

**Рсалиев Шынболат Сырашович,  
доктор биологических наук**



Родился 25 января 1963 году.

В 1985 году с отличием окончил Казахский сельскохозяйственный институт по специальности ученый агроном. В 1989-1991 гг. учился в аспирантуре Научно-исследовательского сельскохозяйственного института, поселок Гвардейский. Прошел научную стажировку в России (1988 г – Всесоюзный институт защиты растений, г. Ленинград, 2012 г – Всероссийский институт защиты растений, г. Санкт-Петербург), США (2001 г – Лаборатория болезней зерновых культур Университета Миннесоты, г. Сент Пол), Мексике (2003 г – СИММИТ, г. Эль Батан), Австралии (2007 г – Институт селекции растений Сиднейского Университета), Сирии (2011 г – ИКАРДА, г. Алеппо).

В 1992 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидат биологических наук, а в 2010 году защитил диссертацию на тему «Иммунологические основы дифференциации и использования возбудителей ржавчины пшеницы в селекции» на соискание ученой степени доктор биологических наук по специальностям 06.01.11 – Защита растений, 06.01.05 – Селекция и семеноводство.

В 1985-2013 гг. работал в Научно-исследовательском институте проблем биологической безопасности КН МОН РК, поселок Гвардейский, Жамбылская области в должностях: Старший лаборант, старший агроном, младший научный сотрудник, научный сотрудник, заведующий лабораторией. В 2013-2014 гг. был научным координатором по растениеводству в АО «КазАгроИнновация» МСХ РК, г. Астана. С 2014 года по настоящее время работает в ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства».

Рсалиев Ш.С. – специалист в области растениеводства, земледелия и защиты растений. Был руководителем и научным исполнителем научных проектов республиканского (МОН РК, МСХ РК, Грантовые проекты РК, АО «Фонд науки») и международного уровня (МНТЦ, CRDF). Автор более 170 научных трудов, в том числе 6 изобретений, 10 каталогов и методических рекомендаций. Имеет большой опыт работы по руководству научных проектов и внедрению научных разработок. В настоящее время при его непосредственном участии выполняется проект АО «Фонд науки» на тему «Технология производства высококачественных семян сахарной свеклы отечественной селекции», направленный на коммерциализацию науки в сельском хозяйстве.

Рсалиев Ш.С. является членом редакционного совета республиканского научно-аналитического журнала «Жаршы», членом диссертационного совета КазНАУ по сельскохозяйственным наукам, председателем методического совета КазНИИЗиР по специальности «Селекция и семеноводство».

Награжден почетной грамотой МСХ РК в 2012 году.

## Список научных трудов Рсалиева Шынболата Сырашовича

### 1989 г

1. Туров Г.С., Рсалиев Ш.С., Турова Н.А., Колесникова Г.Ф. Устойчивость к ржавчине видов пшеницы различной плоидности // Тез.конф.мол. уч. и сп. КазГУ, ч. 1 – Алма-Ата, 1989 – С.160.

### 1990 г

2. Рсалиев Ш.С., Туров Г.С. Эффективность генов устойчивости пшеницы на юге Казахстана // Тез. докл. конф. мол. уч. и специалистов КазСХИ, ч. 2 – Алма-Ата, 1990 – С. 115.

3. Туров Г.С., Турова Н.А., Рсалиев Ш.С. и др. Методика оценки озимой и яровой пшеницы на полевую устойчивость к видам ржавчины. – пгт. Гвардейский, 1990 – 8 с.

### 1992 г

4. Туров Г.С., Рсалиев Ш.С. Наследование групповой устойчивости к видам ржавчины у яровой пшеницы // Вестник с.-х. науки Казахстана, 1992. № 4. – С. 38-40.

5. Рсалиев Ш.С. Иммуно-генетические особенности исходного материала для селекции пшеницы на групповую устойчивость к видам ржавчины // Автореферат дис. ... канд. биол. наук. – Алмалыбак, 1992. – 23 с.

### 1994 г

6. Туров Г.С., Турова Н.А., Давлетбекова Т.Т., Рсалиев Ш. С. Использование ржавчинноустойчивых сортообразцов пшеницы из коллекции НИСХИ в практической селекции // Тез. докл. науч.конф. НИСХИ. Ч.2. – п. Гвардейский, 1994. – С. 143.

