

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

ФИО (полностью) Костюченко Роман Петрович

Должность, доля ставки, специальность доцент (1,0 ставки), 03.03.05 Биология развития, эмбриология

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 23 » октября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Биологический факультет, кафедра эмбриологии, доцент  
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при:)  
кандидат биологических наук, специальность 03.00.11 - эмбриология, гистология и цитология, защита в диссертации при СПбГУ
3. Ученое звание: Доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 22 года
5. Общее количество опубликованных работ: 66
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
<b>1. Научные труды</b>					
1	<i>Vasa, PL10 and Piwi</i> gene expression during caudal regeneration of the polychaete annelid <i>Alitta virens</i> (статья)	печатная	Development, Genes and Evolution, 2014 (submitted)	10	Kozin V.V.
2	Designing a mesodermal molecular toolkit in the marine annelids <i>Alitta virens</i> and <i>Platynereis dumerilii</i> (тезисы)	печатная	EURO EVO DEVO 22–25 July 2014, 2014, P. 254-255	2	Kozin V.V., Raible F.
3	Concerning one obsolete tradition:	печатная	Russian	7	Dondua A. K.

	Does gastrulation in sponges exist? (статья)		Journal of Developmental Biology, 2013, v. 44, Issue 5, P. 267-272		
4	Functional role for MAP kinase signaling in cell lineage and dorsoventral axis specification in the basal gastropod <i>Testudinalia testudinalis</i> (Patellogastropoda, Mollusca) (статья)	печатная	Russian Journal of Developmental Biology, 2013, v. 44, N. 1. P. 35-47	13	Kozin V.V., Babakhanova R.A.
5	Стадирование, сходства и различия процессов регенерации и бесполого размножения олигохет семейства Naididae (тезисы)	печатная	Тезисы докладов XVI школы-конференции "Актуальные проблемы биологии развития" 28 октября-1 ноября 2013 г. и IX конференции молодых ученых Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН. Москва, 2013. с. 33-35	3	Купряшова Е.Е., Бабаханова Р.А., Смирнова Н.П.
6	Консерватизм и пластичность: клеточные линии и построение тела у аннелид (тезисы)	печатная	Эмбриональное развитие, морфогенез и эволюция. Тезисы докладов Всероссийской конференции	2	

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

			и с международным участием. К 135-летию со дня рождения П.П. Иванова. 22-24 октября 2013 г. Санкт-Петербург: Изд-во ВВМ. 2013. с 56-57. (ISBN 978-5-9651-0773-5)		
7	MAP kinase signaling in cell fate and dorsoventral axis specification during Spiralia embryogenesis (тезисы)	печатная	Euro Evo Devo Lisbon 2012 July 10-13 Abstract Book, 2012, p. 194	1	Kozin V.V.
8	Formation of fission zone and growth zone as multipotent cell populations in development and regeneration of annelids (тезисы)	печатная	Euro Evo Devo Lisbon 2012 July 10-13 Abstract Book, 2012, p. 193	1	Kozin V.V., Smirnova N.P., Babakhanova R.A.
9	Molecular and cellular events of AP axis and tissue transformations during asexual reproduction in naidid oligochaetes (тезисы)	печатная	Euro Evo Devo Lisbon 2012 July 10-13 Abstract Book, 2012, p. 87	1	
10	Свидетельства мультипотентного состояния клеток зоны роста полихеты <i>Nereis virens</i> (тезисы)	печатная	Цитология, 2012, т. 54. № 4. С. 342-343	2	Козин В.В.
11	Экспрессия тканеспецифичных маркеров при задней регенерации у полихеты <i>Platynereis dumerilii</i> (тезисы)	печатная	Цитология, 2012, т. 54. № 4. С. 341	1	Петухов А.В.

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	Дедифференцировка соматических клеток как вероятный источник восстановления недостающих структур при бесполом размножении у аннелид (тезисы)	печатная	Цитология, 2012, т. 54. № 4. С. 334-335	2	Бабаханова Р.А., Смирнова Н.П.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

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
<b>1. Научные труды</b>					
1	The segmental pattern of otx, gbx, and Hox genes in the annelid <i>Platynereis dumerilii</i> (статья)	печатная	Evolution and Development, 2011, V. 13. N. 1, p. 72-79	8	Steinmetz, P.R.H., Fischer, A., Arendt, D
2	<i>Six3</i> demarcates the anterior-most developing brain region in bilaterian animals (статья)	печатная	EvoDevo, 2010, V. 1. Issue 1. №. 14. P.1-9 DOI: 10.1186/2041-9139-1-14	9	Steinmetz P.R.H., Urbach R., Posnien N., Eriksson J., Brena C., Guy K., Akam M., Bucher G., Arendt D.
3	Hox gene expression in larval development of the polychaetes <i>Nereis virens</i> and <i>Platynereis dumerilii</i> (Annelida, Lophotrochozoa) (статья)	печатная	Development, Genes and Evolution, 2007. 217(1):39-54	16	Kulakova M, Bakalenko N., Novikova E., Cook Ch.E., Eliseeva E., Steinmetz P., Dondua A., Arendt D., Akam M., Andreeva T.
4	Формирование зоны паратомии у пресноводных олигохет (статья)	печатная	Онтогенез, 2006. Т. 37, №6. с.424-37	14	Загайнова И.В., Харин А.В.
5	Клеточные источники развития зоны деления и регенерации олигохет (тезисы)	печатная	Онтогенез, 2005. Т. 36. №5. С. 397	1	Харин А.В.
6	Закономерности формирования прототроха в эмбриональном развитии полихеты <i>Nereis viren</i>	печатная	Онтогенез, 2006, т. 37. №2. С. 91-	9	Дондуа А. К.

