

Федеральное агентство научных организаций

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

ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Фатеева Дмитрия Андреевича



Направление подготовки: 06.06.01 — Биологические науки

Направленность программы: 03.02.07 «Генетика»

Приказ о зачислении в очную, заочную аспирантуру

№ 142-к от «18» августа 2016 г.

Примерная структура текста автобиографии

АВТОБИОГРАФИЯ

Фамилия, имя, отчество, дата и место рождения.

Я, Фатеев Дмитрий Андреевич, родился 21 сентября 1991 года в с. Покров, Любимского р-на, Ярославской обл.

Полученное образование.

В 2008 году поступил и в 2013 окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования “Санкт-Петербургский государственный аграрный университет”.

В 2013 году поступил и в 2015 окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Санкт-Петербургский государственный аграрный университет”.

В 2016 г. поступил в ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР) в аспирантуру по направлению «Генетика».

Трудовая деятельность.

С августа 2015 г. работаю лаборантом-исследователем в ФИЦ Всероссийском институте генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР)

Семейное положение – холост.

Дополнительные сведения.

01.11.2016

Форма рубрики «Образование»

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 |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» | Флодоовощеводства и виноградарства | очная | 2008 | 2013 | Ученый агроном | Диплом | № КВ 40249 Регистрационный номер 40668 03 июля 2013 года |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» | Флодоовощеводства и садоводства | очная | 2013 | 2015 | Магистр | Диплом магистра с отличием | 107805 0017112 Регистрационный номер 378 07 июля 2015 года |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ИНОСТРАННЫМИ ЯЗЫКАМИ

| Иностранный язык | Уровень* |
|------------------|--------------------|
| Английский язык | Upper-intermediate |
| Японский язык | Beginner |
| | |

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 | Особенности агротехники брюссельской капусты в условиях Ленинградской области. Научная статья | Печатная | Научное обеспечение развития АПК в условиях реформирования. Ч. I. 2015, Санкт-Петербург. С. 86-89 | 4 с. | Пуць Н.М. |
| 2 | Идентификация локусов хромосом, определяющих проявление признаков продуктивности у гексаплоидной мягкой пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.) в контролируемых условиях агроэкобиополигона. Научная статья | Печатная | Годичное собрание общества физиологов растений России. Сигнальные системы растений: от рецептора до ответной реакции организма. 2016, Санкт-Петербург. С. 181-182 | 2 с. | Мирская Г.В., Канаш Е.В., Кочерина Н.В., Кравцова А.В., Русаков Д.В., Ловассер У., Бёрнер А., Чесноков Ю.В. |
| 3 | QTL анализ морфологических и биохимических признаков у <i>Brassica oleracea</i> L. Научная статья | Печатная | Сборник научных работ "Плодоводство и ягодоводство России" | 5 с. | Артемьева А.М. Чесноков Ю.В. |
| 4 | QTL анализ биохимических признаков у <i>Brassica oleracea</i> L. (на английском языке). Тезисы доклада научного симпозиума "Biotehnologii avansate – realizari si perspective" | Печатная | "Biotehnologii avansate – realizari si perspective", simpozion national cu participare international (4;2016 Chisinau) 3-4 octombrie 2016, Chisinau: Teze. (Tipogr. "Print-Caro"). P. 13. | 1 с. | Артемьева А.М. Чесноков Ю.В. |
| 5 | Картирование QTL, определяющих хозяйственно-ценные признаки у пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.) в контролируемых условиях агроэкобиополигона (на английском языке) Тезисы доклада научного симпозиума "Biotehnologii avansate – realizari si perspective" | Печатная | "Biotehnologii avansate – realizari si perspective", simpozion national cu participare international (4;2016 Chisinau) 3-4 octombrie 2016, Chisinau: Teze. (Tipogr. "Print-Caro"). P. 14 | 1 с. | Мирская Г.В., Канаш Е.В., Кочерина Н.В., Кравцова А.В., Русаков Д.В., Ловассер У., Бёрнер А., Чесноков Ю.В. |
| 6 | Использование аллель-специфичных маркеров гена PPD-D1 для анализа рекомбинантных | Печатная | Школа молодых ученых по эколого-генетическим основам северного растениеводства в рамках III международной научно- | 3 с. | Мирская Г.В., Рушина Н.А., Чесноков Ю.В. |