7. Туров Г.С., Турова Н.А., Рсалиев Ш. С., Давлетбекова Т.Т. Роль искусственных инфекционных фонов в выявлении потенциальной и стабильной устойчивости образцов пшеницы // Тез. докл. науч.конф. НИСХИ. Ч.2. – п. Гвардейский, 1994. – С. 144.

8. Рсалиев Ш.С., Джардемалиев Ж.К. Получение соматклональных линий для селекции пшеницы на устойчивость к видам ржавчины // Тез. докл. науч.конф. НИСХИ. Ч.2. – п. Гвардейский, 1994. – С. 145.

9. Туров Г.С., Турова Н.А., Рсалиев Ш. С. и др. Каталог сортов и сортообразцов яровой и озимой пшеницы с иммунологическими характеристиками к популяциям и расами стеблевой, желтой и бурой ржавчины. – п. Гвардейский, 1994. – 145 с. – Деп. В КазГосИНТИ, № 4646-Ка-94.

### 1996 г

10. Хайленко Н.А., Седловский А.И., Рсалиев Ш.С. Генетико-селекционные особенности аллоплазматических линий яровой пшеницы, устойчивых к фитопатогенам // Труды семинара "Конверсия в рамках международного сотрудничества". Алматы, 22-26 октября 1996 г. – Алматы, 1996. – С. 79.

### 1997 г

11. Рсалиев Ш. С., Туров Г.С., Турова Н.А. и др. Каталог генофонда сортообразцов пшеницы. – п. Гвардейский, 1997. – 73 с.

12. Туров Г.С., Турова Н.А., Рсалиев Ш. С. и др. Методика хранения и обновления коллекционных сортообразцов пшеницы. – п. Гвардейский, 1997. – 10 с.

13. Мамадалиев С.М., Рсалиев Ш. С., Турова Н.А., Давлетбекова Т.Т. Доноры устойчивости пшеницы к видам ржавчины применительно к практической селекции // Биотехнология. Теория и практика. – 1997, №3. – С.106.

14. Бочарова Е.В., Султанкулова К.Т., Доцанов Х.И., Рсалиев Ш.С. Изучение токсинов фитопатогенного гриба *Septoria nodorum Berk* // Матер.конф. – Акмола, 1997, Т.5. – С. 74.
15. Рсалиев Ш. С., Дюсембаева К.К. Особенности получения растений-регенерантов пшеницы, устойчивых к видам ржавчины // Матер.конф. – Акмола, 1997, Т.5. – С. 75.
16. Каталог микроорганизмов, патогенных грибов и перевиваемых клеточных культур / Зайцев В.Л., Мамбеталиев М., Рсалиев Ш.С. и др. – Гвардейский: НЦБ РК, 1997. – 55 с.

#### 1998 г

17. Рсалиев Ш.С., Савинков А.Ф. Коллекции фитопатогенных грибов и пути их использования в биотехнологических программах // Биотехнология. Теория и практика, 1998, №1-2. – С. 142.
18. Рсалиев Ш. С., Дюсембаева К.К., Турова Н.А. Использование соматической вариации для отбора форм пшеницы, устойчивых к ржавчинным и септориальным болезням // Биотехнология. Теория и практика. – 1998, № 1-2. – С. 141.
19. Сарбаев А.Т., Абдуллаханова Г.Н., Есимбекова М.А., Жангазиев А.С., Пшаева Б.С., Рсалиев Ш.С. Исходный материал для селекции пшеницы на фитоиммунитет / Метод.рекомендации. – Алматы, 1998. – 27 с.
20. Хайленко Н.А., Седловский А.И., Сарбаев А.Т., Рсалиев Ш.С. Изучение аллоплазматических линий яровой мягкой пшеницы // Биотехнология: теория и практика. – Алматы, 1998, № 1-2. – С. 151-152.