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



	(статья)		99		
7	The Abdominal B-like gene expression during larval development of <i>Nereis virens</i> (Polychaeta) (статья)	печатная	Mechanism s of developmen t, 2002. V. 115. P. 177-179	3	Kulakova M.A., Andreeva T.F., Dondua A.K.
8	Ооплазматическая сегрегация и формирование морфологических осей зародыша полихеты <i>Nereis virens</i> (статья)	печатная	Онтогенез, 2000. Т. 31. №2. С. 120 - 131	12	Дондуа А. К.
9	Effects of some cytoskeleton inhibitors on ooplasmic segregation in the <i>Nereis virens</i> egg (статья)	печатная	Int. J. Dev. Biol. 1997. V. 41. P. 853-858	6	Dondua A.K., Fedorova Zh.E.
10	Влияние афидиколина на дифференциацию трохобластов в раннем онтогенезе полихет (статья)	печатная	Онтогенез. 1996. Т. 27. №6. С. 419 - 426	8	Дондуа А.К., Доррештейн А., Федорова Ж. Е., Фишер А.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus   5   /   5  

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	2	Культивирование зародышей <i>Enchytraeus coronatus</i> (Annelida, Oligochaeta) <i>in vitro</i>	биология развития, эмбриология	06.2014
		Изменение архитектуры мышечной системы при паратомии у <i>Pristina longiseta</i> и <i>Nais communis</i> (Annelida, Oligochaeta)	биология развития, эмбриология	06.2013
ВКР специалистов				
Магистерские диссертации	1	Развитие цефалогенной области и экспрессия гена <i>Plo-рах6</i> при паратомии у <i>Pristina longiseta</i> (Naididae, Oligochaeta)	биология развития, эмбриология	06.2012
Кандидатские диссертации				
Докторские				

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

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) -10: «Сравнительная эмбриология», направление Биология; «Биология развития» (лекции и практические занятия), направление Биология; «Введение в биологию развития», направление Биология; «Регенерация», направление Биология; «Методы биологии развития», направление Биология; «Бесполое размножение», направление Биология; Учебная практика 3 курса, направление Биология; «Биология развития Lophotrochozoa», направление Биология; «Геномная регуляция развития», направление Биология; «Биология развития вторичноротых беспозвоночных», направление Биология

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

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

- от российских научных фондов - 3
- 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

Грант РФФИ 12-04-00523-а (руководитель). Сравнительный анализ процессов регенерации и бесполого размножения у аннелид. январь 2012-декабрь 2014 гг: Договор № 12-04-00523/12 – 405000 руб; Договор № НК-12-04-00523/13 – 430000 руб; Договор № НК-12-04-00523/14 – 400000 руб.

Грант РФФИ 13-04-06096-г (руководитель). Научный проект организации Всероссийской конференции с международным участием «ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ, МОРФОГЕНЕЗ И ЭВОЛЮЦИЯ». К 135-летию со дня рождения П.П.Иванова. 2013 г. Договор № НР(г) 13-04-06096\13 – 100000 руб.

- от зарубежных научных фондов
- из других источников

Грант СПбГУ 1.46.1093.2012 (руководитель). Участие Р.П.Костюченко в IV конференции Европейского Общества Эволюционной Биологии Развития (Fourth Meeting of the European Society for Evolutionary Development Biology (Euro Evo Devo Lisbon 2012 Conference)), Lisbon, Portugal. 2012 г. – 35000 руб.

Грант СПбГУ 1.38.209.2014 (исполнитель). Клеточные и молекулярные механизмы бесполого размножения и регенерации низших беспозвоночных животных. 2014- 2016 гг. 2014 г. – 2516296 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 Член Программного комитета, Заместитель председателя Оргкомитета Всероссийской конференции с международным участием "ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ, МОРФОГЕНЕЗ И ЭВОЛЮЦИЯ". К 135-летию со дня рождения П.П.Иванова. 22-24 октября 2013 г. 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) Являюсь председателем секции Биология развития СПбОЕ, членом Европейского общества эволюционной биологии развития. Имею опыт проведения научных исследований в области сравнительной эмбриологии и биологии развития, владению молекулярно-биологическими, морфологическими и экспериментальными методами исследований, что подтверждено публикациями (пп. 6-7).

Соискатель

Ростюченко Р.П./  
(Фамилия, Имя, Отчество)