	19 h=7
РИНЦ:	53 h=7

Соискатель



ИДУ Рунета