#### 1999 г

21. Рсалиев Ш. С., Савинков А.Ф., Шнякина В.В. и др. Коллекция патогенных грибов сельскохозяйственных культур / Каталог микроорганизмов, патогенных грибов и перевиваемых культур. – п. Гвардейский, 1999. – С.200-245.
22. Рсалиев Ш.С. Устойчивость соматических гибридов пшеницы к видам ржавчины // Биотехнология. Теория и практика, 1999, №3-4. – С. 92-93.
23. Рсалиев Ш.С. Групповая устойчивость мягкой пшеницы к видам ржавчины и септориоза // Материалы конференции "Стратегия земледелия и растениеводства на рубеже XXI века". 1-3 июля 1999 г. – Алматы: РНИ "Бастау", 1999. – С. 178-179.
24. Рсалиев Ш.С., Сарбаев А.Т. Создание геофона устойчивости пшеницы к болезням в Казахстане: достижения и проблемы // Стратегия земледелия и растениеводства на рубеже XXI века. – Алматы, 1999. – С.182-183.
25. Анапияев Б.Б., Нурпейсов И.А., Аbugалиева А.И., Тыныбаев Н.К., Сарбаев А.Т., Разакберлин Б.С., Рсалиев Ш.С., Сатыбалдиев Д.Д., Исакова К.М. Результаты использования гаплоидной технологии в практической селекции *Triticum aestivum L* // Тезисы докладов на IV съезде ОФРР. – М., 1999. – С. 517.

#### 2000 г

26. Рсалиев Ш.С. Коллекция сортообразцов пшеницы и возбудителей грибных болезней зерновых культур в НИСХИ: пути их поддержания и использования // Вестник с.-х. науки Казахстана, 2000. - №7. – С. 43-44.
27. Турова Н.А., Рсалиев Ш.С., Давлетбекова Т.Т. Создание коллекции сортообразцов пшеницы, устойчивых к видам ржавчины // Биотехнология. Теория и практика, 2000. – №3-4. – С. 46.
28. Рсалиев Ш.С. Ржавчинные и септориозные болезни на пшенице: поиск устойчивых сортов // Вестник с.-х. науки Казахстана, 2000. – №8. – С. 18-21.
29. Anariyayev V.B., Rsaliyev Sh.S., Sarbaev A.T., Satybaldiev D.D. Rapid production of wheat lines resistant to rust and septoria diseases with the method of haploid biotechnology // Abstracts 11<sup>th</sup> EWAC Conference, 24-28 July, 2000. – Novosibirsk, 2000. – P. 143.

30. Anapiyayev B.B., Rsaliyev Sh.S., Sarbaev A.T., Iskakova K.M., Satybaldiev D.D., Kazkeev D.T. A use of haploid biotechnology in production of isogenic lines and cultivars *Triticum aestivum* L. Resistant to rust diseases // Pr. Inter. Confer. Isogenic lines. – Novosibirsk, Russia, 2000. – P. 5.

31. Анапияев Б.Б., Рсалиев Ш.С., Сарбаев А.Т., Нурпеисов И.А., Тыныбаев Н.К., Сатыбалдиев Д.Д., Искакова К.М., Евдакова Н.А., Богданова Е.Д., Полимбетова Ф.А. Гаплоидная биотехнология в экологической селекции на продуктивность и устойчивость пшеницы (*Triticum aestivum* L.) // Матер.конф., посвященный памяти академика А.Т.Мокроносова. – Т.2. – Орел, 2000. – С. 6.

#### 2001 г

32. Baboyev S., Karabayev M., Koishibayev M., Kohmetova A., Kuklacheva V., Morgounov A., Rsaliyev S., Sarbayev A., Yessenbekova M., Bulatova K. Improvement of yellow rust resistance in Kazakhstan and Uzbekistan through sub-regional cooperation // 1<sup>st</sup> Regional Yellow Rust Conference for Central, West Asia and North Africa, 8-14 May 2001, Karaj, Iran. – ICARDA – P. 26-27.

33. Rsaliyev Shynbolat S. Characteristics of yellow rust development on winter wheat in Kazakhstan and the methods of breeding resistant varieties // 1<sup>st</sup> Regional Yellow Rust Conference for Central, West Asia and North Africa, 8-14 May 2001, Karaj, Iran. – ICARDA – P. 46.

