

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

ФИО (полностью) Ещенко Наталья Дмитриевна

Должность, доля ставки, специальность – профессор, Кафедра биохимии СПбГУ; 1,0
ставки, специальность - биохимия

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «30» марта 2016г

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** - Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра биохимии; профессор, 1,0 ставки
(наименование организации, подразделение, должность)
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - доктор биологических наук, специальность «биохимия» (03.01.04)
3. **Ученое звание:** профессор
4. **Стаж научно-педагогической работы:** 51 год
5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 286, в том числе 2 патента РФ, 1 монография, 9 учебников и учебных пособий, 5 учебно-методических пособий.
6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года** - 8, в том числе 1 патент РФ и 1 учебник.
7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**
РИНЦ - 48 / индекс Хирша 7
Web of Science Core Collection – 7 / индекс Хирша 2
Scopus - 32 / индекс Хирша 4
ResearcherID) _____ (при наличии) / индекс Хирша _____

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ 5
Web of Science Core Collection 1 Scopus 1
ResearcherID) _____ (при наличии)

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	Ветровой О.В. «Влияние умеренной гипобарической гипоксии в режиме посткондиционирования на экспрессию нейропротективных белков Vcl-2, BDNF, HIF-1a и эритропоэтина в CA1 поле гиппокампа»	биохимия	10 июня 2013г.

ВКР специалистов				
Магистерские диссертации		Морозова А.Ю. «Биохимические маркеры нарушения формирования функциональной активности ЦНС новорожденных с задержкой внутриутробного развития».	Биохимия	17 июня 2013 г.
		Шварц А.П. «Действие повышенного уровня интерлейкина-1 β на функциональную активность дофаминергической системы в мозге взрослых крыс»	Биохимия	18 июня 2013 г.
		Щербицкая А.Д. «Влияние пренатальной гипергомоцистеинемии на содержание катехоламинов в надпочечниках крыс»	Биохимия	июнь 2014 г.
		Ветровой О.В. «Молекулярные механизмы реализации нейропротективного действия посткондиционирования умеренной гипобарической гипоксией»	Биохимия	июнь 2015 г.
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации				
Число выпускников аспирантуры				

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

Разработаны и реализованы:

6 курсов лекций: 2 реализованы для студентов 4 курса бакалавриата, Направление – БИОЛОГИЯ. Специальность – биохимия

4 курса – реализованы для студентов 1 и 2 курсов магистратуры. Направление – БИОЛОГИЯ. Специальность – биохимия и молекулярная биология.

Для бакалавров:

- «Биохимия гормонов» ,
- «Нейрохимия» (совместно с доц.О.В.Галкиной)

Для магистрантов:

- «Функциональная нейрохимия»;
- «Биохимия развивающегося мозга»;
- «Биохимические основы патологии» (совместно с доц. И.Е.Красовской и доц.О.В.Галкиной)
- «Биохимия психических и нервных болезней».

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

Учебник «Биохимия развивающегося мозга», Авторы: Ещенко Н.Д., Путилина Ф.Е., Галкина О.В. Изд-во С.-Петерб.ун-та, 2013, 252 с., ISBN 978-5-288-0542-4. Тираж 300 экз.

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

(если нет сведений, написать «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»):

- от российских научных фондов
- от зарубежных научных фондов
- из других источников – **Госбюджет**. Руководитель темы НИР ««Биохимические и молекулярно-биологические основы организации и функционирования живых систем» Шифр темы: 1.0.130.2.2010. Срок выполнения – 2010-2014; общий объем финансирования – 14.200.240 руб. Этап **2013г.** - 3.221.885 р.; этап **2014 г.** – 2.738.602 р.

11. Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах)

Член Экспертного совета по биологическим наукам ВАК РФ с 2002 г.;

Член диссертационных советов: Д 212.232.10 (на Биологическом ф-те СПбГУ), Д.212.232.28 (на Химическом ф-те СПбГУ), Д 001.022.03 (Институт экспериментальной медицины).

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

Член редколлегии журнала «Нейрохимия»

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

Почетное звание «Заслуженный работник высшей школы» (2011 г.)

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

(За последние 3 года участвовала в работе 4 конференций:

- 1) IX Международная научно-практическая конференция « Найновите научни постижения-2013(Новейшие научные дос-тижения-2013)», София, Болгария – устный доклад.

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) IX Международная Крымская Конференция «Окислительный стресс и свободнорадикальные патологии», Крым, Судак, 2013 – постер.
- 3) IX Международная научно-практическая конференция «Проблемы современной биологии», Москва, 2013.- постер.
- 4) Всероссийская конференция с международным участием «Нейрохимические механизмы формирования адаптивных и патологических состояний мозга», СПб, 2014 – приглашенный докладчик и 3 постера.

