

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

ФИО (полностью) Чекунова Елена Михайловна

Должность, доля ставки, специальность: научный сотрудник (1,0 ставки) по специальности 03.02.07 (генетика).

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «24» сентября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время:

Кафедра генетики и биотехнологии Биологического факультета СПбГУ, научный сотрудник.

*(наименование организации, подразделение, должность)*

2. Ученая степень (с указанием научной специальности): кандидат биологических наук по специальности генетика (защита в диссодете СПбГУ, 1991).

3. Ученое звание: нет

4. Стаж научно-педагогической работы: 30 лет

5. Общее количество опубликованных работ: 60

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	New genes involved in the transcriptional control of Mg-chelatase activity in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> . [Тезисы доклада],	Печатная	Math.: 15-th International Conference on the Cell and Molecular biology of <i>Chlamydomonas</i> . Potsdam, Germany, June 5- 10, 2012. (P66). P. 46.	1 стр	Yaronskaya Elena, Natalia Yartseva, Bernhardt Grimm
2	The genotyping of the native inhabitants from the upper Dvina region (north-west of Europe). [Тезисы доклада]	Печатная	Math. 18-th annual meeting EAA (European associating of archaeologists), Helsinki, 2012 (29.08-01.09). С. 106.	1 стр.	Yartzeva Natalia, Chekunov Michail, Mazurkevich Andrey.

3	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.
3	Генетический контроль метаболизма хлорофиллов. [Обзорная статья].	Печатная	Экологическая генетика, 2013. Т. XI. № 3. С. 14-36.	23 стр.	
4	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.	Ладьгин В.Г.
5	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 в 2-х томах под ред. Алахвердиева С.И., Рубина А.Б. Шувалова А.В. — Ижевск: Издательство АНО «ИИКИ», 2014. Том 2. С. 169-268.	99 стр.	Ладьгин В.Г.
6	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.
7	Структурно-функциональная организация клеток мутанта Brc-1 <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> , накапливающего протопорфирин IX в темноте. [Статья].	Печатная	Биофизика. 2014. Т. 59. Вып. 4. С. 692-703.	12 стр.	Ладьгин В.Г., Семенова Г.А., Кособрюхов А.А.

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

8	Suppression of the mutations in the gene <i>CHLH</i> encoding the large subunit of magnesium chelatase in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> . [Тезисы доклада].	Печатная	Math.: the 16th 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.
<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	Molecular characterization of <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> mutants defective in H subunit of Magnesium chelatase. [Статья].	печатная	Mol.Genet. Genomics. 2001. V. 266. P. 363 - 373.	11 стр	Papenbrock J., Voronetskaya V., Grimm B., C.F. Beck.
2					
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_\_3\_\_\_ / \_\_\_4\_\_\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_3\_\_\_ или Scopus \_\_\_ \_\_\_ 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	-	-	-	-
ВКР специалистов	-	-	-	-
Магистерские диссертации	-	-	-	-
Кандидатские диссертации	-	-	-	-
Докторские диссертации	-	-	-	-

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок

11. 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; «Практикум по генетике и геномике одноклеточной зеленой водоросли *Chlamydomonas reinhardtii*» в составе Летней практики для студентов 2-го курса биологического факультета СПбГУ

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

нет

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

- от российских научных фондов - 4
- от зарубежных научных фондов - 3
- из других источников (СПбГУ) - 7

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 - 0;
- от зарубежных научных фондов - 0;
- из других источников - 0.

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

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций нет

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

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) Руководство и организация Летней практики по генетике студентов 2-го курса биологического факультета; проведение практических занятий в курсе: «Общая генетика» для студентов медицинского факультета.

Опыт научно-исследовательской и преподавательской работы – 30 лет. Владею методами генетического, молекулярно-генетического, геномного и протеомного анализов (работа с молекулярно-биологическими базами данных, включая NCBI), методами работы с микроорганизмами и растениями. Эти навыки были освоены в процессе международного сотрудничества, на базе лабораторий Германии: у проф. Б Гримма (IPK, Gatersleben) и проф. К. Бека (University, Fraiburg), поддержанного целым рядом европейских стипендий (DAAD/DFG/EMBO), В период с 06.2001 по 11.2002 работала в должности доцента. Университета г. Фрайбург (Германия), где вела практический курс по молекулярно-

*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*

генетическим методам исследований зеленой водоросли хламидомонады. В декабре 2007 года закончила докторантуру СПбГУ. Докторская диссертация по теме: «Генетический контроль ранних этапов биосинтеза хлорофилла у зеленой водоросли *Chlamydomonas reinhardtii*», планируется к защите в начале 2015 года. Являюсь ведущим специалистом в области генетики фотосинтеза. Была руководителем гранта РФФИ (09-04-01646а), в настоящее время участвую в работах по трем программам, выполняемым на кафедре генетики биологического факультета. Список публикаций насчитывает более 50 работ в отечественных и зарубежных изданиях, включая журналы из списка Web of Science Core Collection (см. список трудов), 2 авторских свидетельства.

Вышперечисленные навыки позволяют проводить экспериментальную работу и обучать студентов на уровне мировых стандартов.

Соискатель



Чекунова Елена Михайловна  
(Фамилия, Имя, Отчество)