| | | | | | |
|---|---|----------|--|------|---|
| | инбредных линий яровой мягкой пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.) | | практической конференции "Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве" | | |
| 7 | Картирование локусов хозяйственно ценных признаков у овощных культур семейства капустные (BRASSICACEAE BURNETT) | Печатная | Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего : материалы Международной науч. конф. / Агрофизический научно-исследовательский институт РАСХН. Санкт-Петербург, 2017. - С. 231-235 | 5 с. | Артемьева А.М., Кочерина Н.В., Курина А.Б., Чесноков Ю.В. |
| 8 | Молекулярно-генетический анализ образцов брокколи коллекции ВИР <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> | Печатная | Тезисы докладов IV Вавиловской международной научной конференции. Федеральное агентство научных организаций; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР); Вавиловское общество генетиков и селекционеров Санкт-Петербурга; Научный совет «Биология и медицина»; Санкт-Петербургский научный центр РАН . 2017, - С. 206-207 | 1 с. | Артемьева А.М., Чесноков Ю.В. |
| 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 |
|-------|--|--|--|---------------|---------------------|--|
| 1 | QTL анализ морфологических и биохимических признаков у <i>Brassica oleracea</i> L. | Международная научно-практическая конференция "Современные направления использования генофонда культурных растений для | г. Москва 21-23 сентября 2016 г. | Доклад | Международный | Сертификат об участии  |

| | | | | | | |
|---|--|---|---|--------|---------------|---|
| | | устойчивого сельского хозяйства", посвященная 115-летию академика ВАСХНИЛ и Россельхозакадемии М.С.Дунина | | | | |
| 2 | QTL анализ хозяйственно-ценных признаков у <i>Brassica oleracea</i> L. | Международная научно-практическая конференция профессорско-педагогического состава "Научное обеспечение развития сельского хозяйства и снижение технологических рисков в продовольственной сфере" | г. Санкт-Петербург 26-28 января 2017 г. | Доклад | Международная | Диплом за I место  |
| 3 | Молекулярно-генетический анализ образцов коллекции ВИР <i>Brassica oleracea</i> var. <i>Italica</i> | Международная научная конференция «Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего» | г. Санкт-Петербург 27-29 сентября 2017 г. | Доклад | Международная | Сертификат об участии  |
| 4 | Молекулярно-генетический анализ образцов брокколи коллекции ВИР <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> | IV Вавиловская международная конференция "Идеи Н.И. Вавилова в современном мире", посвященная 130-летию со дня рождения Н.И. Вавилова. | г. Санкт-Петербург 20-24 ноября 2017 г. | Доклад | Международная | Сертификат об участии |
| 5 | Использование SSR маркеров для проведения молекулярно-генетического анализа образцов брокколи коллекции ВИР <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> | Международная научно-практическая конференция профессорско-педагогического состава "Научное обеспечение развития сельского хозяйства и снижение технологических рисков в продовольственной сфере" | г. Санкт-Петербург 26-28 января 2017 г. Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. | Доклад | Международная | Диплом за II место |
| | | | | | | |

Формы рубрики «Результаты сдачи зачетов и экзаменов»

**РЕЗУЛЬТАТЫ
сдачи зачетов и экзаменов**

| № п/п | Наименование работы (содержание) | Сроки выполнения (семестр) | Форма отчетности | Оценка |
|-------|---|----------------------------|------------------|--------|
| 1. | Педагогика и психология высшей школы | 1 | Диф.зачет | Отл. |
| 2. | Информационные технологии в науке и образовании | 1 | Диф.зачет | Отл. |
| 3. | Использование совр. статич. методов НИ | 2 | Диф.зачет | Отл. |
| 4. | Английский язык | 2 | Зачет | Зачт. |
| 5. | Философия и история науки | 2 | Экз. | Хор. |
| 6. | Молекулярное маркирование генов хозяйственно-ценных признаков | 3 | Зачет | Зачт. |
| 7. | Английский язык | 3 | Экз. | Отл. |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |

ДИССЕРТАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Тема научно-квалификационной работы (диссертации)
«Оценка селекционно-значимого материала брокколи молекулярно-генетическими маркерами»

Тема обсуждена на заседании кафедры _____
_____ « ____ » _____ 20 ____ г.,
протокол.

Тема утверждена Ученым советом университета «26» октября 2016 г.,
протокол № 12 .

Актуальность темы:

В настоящее время, в связи с импортозамещением, рынок требует расширения ассортимента овощных культур российской селекции. Одной из таких овощных культур является капуста брокколи, которая обладает высокими пищевыми качествами. Для ускорения селекционного процесса на современном этапе развития сельскохозяйственной биологии используют методы и подходы маркер-вспомогательной селекцией применительно к образцам коллекций генетических ресурсов растений. Одним из таких подходов является оценка образцов коллекций посредством использования молекулярно-генетических маркеров. Такая оценка образцов мировой коллекции брокколи ВИР позволит выявить исходный материал, который может быть использован для получения новых и улучшения существующих сортов данной сельскохозяйственной культуры.

Цель и задачи исследования: Оценка коллекционных образцов брокколи с помощью молекулярно-генетических SSR маркеров и выявление образцов с хозяйственно ценными признаками

Объект и предмет исследования: Брокколи

Прогнозируемые результаты и их практическая значимость:

Использование выявленных и оцененных с помощью молекулярно-генетических SSR маркеров образцов с хозяйственно ценными признаками в качестве доноров и источников для последующего их использование в предселекционных и селекционных исследованиях с целью ускорения селекционного процесса.

**РЕЗУЛЬТАТЫ
прохождения практики**

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