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

(если нет знаний иностранного языка, написать «НЕТ»):

Английский язык - 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
ЕЩЕНКО Натальи Дмитриевны

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.	Дисбаланс нейромедиаторных систем в структурах мозга крыс при введении нейролептика и возможность коррекции пептидом тафцином.	печатная	Вестник СПб ун-та, сер. 3(биол.), № 4, с.85-91, 2013	7	Доведова Е.Л.
2.	Синтез и исследование биологических свойств рацемического 3гидрокси-16метил-2 фтор-13а-эстра-1,3,5(10),8(9),15-пентаен-17-она.	печатная	Успехи современного естествознания, № 5(2), с.196-201, 2014	5	Морозкина С.Н., Фидаров А.Ф., Шавва А.Г.
3.	Синтез, исследование структуры и биологических свойств 13α-аналогов стероидных эстрогенов.	печатная	Вестник СПб ун-та, сер. 4(физ.,хим.), № 1, с.103-112, 2014	10	Морозкина С.Н., Селиванов С.И., Шавва А.Г.
4.	Изменение липидного состава мозга на ранних этапах онтогенеза (Changes in the Lipid Composition of the Brain during Early Onthogenesis.)	печатная	Нейрохимия, т.31, № 2, с.1-7, 2014 Neurochemical Journal, Vol. 8, No. 2, pp. 83–88, 2014	7 6	Галкина О.В., Путилина Ф.Е. Galkina O.V., Putilina F.E.
5.	Исследование гиполипидемических и остеопротекторных свойств 8α-аналогов стероидных эстрогенов	печатная	Биомедицинская химия. Т.61, вып.6, с. 724-730, 2015	7	Путилина Ф.Е., Галкина О.В., Вилкова В.А., Захарова Л.И., Морозкина С.Н., Фидаров А.Ф., Шавва А.Г.
6.	.Активность ключевых ферментов антиоксидантной защиты в ходе раннего	В печати	Нейрохимия, т.33, № 3, 2016	7	Галкина О.В., Бахтюков А.А.

	постнатального развития головного мозга крыс. Рацемический 7. 3-гидрокси-16-метил-2-фтор--13а-эстра-1,3,5(10),8(9)-пентаен-17-он в качестве средства заместительной гормональной терапии и способ его получения	Патент	Патент РФ 2013104829, RU 0002526264 C1 приоритет от 05.02.2013		Морозкина С.Н., Фидаров А.Ф., Шавва А.Г.
2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы					
1	2	3	4	5	6
1	Изменения перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы головного мозга крыс в ходе постнатального развития (Changes in lipid peroxidation and antioxidant system of the brain during early postnatal development in rat)	Печатная	Нейрохимия, 2009, т.26, № 2, с.1-6 (Neurochemical Journal, v.3, N 2, p.93-97, 2009)	6	Галкина О.В., Путилина Ф.Е., Романова А.А.
2.	К вопросу изучения механизмов развития оксидативного стресса у больных параноидной приступообразной шизофренией, получающих антипсихотическую терапию	печатная	Психиатрия и психофармакотерапия, 2012, т. 14. № 5. с. 19-25.	7	Либин Л.Я., Иванов М.В., Лесникова С.А., Дагаев С.Г.
3.	Синтез, структура и биологические свойства некоторых 8а-аналогов стероидных эстрогенов, содержащих фтор в положении 2.(Synthesis, structure, and biological properties of some 8a analogues of steroid estrogens with fluorine in position 2)	печатная	Биоорганическая химия, 2007, т.33, № 3 с.315-323 (Russian J. of Bioorganic Chemistry, 2007, v.33, N 3, p.293-301)	9	Белов В.Н., Дудкин В.Ю., Урусова Е.А., Старова Г.Л., и др.

3. Учебно-методические работы за последние 3 года

1	2	3	4	5	6
1.	Учебник «Биохимия развивающегося мозга (избранные разделы)»	печатная	СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2013. – 252 с. ISBN 978-5-288-05420-4, Тираж 300 экз.	252 с.	Путилина Ф.Е., Галкина О.В.
2.					

4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	Учеб.пособие «Биохимия наследуемых нарушений метаболизма»	печатная	СПб.: Изд. Дом С.-Петербур. гос.ун-та, 2011. ISBN 978-5-288-05171-5 Тираж 300 экз.	156 с.	Путилина Ф.Е., Галкина О.В., Дже Г.П., Красовская ИЕ.
2	Учеб.пособие «Нейрохимия» Допущено УМО по классическому университетскому образованию для студентов вузов, обучающихся по направлению 020200 «Биология» и биологическим специальностям	печат.	М.:Изд-во «Дрофа», 2010 ISBN 978-5-358-03120-3 Тираж 3000 экз.	398 с.	Болдырев А.А., Илюха В.А., Кяйвярайнен Е.И.
3.	Учеб. пособие «Свободнорадикальное окисление»	Печат.	СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2008. ISBN 978-5-288-04690-2, Тираж 200 экз.	161 с.	Путилина Ф.Е., Галкина О.В., Дже Г.П., Красовская ИЕ.
4.	«Нейрохимия в таблицах и схемах»	Печат.	М.: Изд-во «Экзамен», 2007, ISBN 978-5-377-00852-1, Тираж 3000 экз.	143 с.	Ашмарин И.П., Каразеева Е.П.
5.	Учеб.пособие «Биохимия психических и нервных болезней» Рекомендовано УМО по классическому университетскому образованию МО РФ в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальностям «Физиология», «Биохимия» и «Биология»	печат.	СПб.: Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2004. ISBN 5-288-03045-6 Тираж 1000 экз.	200 с.	
6.	Учебник «Биохимия		СПб.: Изд-во С.-Петербур.	328 с.	Ашмарин И.П.,

мозга»	ун-та, 1999. ISBN 5-288-01814-6 Тираж 1300 экз.	Стукалов П.В., и др.
Количество публикаций в базах данных: за весь срок , индекс Хирша		
	Scopus:	32 h=4
	Web of Science:	7 h=4
	РИНЦ:	48 h=7

Соискатель

