

Федеральное агентство научных организаций

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт
генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР)**

ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Сидоров Антон Викторович



Направление подготовки: 06.06.01. **Биологические науки**

Направленность программы: 03.02.07. **Генетика**

Приказ о зачислении в очную аспирантуру

№171-к от «27» сентября 2017 г.

Санкт-Петербург
2018

АВТОБИОГРАФИЯ

Фамилия, имя, отчество, дата и место рождения.

Я, Сидоров Антон Викторович, родился 10 января 1977 года в городе Ленинград.

Полученное образование.

В 1992 году поступил и в 1995 году окончил Ленинградский технический лицей.

В 2010 году поступил и в 2016 году окончил ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

Трудовая деятельность.

До 2011 года работал водителем-экспедитором.

2011 – 2013 год – Садовый центр «Ботаникум», бригадир по защите растений.

2014 год – ЗАО «Агротехника», агроном.

2014 - 2016 года – ЗАО Агрофирма «Выборжец», рабочий по защите растений.

2016 год – ООО «СП» Восход», бригадир по овощеводству.

С 2017 года работаю в АО «СЖС Восток Лимитед» инспектором по нефтепродуктам.

Семейное положение – женат.

Дополнительные сведения.

18.03.2018.

ДИССЕРТАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Тема научно-квалификационной работы (диссертации)

« Генетическое разнообразие сортов зерновых культур по отзывчивости на обработку азотными удобрениями для борьбы с листовыми болезнями»

Тема обсуждена на научно-производственном заседании отдела Генетики ВИР _ «24» октября 2017 г., протокол № 2 .

Тема утверждена Ученым советом ВИР «23» октября 2017_ г., протокол № 13.

Актуальность темы

Грибные листовые болезни являются важным фактором снижения количества и качества урожая зерновых культур. Количество надёжных доноров эффективных генов резистентности во многих случаях крайне ограничено. Это обуславливает необходимость поиска дополнительных мер борьбы и, в частности, снижения развития болезни путём регулируемого контроля вирулентности и агрессивности фитопатогенов при помощи обработки растений солям азота. _____

Цель и задачи исследования

Цель. Выявить генетическое разнообразие сортов зерновых культур по отзывчивости на обработку азотными удобрениями для борьбы с листовыми болезнями.

Задачи. Изучить устойчивость сортов пшеницы, ячменя и овса к листовым болезням; определить отзывчивость восприимчивых сортов на опрыскивание солями азота как способ снижения развития заболевания; выявить генетическую детерминацию признака отзывчивости. _____

Объект и предмет исследования

_____ сорта пшеницы, ячменя и овса допущенные к использованию на территории РФ _____

Прогнозируемые результаты и их практическая значимость

Будут выделены сорта отзывчивые на обработку азотными удобрениями для борьбы с листовыми болезнями и рекомендованы для обработки в производстве, изучен генетический контроль этого признака, изучен механизм проявления этого признака. _____

ОБРАЗОВАНИЕ

Название учебного заведения и его местонахождение	Факультет или отделение	Форма обучения	Год поступления	Год окончания или ухода	Специальность или квалификация	Документ	
						Вид (диплом, удостоверение, сертификат)	№, дата выдача
ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»	Факультет агротехнологий, почвоведения и экологии	заочная	2010	2016	агрономия	Диплом специалист	107818 №0689838 29.06.2016

