

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

1. ФИО (полностью) Бакаленко Надежда Игоревна
2. Замещаемая должность, доля ставки младший научный сотрудник, 1.0 ставки
3. Кафедра (подразделение) эмбриологии
4. Дата объявления конкурса 19.06.2014
5. Место работы в настоящее время (организация, должность) СПбГУ, младший научный сотрудник, кафедра эмбриологии, лаборатория экспериментальной эмбриологии, 0.5 ставки
6. Ученая степень (с указанием научной специальности) кандидат биологических наук, специальность 03.03.05 – биология развития, эмбриология (приказ № 320/нк от 16.06.2014)
7. Ученое звание нет
8. Стаж научно-педагогической работы 10 лет
9. Общее количество опубликованных работ 22, из них 7 статей
10. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу:

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	Expression of Hox genes during regeneration of nereid polychaete <i>Alitta (Nereis) virens</i> (Annelida, Lophotrochozoa)	печатная (электронный журнал)	EvoDevo. 2013. V. 4:14		Novikova EL., Nesterenko AY, Kulakova MA
2.	Hox gene expression during postlarval development of the polychaete <i>Alitta virens</i>	печатная (электронный журнал)	EvoDevo. 2013. V. 4:13		Novikova EL., Nesterenko AY, Kulakova MA
3.	Регуляторная эволюция, Нох-гены и личинки билатеральных животных	печатная	Известия РАН. Серия биологическая. 2012. №2	8	Новикова Е.Л., Кулакова М.А.
4.	Нох-кластер и эволюция морфогенезов.	печатная	Онтогенез, 2010, т. 41, №5	11	Корчагина Н.М., Кулакова М.А.

11. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента)

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	Expression of Hox genes during regeneration of nereid polychaete <i>Alitta (Nereis) virens</i> (Annelida, Lophotrochozoa)	печатная (электронный журнал)	EvoDevo. 2013. V. 4:14		Novikova EL., Nesterenko AY, Kulakova MA
2.	Hox gene expression during postlarval development of the polychaete <i>Alitta virens</i>	печатная (электронный журнал)	EvoDevo. 2013. V. 4:13		Novikova EL., Nesterenko AY, Kulakova MA
3.	Нох-кластер и эволюция морфогенезов.	печатная	Онтогенез, 2010, т. 41, №5	11	Корчагина Н.М., Кулакова М.А.
4.	Hox gene expression in larval development of the polychaetes <i>Nereis virens</i> and <i>Platynereis dumerilii</i> (Annelida, Lophotrochozoa)	печатная	Dev Genes Evol. 2007. V. 217.	16	Kulakova, M., Novikova E., Cook C. E., Eliseeva E., Steinmetz P., Kostychenko R. P., Dondua A., Arendt D., Akam M., Andreeva T.

12. Индекс Хирша РИНЦ 2

Индекс Хирша Web of Science Core Collection 2

Индекс Хирша Scopus 1

Количество публикаций в базах данных РИНЦ 7

Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 6

Количество публикаций в базах данных Scopus 6

13. Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента

Количество аспирантов/докторантов	Тема диссертационного исследования	Научная специальность	Дата защиты
Кандидатские диссертации			

нет			
Докторские диссертации			
нет			

14. Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу):

1.15.235.2009 (грант РФФИ 09-04-01322), “Анализ экспрессии генов Hox- и ParaHox-кластеров в процессах регенерации у полихет *Nereis virens* и *Platynereis dumerilii* (Annelida, Lophotrochozoa)”, 2009-2011, исполнитель

1.42.478.2013, мероприятие 6, “Организация и проведение экспедиции на беломорскую биологическую станцию ЗИН РАН «Картеш» и Морскую биологическую станцию СПбГУ (о. Средний)”, 2013, исполнитель

1.15.372.2014 (грант РФФИ 14-04-0153), “Поиск и экспериментальный анализ регуляторных механизмов осевого паттернирования при нормальной и патологической регенерации у nereidных полихет”, 2014-2016, исполнитель

1.15.1522.2012 (грант РФФИ 12-04-31700), “Исследование антисмысловых транскриптов Hox генов в ларвальном развитии полихет *Alitta (Nereis) virens* и *Platynereis dumerilii*”, 2012, руководитель

1.15.444.2014 (грант РФФИ 14-04-31683), “Клонирование и анализ антисмысловых транскриптов Hox-генов в онтогенезе полихеты *Alitta virens* (Annelida, Lophotrochozoa)”, 2014-2015, исполнитель

1.42.295.2012 (мероприятие 6 СПбГУ), “Стажировка в лаборатории биологии развития и эволюции (Кембридж, кафедра зоологии) для освоения современных методов молекулярного клонирования”, 2012, исполнитель

1.46.1078.2012 (мероприятие 5, СПбГУ), “Участие в конференции "The fourth meeting of the European Society for Evolutionary Developmental Biology (EED)", 2012, руководитель

1.38.209.2014, Клеточные и молекулярные механизмы бесполого размножения и регенерации низших беспозвоночных животных (2014-2016) (мероприятие 2, исполнитель)

EMBO short-term fellowship, “Antisense Hox transcripts of annelids *Alitta virens* and *Platynereis dumerilii*” (Антисмысловые транскрипты Hox-генов annelid *Alitta virens* и *Platynereis dumerilii*), 2014, руководитель

15. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических советах РАН, иных советах):
нет

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

член общества естествоиспытателей СПбГУ с 2011 года

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

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

Бакаленко Надежда Игоревна имеет значительный опыт проведения научных исследований в области биологии развития беспозвоночных животных. Владеет такими молекулярно-биологическими методами исследований как клонирование генов, полимеразная цепная реакция (ПЦР), ПЦР в реальном времени (количественная ПЦР), обратная транскрипция, синтез РНК *in vitro*, гибридизация *in situ* на целых организмах (WMISH), иммунохимия, работа с бактериальными культурами. Имеет навыки работы с культурами беспозвоночных животных.

Стажировки:

12 октября – 14 декабря 2003. EMBL, Гайдельберг, Германия. Лаборатория Детлева Арендта. Усовершенствование метода WHISH. *In situ* скрининг геной библиотеки *Platynereis dumerilii*.

28 февраля - 4 марта 2005. Москва, и-т Биологии развития, XIV Школа «Актуальные проблемы биологии развития и биотехнологии» (“Current problems of developmental biology and biotechnology”).

1 марта – 2 мая 2012. Кембридж, Великобритания. Лаборатория биологии развития и эволюции, кафедра зоологии, университет Кембриджа. Методы молекулярного клонирования.

9 апреля – 10 июля 2014. Кембридж, Великобритания. Лаборатория биологии развития и эволюции, кафедра зоологии, университет Кембриджа. Клонирование и анализ антисмысловых транскриптов.

Участие в международных и российских конференциях:

Каспар Фридрих Вольф и современная биология развития, Санкт-Петербург, 2009 (стендовый доклад).

Всероссийской конференции «Морфогенез в индивидуальном и историческом развитии», ПИН РАН, Москва, 2011, (стендовый доклад).

European Evo Devo Conference, Lisbon, 2012, (стендовый доклад)

Конференция 16th Evolutionary Biology Meeting, сентябрь 2012, Марсель, Франция (стендовый доклад)