

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

**ФИО** Чекунова Елена Михайловна

**Должность, доля ставки, специальность** – старший научный сотрудник, 1,0 ставки,  
Кафедра генетики и биотехнологии, 03.02.07.-Генетика

**Дата объявления конкурса в средствах массовой информации** «08» апреля 2016 г.

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – СПбГУ, Кафедра генетики и биотехнологии, научный сотрудник 1,0 ставки
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** (наименование организации, подразделение, должность) - доктор биологических наук по специальности: 03.02.07 - генетика.
3. **Ученое звание:** нет
4. **Стаж научно-педагогической работы:** 31 год
5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 64
6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года** - 19
7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**  
**РИНЦ** - 20 / индекс Хирша 4  
**Web of Science Core Collection** – 10 / индекс Хирша 3  
**Scopus** - 10 / индекс Хирша 3  
**ResearcherID** L-7752-2013 / индекс Хирша 3

**Количество публикаций в базах данных за последние три года:**

**РИНЦ** 8  
**Web of Science Core Collection** 3 **Scopus** 6  
**ResearcherID** L-7752-2013 (при наличии)

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров			
ВКР специалистов			
Магистерские диссертации			
Кандидатские диссертации			
Докторские диссертации			
Число выпускников аспирантуры			

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

*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*

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

1. раздел «Генетика микроводорослей» в курсе «Генетика эукариот»;
2. «Практикум по генетике и геномике одноклеточной зеленой водоросли *Chlamydomonas reinhardtii*»;
3. Практикум (занятие - 9 часов): «Менделевские гены – от признака к молекулярной природе мутаций».

- 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**

*(если нет сведений, написать «НЕТ»):*

- от российских научных фондов 4
- от зарубежных научных фондов 1
- из других источников - *нет*

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 - *нет*
- от зарубежных научных фондов - *нет*
- из других источников - *нет*

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

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

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

**Международное признание:** Научная биография д.б.н. Чекуновой Е.М. опубликована в 33-м издании «Who's Who In the World» за 2016 год. (Издательство «The Marquis Who's Who»).

**Премия от издательства МАИК «Наука/Интерпериодика»** - Публикация в журнале Физиология растений за 2014 год признана одной из трех лучших, вышедших в издательстве МАИК «Наука/Интерпериодика» за 2014 г.

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

1. *Elena Chekunova, Elena Yaronskaya, Natalia Yartseva* New genes involved in the regulation of chlorophyll biosynthesis on the level of magnesium chelatase activity in green algae *Chlamydomonas reinhardtii*. - 7-th EPSO Conference "Plants for a greening economy". 01-04 September 2013, Porto-Heli, Greece (**постер**).

2. *Chekunova Elena, Elena Yaronskaya, Natalia Yartseva* Suppression of the mutations in the gene

*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*



*CHLH* encoding the large subunit of magnesium chelatase in *Chlamydomonas reinhardtii*. - 16-th International Conference on the Cell and Molecular Biology of *Chlamydomonas*, June 8 - 13, 2014 at the Asilomar Conference Grounds in Pacific Grove, California (постер).

3. Chekunova Elena. Light Perception and Photosynthesis in Marine Algae. Genetic and Evolutionary Aspects. - 3rd Annual International Congress of Algae -2014 (AICA-2014) Oct. 16-18, 2014 in Dalian, China (приглашенный устный доклад).

4. Ладыгин В.Г., Чекунова Е.М., Семёнова Г.А., Кособрюхов А. Влияние мутаций темнового (*brc-1*, *lts3*) и светового (*brs-1*, *chl1*) биосинтеза хлорофилла на структуру и функции мембран клеток *Chlamydomonas reinhardtii* - В материалах VII Съезда Российского фотобиологического общества, пос. Шепси, 15-20 сентября 2014 года. С. 40 (устный доклад).

5. Чекунова Е.М., Ярцева Н.В., Чекунова М.К., Мазуркевич А.Н. Первые результаты генотипирования коренных жителей и человеческих костных останков из археологических памятников Верхнего Подвинья. - Международная конференция «Археология озерных поселений IV-II тыс. до н.э.: хронология культур и природно-климатические ритмы» - 13-15 ноября 2014. - Государственный Эрмитаж. Санкт-Петербург СПб (устный доклад).

