

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

ФИО (полностью) Корнилова Елена Сергеевна

Должность, доля ставки, специальность профессор, 0.25 ставки, 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 26 » июня 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, биологический факультет, кафедра цитологии и гистологии, профессор, 0.25 ставки
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор биологических наук по специальности «03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология», защита 26.04.2002 г. в диссертационном совете Д.002.73.01 при Институте цитологии РАН
3. Ученое звание: профессор по специальности 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология
4. Стаж научно-педагогической работы: 24 года
5. Общее количество опубликованных работ: 52 (WoS -15, Scopus - 55)
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					
	Interaction of Quantum Dots with Cells	Глава в монографии	Quantum Dots: Applications, Synthesis and Characterization. New York, Nova Science Publishers. P. 137–155 (2012)	0,9	Belyaeva T.N., Kornilova E.S., Krolenko S.A., Leontieva E.A., Mozhenok T.P., Salova A.V.
	Эпидермальный фактор роста	статья	ДАН, 2013, 450	0,4	Плахова В.Б.,

	модулирует потенциалочувствительность медленных натриевых каналов.		(2): 237–239		Шелых Т.Н., Подзорова С.А., Корнилова Е.С., Крылов Б.В.
	Late stages of EGF-Quantum dot endocytosis.	Доклад на междуна родн. конферен ции	Abstracts of 19 th ESGLD Workshop (26–29 сентября 2013, Leibnitz, Austria) : 28, 2013.	0,1	Belyaeva T., Salova A., Leontieva E., Krolenko S., Mozhenok T., Kornilova E.
	Анализ динамики эндоцитоза рецептора ЭФР на основе изображений, полученных с помощью конфокальной световой микроскопии на фиксированных клетках.	статья	Цитология. 2013 55 (5) : 348–357	1,0	М.В.Злобина, М.В.Харченко, Е.С.Корнилова
	Characterization of subpopulations of early endosome autoantigen 1 (EEA1)-positive vesicles in HeLa cells	Доклад на междуна родн. конферен ции	.FEBS. Journal. 2013. 280 (Suppl. 1): 206	0,1	Kharchenko, M. Zlobina M. Kornilova E.
	Анализ субпопуляций везикул, несущих аутоантиген ранних эндомом EEA1	статья	Цитология (2014), 56 (9): 000-000	1,3	Злобина М.В., Каменцева Р.С., Корнилова Е.С., Харченко М.В.
2. Учебно-методические труды					

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					
1	Termination of tyrphostin AG1478 application results in different recovery of EGF receptor tyrosine residues 1045 and 1173 phosphorylation in A431 cells	статья	(2010) <i>Cell Biology International</i> , 34 (1), pp. 81-87	0,8	Kondratov, K.A., Chernorudskiy, A.L., Amosova, A.P., Kornilova, E.S.
2	Epidermal growth factor (EGF) receptor endocytosis is accompanied	статья	CELL BIOLOGY INTERNATI	1,1	Kharchenko, M.V Aksyonov, A. A.;

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

	by reorganization of microtubule system in HeLa cells DOI: 10.1016/j.cellbi.2007.01.020		ONAL , 2007, 31 (4):349-359		Melikova, M. M.; Kornilova E.S.
3	Two different stages of epidermal growth factor (EGF) receptor endocytosis are sensitive to free ubiquitin depletion produced by proteasome inhibitor MG132	статья	CELL BIOLOGY INTERNATI ONAL ,2005, 30(1):31-43	1,3	Melikova, MS; Kondratov, KA; Kornilova, ES
4	Nocodazole inhibits macronuclear infection with Holospora obtusa in Paramecium caudatum	статья	PROTOPLAS MA , 2005, 226(3-4): 147- 153	0,6	Sabaneyeva, EV; Fokin, SI; Gavrilova, EV; Kornilova ES.
5	Lysosomal targeting of epidermal growth factor receptors via a kinase-dependent pathway is mediated by the receptor carboxyl-terminal residues 1022-1123.	статья	J Biol Chem. 1996; 271(48): 30340-6.	0,7	Kornilova E, Sorkina T, Beguinot L, Sorkin A.
6	SURFACE EXPRESSION OF ERBB-2 PROTEIN IS POSTTRANSCRIPTIONALLY REGULATED IN MAMMARY EPITHELIAL-CELLS BY EPIDERMAL GROWTH-FACTOR AND BY THE CULTURE DENSITY	статья	ONCOGENE: 1992. 7 (3): 511-519	0,9	KORNILOVA, ES; TAVERNA, D; HOECK, W; et al.
2. Учебно-методические труды					
1	Регуляция внутриклеточных процессов : общие принципы организации везикулярного транспорта: характеристика основных транспортных путей	печат- ный	Учеб. пособие СПб. : Изд- во Политехн. ун-та, 2011. - 49 с. : ил.; 20 см.	4,9	Корнилова Е.С.
2	Везикулярный транспорт и передача внутриклеточного сигнала.	печат- ный	Учебное пособие СПб.: Изд- во Политехн. ун-та, 2011. - 184с.	1,84	Корнилова Е.С.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 7 / 7