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ИНОСТРАННЫМИ ЯЗЫКАМИ

Иностранный язык	Уровень*
Английский	Elementary

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

СПИСОК

опубликованных и приравненных к ним работ

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п. л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) научные работы					
1	Устойчивость линий мягкой пшеницы, созданных в Ульяновском НИИСХ, к листовой ржавчине в Поволжье и северо-западном регионе России (научная статья).	печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2013. № 31. С. 36-40.	5	Тырышкин Л.Г., Захаров В.Г.
2	Влияние элементов минерального питания на экспрессию Lg генов устойчивости мягкой пшеницы к листовой ржавчине (научная статья)..	печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2013. № 32. С. 36-39.	4	Тырышкин Л.Г., Мирская Г.В.
3	Устойчивость образцов твердой пшеницы к листовым болезням (научная статья)..	печатная	Вестник Студенческого научного общества. 2013. № 1. С. 26-28.	3	Тырышкин Л.Г., Доливейра А., Ляпунова О.А., Ахмедов М.А.
4	Использование фитопатологического теста для идентификации гена устойчивости к листовой ржавчине Lr9 у образцов эгилопсов U-геномной группы (научная статья).	печатная	Вестник Студенческого научного общества. 2013. № 1. С. 44-46.	3	Тырышкин Л.Г., Чикида Н.Н., Эзе И.Н.
5	Идентификация гена возрастной устойчивости к листовой ржавчине Lr48 у сортов и линий пшеницы российской селекции(научная статья).	печатная	Вестник Студенческого научного общества. 2013. № 1. С. 47-49.	3	Тырышкин Л.Г., Захаров В.Г., Сюков В.В.
6	Ювенильная устойчивость образцов тритикале современной селекции к листовой ржавчине (научная статья).	печатная	Вестник Студенческого научного общества. 2014. № 1. С. 86-87.	2	Тырышкин Л.Г., Соловьев А.А.
7	Ювенильная устойчивость местных образцов ячменя к листовым болезням (научная статья).	печатная	Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2015. № 4. С. 32-36.	5	Килат Н.С., Колесова М.А., Тырышкин Л.Г.
8	Лабильность агрессивности и вирулентности	печатная	В сборнике: Разработка инновационных технологий возделывания	4	Тырышкин Л.Г., Захаров В.Г.

	возбудителя листовой ржавчины пшеницы: возможности практического применения (научная статья).		сельскохозяйственных культур Материалы научно-практической конференции, посвященной 105-летию ФГБНУ "Ульяновский НИИСХ". ФГБНУ "Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства". 2015. С. 407-410.		
9	Сравнительная эффективность химических и бактериальных препаратов при обработке проростков линий мягкой пшеницы селекции Ульяновского НИИСХ как средство для снижения развития листовой ржавчины (научная статья).	печатная	В сборнике: Разработка инновационных технологий возделывания сельскохозяйственных культур Материалы научно-практической конференции, посвященной 105-летию ФГБНУ "Ульяновский НИИСХ". ФГБНУ "Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства". 2015. С. 411-415.	5	Тырышкин Л.Г., Захаров В.Г.
10	Первая идентификация вирулентности к гену устойчивости ячменя Rph7 в популяции возбудителя карликовой ржавчины в северо-западном регионе России (научная статья).	печатная	В сборнике: Перспективы развития современных сельскохозяйственных наук Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. 2015. С. 36-38.	3	Тырышкин Л.Г., Килат Н.С., Гашимов М.Э., Колесова М.А.
11	Изменение вирулентности возбудителя листовой ржавчины пшеницы под действием химических факторов: проверка специфичности взаимодействия с эффективными Lg генами устойчивости пшеницы (научная статья).	печатная	В сборнике: Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов. 2016. С. 49-51.	3	Тырышкин Л.Г., Мамадбокирова Ф.Т.
12	Влияние химических факторов на вирулентность возбудителя листовой ржавчины пшеницы к эффективным Lg генам устойчивости (научная статья).	печатная	В сборнике: Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов. 2016. С. 56-58	3	Тырышкин Л.Г., Мамадбокирова Ф.Т.
13	Влияние химических и бактериальных препаратов на развитие листовой ржавчины на взрослых растениях линий пшеницы селекции Ульяновского НИИСХ (научная статья).	печатная	В сборнике: НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 75-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного агронома РФ К.И. Карповича.	6	Тырышкин Л.Г., Захаров В.Г., Сюков В.В.