34. Absattarova A., Baboyev S., Bulatova K., Karabayev M., Koishibayev M., Kokhmetova A., Kuklacheva V., Morgounov A., Rsaliev S., Sarbayev A., Urazaliev R.A., Yessimbekova M., Wellings C.R. Improvement of Wheat Yellow Rust Resistance in Kazakhstan and Uzbekistan Through Sub-regional Co-operation // 1-st Regional Yellow Rust Conference for Central, West Asia and North Africa «Meeting the Challenge of Yellow Rust in Cereal Crops», 8-14 May 2001, Karaj, Iran. – ICARDA – P. 34-41.

35. Анапияев Б.Б., Рсалиев Ш.С., Сарбаев А.Т., Искакова К.М., Сатыбалдиев Д.Д. Гаплоидная биотехнология в ускоренной селекции на устойчивость к ржавчинным болезням *Triticum aestivum* L // Биотехнология. Теория и практика. – 2001, № 1-2. – С. 62-68.

36. Рсалиев Ш.С. Образцы пшеницы, устойчивые к видам ржавчины, для селекции в засушливых районах России и Казахстана // Матер.конф. «Селекция яровой пшеницы для засушливых районов России и Казахстана», Барнаул, 20-21 июля 2000 г – Барнаул, 2001. – С. 118-121.

#### 2002 г

37. Жиенбаева К.Б., Рсалиев Ш.С., Булатова К.М. Изменение активности катодных изопероксидаз проростков пшеницы на различных стадиях инфицированности возбудителями *Puccinia striiformis* // Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды: Матер.конф. – Щучинск: ИЦ "АКВА", 2002. – С. 30-32.

38. Анапияев Б.Б., Рсалиев Ш.С., Сарбаев А.Т., Искакова К.М., Сатыбалдиев Д.Д., Казкеев Д.Т., Евдакова Н.А. Ускоренная селекция на устойчивость к биотическим факторам окружающей среды *Triticum aestivum* L. методом гаплоидной биотехнологии // Доклады Российской Академии сельскохозяйственных наук. – 2002, № 4. – С. 15-17.

39. Койшибаев М., Моргунов А.И., Яхияви А., Уеллингс К.С., Есимбекова М.А., Жунусова М., Рсалиев Ш., Хохлачева В.Е. Эффективные гены для селекции озимой пшеницы на устойчивость к желтой ржавчине в Центральной Азии и Закавказье // Матер.конф. по иммунитету растений к болезням и вредителям. - Санкт-Петербург, 2002. – С. 93-94.

#### 2003 г

40. Рсалиев Ш.С. Возможность дифференциации рас бурой ржавчины пшеницы по Североамериканской номенклатурной системе // Вестник региональной сети по внедрению сортов пшеницы и семеноводству. – 2003, №1(4). – С. 100-105.

41. Рсалиев Ш.С., Мамыркулова А.К., Тилеубаева Ж.С., Моргунов А.И. Ценность сортообразцов пшеницы из Южной Америки для Центрально-Азиатского региона // Вестник региональной сети по внедрению сортов пшеницы и семеноводству. – 2003, №2(5). – С. 54-60.

42. Байтасов А.А., Искаков А.Р., Моргунов А.И., Зыкин В.А., Зеленский Ю.И., Рсалиев Ш.С., Бедошвили Д. Результаты изучения сортов яровой пшеницы различного происхождения в условиях Казахстана и Сибири // Материалы международной научной конференции "Современное состояние проблем и достижений в области генетики и селекции", посвященной 100-летию Удольской Н.Л. – Алматы, 26-27 марта 2003. – С. 42.

43. Койшибаев М., Моргунов А.И., Рсалиев Ш.С., Кохметова А.М., Есимбекова М.А., Бабоев С., Жанарбекова А.Б. Иммунологическая оценка озимой пшеницы к грибным болезням // Матер.конф., посвященной 100-летию Удольской Н.Л. – Алматы, 26-27 марта 2003. – С. 50-51.

44. Моргунов А.И., Рсалиев Ш.С., Тилеубаева Ж.С., Мамыркулова А.К., Рсалиев А.С. Выявление и отбор сортообразцов зарубежной пшеницы, устойчивых к видам ржавчины // Матер.конф., посвященной 100-летию Удольской Н.Л. – Алматы, 26-27 марта 2003. – С. 57-58.