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

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

Количество	Тема исследования	Научная	Дата защиты
------------	-------------------	---------	-------------

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

			специальность	(месяц, год)
ВКР бакалавров	1	«Анализ эндосомальных везикул, несущих белок слияния EEA1»	03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология	06.2014
ВКР специалистов				
Магистерские диссертации	2	«Участие динамичных и стабильных микротрубочек в регуляции эндоцитоза рецептора ЭФР в интерфазных клетках линии HeLa» «Использование квантовых точек в прижизненных исследованиях эндоцитоза»	03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология	06.2012 06.2012
Кандидатские диссертации	1	«Гомотипическое слияние ранних эндосом: роль белка слияния EEA1 и цитоскелета»	03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология	04.2013
Докторские диссертации				

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 8/6

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

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

«Регуляция везикулярного транспорта» лекционный курс по направлению Клеточная биология для магистров

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) -2

1. Регуляция внутриклеточных процессов : общие принципы организации везикулярного транспорта: характеристика основных транспортных путей	Учеб. пособие СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. - 49 с. : ил.; 20 см.	49	Корнилова Е.С.
2. Везикулярный транспорт и передача внутриклеточного сигнала.	Учебное пособие СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – 184с.	184	Корнилова Е.С.

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

- от российских научных фондов 1
- из других источников 1

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

грант РФФИ № 12-04-00838, 2012, 3 года, «Механизмы реорганизации системы микротрубочек в интерфазных культивируемых клетках в ходе эндцитоза рецептора ЭФР: роль статмина, MAP-киназы, гистоновой деацетилазы HDAC6, убиквитин-лигазы c-Cbl, закисления эндосом и внутриклеточного уровня ионов Ca²⁺», 1 305 000 руб. (руководитель)

- из других источников

Грант Программы Президиума РАН №24 «Нанобиотехнологии», проект 3.1.4., 2012 г, 3 года, «Анализ влияния уровня экспрессии поверхностных рецепторов-онкопротеинов и степени дифференцированности клеток на эффективность их взаимодействия с функционализированными нанокристаллическими квантовыми точками», 1 760 000 руб (руководитель)

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

Д 002.230.01, ИНЦ РАН ; зам. Председателя Ученого совета ИНЦ РАН , член Ученого совета Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций государственного политехнического университета

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций член оргкомитета I Всероссийской конференции «Внутриклеточная сигнализация, транспорт, цитоскелет», 11 – 13 октября 2011 г, ИНЦ РАН , Санкт-Петербург.

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)

защиты кандидатских диссертаций под руководством Е.С.Корниловой, за последние 10 лет

№ п \ п	Ученая степень (кандидат/доктор)	Название диссертационной работы	Шифр и наименование научной специальности	Дата защиты
1	Кандидат биологических наук	Участие зависимых от убиквитина систем в регуляции эндоцитоза рецептора ЭФР	03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология	25.03.2005
2	Кандидат биологических наук	Реорганизация системы микротрубочек в ходе эндоцитоза ЭФР-рецепторных комплексов в интерфазных клетках	03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология	19.12.2008
3	Кандидат биологических наук	Убиквитинирование рецептора ЭФР в ходе эндоцитоза: роль убиквитин-лигазы с- Cbl и C-терминального домена рецептора ЭФР	03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология	26.06.2009
4	Кандидат биологических наук	Гомотипическое слияние ранних эндосом: роль белка слияния EEA1 и цитоскелета	03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология	12.04.2013

Соискатель

Корнилова Елена Сергеевна /
(Фамилия, Имя, Отчество)