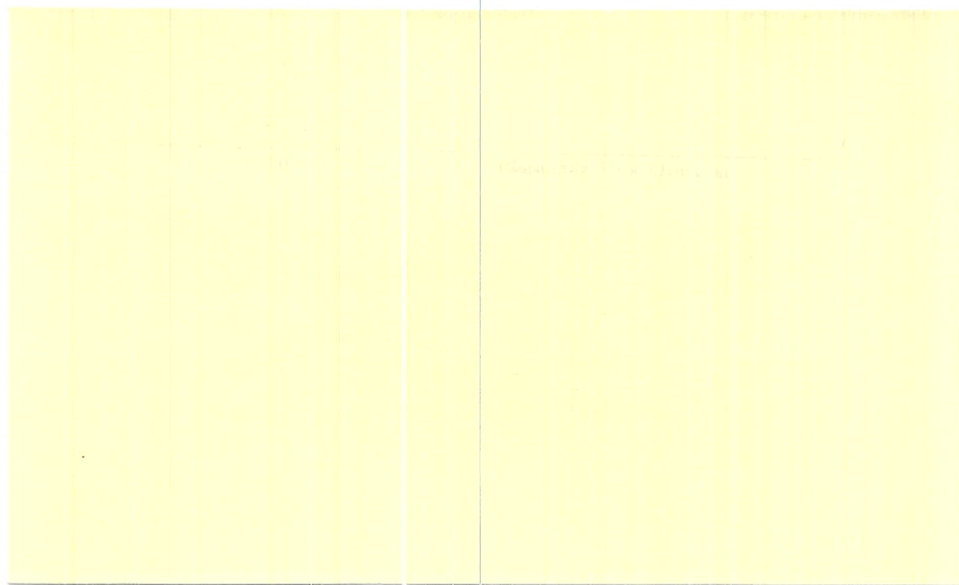
6. Чекунова Е.М., М.К. Чекунов. Этногенез населения Верхнего Подвинья. Первые результаты генотипирования коренных жителей и археологических останков. - VI Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины» Ростов-на-Дону, 1-3 октября 2015. Южный федеральный университет (устный доклад).

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

*Английский – свободно, немецкий – разговорный.*

**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**  
**Чекуновой Елены Михайловны**

**1. Научные работы за последние 3 года**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
<b>а) научные работы</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Прямой перенос плазмиды pga482:ipt с геном биосинтеза цитокининов в клетки фототрофных пурпурных бактерий <i>Rhodobacter sphaeroides</i> и <i>Rhodospseudomonas palustris</i> методом электропорации. [Статья].	печатная	ДАН, Биохимия, биофизика, молекулярная биология. 2013. Т. 451, № 2. С. 232-235.	4 стр.	Сердюк О. П., Смольгина Л. Д., Санникова Е. П., Ширшикова Г. Н., Хуснутдинова А. Н., Ярцева Н. В
2.	Генетический контроль метаболизма хлорофиллов. [Обзорная статья].	печатная	Экологическая генетика, 2013. Т. XI. № 3. С. 14	23 стр.	
3	Исследование генетического контроля биосинтеза и метаболизма хлорофилла с использованием мутагенеза и геной инженерии. [Монография].	печатная	«Фотосинтез: открытые вопросы и что мы знаем о нем» / Коллективная монография под ред. Алахвердиева С.И., Рубина А.Б. Шувалова А.В. Издательство АНО «ИИКИ»- Ижевск, 2013. Глава 16. С. 535-615.	81 стр.	Ладыгин В.Г
4	Исследование генетического контроля биосинтеза и метаболизма хлорофилла с использованием мутагенеза и геной инженерии. [Монография, рус./ingl.].	печатная	Фотосинтез: открытые вопросы и что мы знаем о нем / Коллективная монография в 2-х томах под ред. Алахвердиева и др. — Ижевск: Изд. АНО «ИИКИ», 2014. Том 2. С. 169-268. ISBN 978-5-4344-0183-8	99 стр	Ладыгин В.Г
5	Suppression of the mutations in the gene <i>CHLH</i> encoding the large subunit of magnesium chelatase in <i>Chlamydomonas</i>	печатная	Math.: The 16-th International Conference on the Cell and Molecular Biology of <i>Chlamydomonas</i> . June 8 - 13, 2014, California. (P 163). P. 66.	1 стр	Yaronskaya Elena, Yartseva Natalia.



