

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

ФИО (полностью) Лыхолай Анна Николаевна

Должность, доля ставки, специальность младший научный сотрудник, 1.0 ставки, Генетика  
03.02.07

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

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский Государственный Университет, кафедра генетики и биотехнологии, младший научный сотрудник  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
\_\_\_\_\_
3. Ученое звание: \_\_\_\_\_
4. Стаж научно-педагогической работы: 3 года
5. Общее количество опубликованных работ: 8
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	Генетика безантоциановой ржи. тезисы.	Печ.	Тезисы на международной научно-практической конференции «Клеточная биология и биотехнология растений» Минск. 2013. С. 154	1	Войлоков А. В. Владимиров И. А.
2	Картирование гена эмбриональной летальности пшенично-ржаных гибридов (Em1-R1) с помощью рекомбинантных	Печ.	Тезисы на международной	2	Цветкова Н.В., Тихенко Н.Д., Войлоков А.В

	инбредных линий у ржи. // Тезисы на международной конференции «VI Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров» (ВОГиС 2014) тезисы		конференции «VI Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров» (ВОГиС 2014) С.152-153		
3	Генетика безантоциановости у ржи. статья	Печ.	Журнал "Генетика" Т. 50, № 10, с. 1245-1250	5	И.А.Владимиров, Е.А. Андреева, В.Г.Смирнов А.В.Войлоков
4	Генетический контроль антоциановой окраски у ржи. статья	Принято в печать.	журнал «Информационный вестник ВОГиС».		А.В.Войлоков, В.Г.Смирнов
5	Внутригенный маркер для картирования мутаций отсутствия атоциана у ржи. тезисы, стендовый доклад	Принято в печать.	Тезисы на 1-я междисциплинарной конференции «Современные решения для исследования природных, синтетических и биологических материалов»	1	А.В.Войлоков, Е.А. Андреева
<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 first example of 1,3-dipolar cycloaddition reactions of nitrones to vinylidenecyclopropanes. статья	Печ.	Tetrahedron Letters Volume 52, Issue 44, 2 November 2011, Pages 5777-5781.	5	Anna G. Larina, Alexander V. Stepakov, Vitaly M. Boitsov, Alexander P. Molchanov, Vladislav V. Gurzhiy, Galina L. Starova

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

2					
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 8 / 9

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_ или Scopus 1 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	1	Изучение проявления антоциановой окраски у линий и гибридов ржи (консультирование)	Генетика	Июнь 2012
ВКР специалистов				
Магистерские диссертации				
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации				

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок

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

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

- 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

- от зарубежных научных фондов

- из других источников

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:**

*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*

- от российских научных фондов
- от зарубежных научных фондов
- из других источников

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 \_\_\_\_\_

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) Участие в проектах в качестве исполнителя: 1. Тематический план НИР «Взаимосвязь генетических и эпигенетических механизмов наследственности и изменчивости» 2. Программа фундаментальных исследований президиума РАН «Живая природа: современное состояние и проблема развития». 3. Грант РФФИ 10-04-00763-а «Генетическое изучение формирования постзиготических барьеров в скрещивании мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) с рожью (*Secale cereale* L.)». 4. Ведущие научные школы РФ «Роль организации и экспрессии генетического материала в наследственной и ненаследственной изменчивости».

Научная деятельность: Картирование с помощью молекулярных маркеров генов ржи, контролирующих биосинтез антоцианов.

Учебный процесс: Курирование студентов, выполняющих работу по молекулярному картированию. Обеспечение материально-технических условий для проведения этой работы в лаборатории генетики растений.

Владение методами:

Выделение нуклеиновых кислот из растительного материала. Проведение ферментативных реакций: рестрикции, лигирования, полимеразной цепной реакции, в том числе ПЦР в режиме реального времени. Оптимизация условий ПЦР. Гель-электрофорез. Проведение фрагментного анализа. Клонирование генов, разработка праймеров и генно-инженерных конструкций. Секвенирование.

Работа с молекулярно-биологическими базами данных GenBank, BLAST, программой Vector NTI.

Органический синтез, ГХ, ВЖХ, ИК-, УФ-спектроскопия. Работа с ЯМР спектрами.

Знание иностранных языков: английский.

Соискатель

Александр А.И.  
(Фамилия, Имя, Отчество)

Сведения, со-  
представляются членам  
конкурсе на замещение д

публикуются на официальном сайте СПбГУ и  
"У) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о  
а СПбГУ от 06.07.2012