			ФГБНУ «Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства». 2016. С. 397-402.		
14	Изменение вирулентности возбудителя мучнистой росы ячменя под действием факторов внешней среды (научная статья).	печатная	Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. 2016. Т. 29. № 1. С. 29-34.	6	Килат Н.С., Колесова М.А., Тырышкин Л.Г.
15	Влияние pH на вирулентность и агрессивность возбудителя листовой ржавчины пшеницы (научная статья).	печатная	В сборнике: Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов. 2016. С. 58-60.	3	Тырышкин Л.Г., Эзе И.Н.
16	Снижения развития листовой ржавчины на проростках линий мягкой пшеницы селекции Ульяновского НИИСХ при внекорневых подкормках азотным удобрением (научная статья).	печатная	В сборнике: ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЙ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР Материалы научной конференции аспирантов и молодых ученых Северо-Западного региона. Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. 2016. С. 95-102.	8	Захаров В.Г., Гашимов М.Э., Тырышкин Л.Г.
17	Изменение вирулентности и агрессивности возбудителя листовой ржавчины ржи под действием абиотических факторов и возможность его практического применения (научная статья).	печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2017. № 1 (46). С. 58-63.	6	Тырышкин Л.Г.
18	Поиск и создание источников групповой устойчивости мягкой пшеницы к темно-бурой листовой пятнистости и листовой ржавчине (научная статья).	печатная	В сборнике: Роль молодых ученых в решении актуальных задач АПК Сборник научных трудов международной научно-практической конференции молодых учёных. 2017. С. 93-95.	3	Тырышкин Л.Г., Кедрова А.Н.
19	Внекорневая подкормка аммиачной селитрой как метод борьбы с листовой ржавчиной и повышения урожайности пшеницы (научная статья).	печатная	В сборнике: Роль молодых ученых в решении актуальных задач АПК Сборник научных трудов международной научно-практической конференции молодых учёных. 2017. С. 98-100.	3	Тырышкин Л.Г.
20	Влияние макроэлементов питания растений и бензимидазола на	печатная	В сборнике: Роль молодых ученых в решении актуальных задач АПК Сборник научных трудов международной	4	Тырышкин Л.Г., Филина А.Г.

	поражение проростков ячменя темно-бурой листовой пятнистостью (научная статья).		научно-практической конференции молодых учёных. 2017. С. 100-103.		
б) учебно-методические работы					
в) авторские свидетельства, дипломы патенты и др.					

СВЕДЕНИЯ об участии в научных мероприятиях

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
	Идентификация гена возрастной устойчивости к листовой ржавчине Lr48 у сортов и линий пшеницы российской селекции.	Международная научно-практическая студенческая конференция «Студенты в научном обеспечении развития АПК».	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, 21 -22 марта 2013 года	доклад	международный	статья
	Ювенильная устойчивость образцов тритикале современной селекции к листовой ржавчине.	Международная научно-практическая конференция молодых учёных и студентов «Научный вклад молодых исследователей в инновационное развитие АПК».	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, 27- 28 марта 2014 года	доклад	международный	статья
	Лабильность вирулентности возбудителя листовой ржавчины пшеницы	Международная научно-практическая конференция молодых учёных и студентов «Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК».	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, 26-27 марта 2015 года.	доклад	международный	статья
	Влияние абиотических факторов среды на устойчивость зерновых	IV Международная конференция «Идеи Н. И. Вавилова в современном	ФГБНУ «ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова» 20-24	доклад	международный	тезисы

	культур к болезням	мире».	ноября 2017 года			
	12-16 марта 2018 г.	Свидетельство	курс Школы молодых ученых «Генетические ресурсы растений и их использование в селекции сельскохозяйственных культур»			

**РЕЗУЛЬТАТЫ
сдачи зачетов и экзаменов**

№ п/п	Наименование работы (содержание)	Сроки выполнения (семестр)	Форма отчетности	Оценка
1.	Педагогика и психология ВШ	1	Диф.зачет	удовл.
2.	Информационные технологии	1	Диф.зачет	отл.
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

**РЕЗУЛЬТАТЫ
прохождения практики**

Вид практики	Сроки прохождения	Место проведения	Функции аспиранта	Оценка по итогам аттестации