	<i>reinhardtii</i> . [Тезисы устного доклада].				
6	Genetic Control of the Chlorophyll Metabolism [Статья]	печатная	Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2014. Vol. 4, No. 5, pp. 351–367. © Pleiades Publishing, Ltd <b>DOI:</b> 10.1134/S2079059714050037.	17 стр	
7	Новые факторы регуляции магний-хелатазы у зеленой водоросли <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> [Статья]	печатная	Физиология растений. — 2014. Т. 61. № 2. С. 1-10.	10 стр.	Яронская Е.Б., Ярцева Н.В., Аверина Н.Г.
8	New Factors Regulating Magnesium Chelatase in the Green Alga <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> [Статья]	печатная	Russian Journal of Plant Physiology, 2014, Vol. 61, No. 2, pp. 169–177. Pleiades Publishing, Ltd., 2014. <b>DOI:</b> 10.1134/S1021443714020034		Е.В. Yaronskaya, N.V. Yartseva, N.G. Averina.
9	Структурно-функциональная организация мутанта <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> , накапливающего протопорфирин IX в темноте [Статья]	печатная	Биофизика. — 2014. — Т. 59. — Вып. 4. — С 692-703.		Ладыгин В.Г., А. Семенова, А.А. Ксобрюхов.
10	Structural Functional Organization of the cells of Brc-1 mutant of <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> accumulating protoporphyrin IX in the dark. [Статья]	печатная	Biophysics, 2014, Vol. 59, No. 4, pp. 568–576. © Pleiades Publishing, Inc., 2014. <b>DOI:</b> 10.1134/S0006350914040		Ladygin V.G., Semenova G.A., and Kosobryukhov A.A.
11	Suppression of the mutations in the gene <i>CHLH</i> encoding the large subunit of magnesium chelatase in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> [Тезисы устного доклада]	печатная	Abstract of «Asilomar Conference Grounds in Pacific Grove», California. June 8 - 13, 2014. (P 163)/ P. 66.	1 стр.	Elena Yaronskaya, Natalia Yartseva
12	Light Perception and Photosynthesis in Marine Algae. Genetic and Evolutionary Aspects. [Тезисы приглашенного устного доклада]	печатная	3rd Annual International Congress of Algae -2014 (AICA-2014) will be held during Oct. 16-13, 2014 in Dalian, China	1 стр	

13	Влияние мутаций темнового ( <i>brc-1</i> , <i>lts3</i> ) и светового ( <i>brs-1</i> , <i>chl1</i> ) биосинтеза хлорофилла на структуру и функции мембран клеток <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> [Тезисы устного доклада]	печатная	В материалах VII Съезда Российского фотобиологического общества, п.с. Шепси, 15-20 сентября 2014 года. С. 40.	1 стр.	Ладыгин В.Г., Семёнова Г.А., Кособрюхов А.
14	Первые результаты генотипирования коренных жителей и человеческих костных останков из археологических памятников Верхнего Подвинья [Статья]	печатная	Сборник «Археология озерных поселений IV-II тыс. до н.э.: хронология культур и природно-климатические ритмы»/ Р. 287-294. Изд. ООО «Периферия», Санкт-Петербург СПб. ISBN-978-5-93572-569-3.	8 стр.	Ярцева Н.В., Чекунова М.К., Мазуркевич А.Н.
15	Светозависимый синтез клеточных мембран у мутанта <i>Brc-1 Chlamydomonas reinhardtii</i> // Цитология. 2015. Т. 57. № 5. С. 353-359. [Статья]	печатная	Цитология. 2015. Т. 57. № 5. С. 353-359.	7 стр.	Семенова Г.А., Чекунова Е.М., Ладыгин В.Г.
16	Light-Dependent Synthesis of Cell Membranes in the <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> Mutant <i>Brc-1</i> . [Статья]	печатная	Cell and Tissue Biology, 2015, Vol. 9, No. 5, pp. 415–421. © Pleiades Publishing, Ltd., 2015.	7 стр.	Semenova G.A., V.G. Ladygin.
17	Генетический контроль ранних этапов биосинтеза хлорофилла у зеленой водоросли <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> .	рукопись	Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук. Санкт-Петербург, 2015. 34 с	337 стр.	
18	Генетический контроль ранних этапов биосинтеза хлорофилла у зеленой водоросли <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> /	рукопись	автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук. Санкт-Петербург, 2015. 34 с.	34 стр.	
19	Этногенез населения Верхнего Подвинья. Первые результаты генотипирования коренных жителей и археологических останков. [Тезисы устного доклада]	печатная	В мат.: VI Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины» Ростов-на-Дону, 1–3 октября 2015. Изд. ЮФУ. С. 108-109.	2 стр.	Чекунов М.К.



## 2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1	Regulatory mutation affecting chlorophyll biosynthesis in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> .	печатная	The book: «Photosynthesis: from light to Biosphere» (ed.: P.Mathis) – Dordrecht: Kluwer AP. 1995. – Part III. – P. 921 - 924. ISBN: 0-7923-3859-6.	4 стр	Yaronskaya E.B., Shalygo N.V., Averina N.G., Chunaev A.S.
2	Isolation and characterization of chemotaxis mutants of <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> //	печатная	Current Microbiology. — 1996. Vol. 32. P. 357- 359.	3 стр.	Ermilova E.V., Zalutskaya Zh. M., Krupnov K.R, Gromov B.V.
3.	Molecular characterization of <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> mutants defective in H subunit of Magnesium chelatase	печатная	J. Molecular Genomics and Genetics. 2001. V. 266. P. 363 - 373.	11 стр.	Papenbrock, V.Voronetskaya, B. Grimm, C.F. Beck,

## 3. Учебно-методические работы за последние года

1	2	3	4	5	6
1.					
2.					

## 4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.					
2.					

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

Scopus: 5      h=3

Web of Science: 5      h=3

РИНЦ: 6      h=4

Составитель

Е.М. Черунова