45. Рсалиев Ш.С., Моргунов А.И. Первичное изучение зарубежных образцов пшеницы в условиях юга Казахстана // Матер.1-Центрально-Азиатской конф. по пшенице. – Алматы, 2003. – С. 75.

46. Рсалиев Ш.С., Есимбекова М.А., Сарбаев А.Т. Создание признаковых коллекций мягкой озимой пшеницы в Казахстане // Матер.1-Центрально-Азиатской конф. по пшенице. – Алматы, 2003. – С. 77-78.

47. Третован Р., Моргунов А., Хе Джонгху, Де Паув Р., Зеленский Ю., Байтасов А., Рсалиев Ш., Зыкин В. Адаптация основных региональных видов пшеницы при производстве в высотных широтах и привлечение челночной селекции // Матер.1-Центрально-Азиатской конф. по пшенице. – Алматы, 2003. – С. 137.

48. Рсалиев Ш.С., Дюсембаева К.К., Мамадалиев С.М. Изучение и хранение спор ржавчины в Казахстане // Матер.1-Центрально-Азиатской конф. по пшенице. – Алматы, 2003. – С. 277.

49. Койшибаев М., Рсалиев Ш.С., Колмер Дж. Распространение и развитие видов ржавчины пшеницы в Казахстане // Матер.1-Центрально-Азиатской конф. по пшенице. – Алматы, 2003. – С. 291.

50. Сарбаев А., Анапияев Б., Рсалиев Ш. Иммунитет пшеницы к вредным организмам: фундаментальные и прикладные аспекты // Матер.1-Центрально-Азиатской конф. по пшенице. – Алматы, 2003. – С. 295.

#### 2004 г

51. Рсалиев Ш.С., Турова Н.А., Мамадалиев С.М., Чакаева А.Ш., Буторина Н.В., Эшимбекова Ж.К. Каталог биопестицидных растений Казахстана и Кыргызстана. – Алматы: «Интерлигал», 2004. – 82 с.

52. Рсалиев Ш.С., Тилеубаева Ж.С. Бидай сары таты популяциясынын вируленттиги // Матер. Конф. КазНУ им. аль-Фараби «Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии» г. Алматы, 21-23 апреля 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 82.

53. Рсалиев Ш.С., Агабаева А.Ч. Селекционная ценность зарубежных образцов ярового ячменя // Матер. конф. КазНУ им. аль-Фараби «Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии» г. Алматы, 21-23 апреля 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 117.

54. Чакаева А.Ш., Рсалиев Ш.С., Чеботарь Е.А. Русско-английский словарь по защите растений. – Казахстан, Алматы: «Интерлигал», 2004. – 256 с.

55. Койшибаев М.К., Моргунов А.И., Яхиауи А., Рсалиев Ш.С., Есимбекова М.А., Жунусова М.К. Фитопатологическая оценка устойчивости озимой пшеницы к основным грибным болезням и эффективные гены для селекции. - Эволюция научных технологий в растениеводстве // Сб. науч.тр. Краснодарского НИИСХ им. П.П.Лукияненко. Том 1. Пшеница. – Краснодар, 2004. – С. 363-372.

56. Kokhmetova A.M., Morgounov A.I., Urazaliev R.A., Yessimbekova M.A., Absattarova A.C., Sarbayev A.T., Koishibayev M.K., Rsaliyev Sh., Bayzhanov Zh. Genetic improvement of resistance to wheat stripe rust (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*) // Матер.конф.«Развитие ключевых направлений

с.-х. науки в Казахстане: селекция, биотехнология, генетические ресурсы». Астана, 4-6 августа 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 154-160.

57. Рсалиев Ш.С. Генетические ресурсы зерновых культур в НИСХИ: достижения и проблемы // Матер.конф. «Развитие ключевых направлений с.-х. науки в Казахстане: селекция, биотехнология, генетические ресурсы». Астана, 4-6 августа 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 226-231.

58. Анапияев Б.Б., Искакова К.М., Казкеев Д.Т., Сарбаев А.Т., Рсалиев Ш.С., Кожухметов К.К., Жангазиев А.С. Ускоренная селекция пшеницы на устойчивость к ржавчинным болезням методом гаплоидной биотехнологии // Матер.конф. «Развитие ключевых направлений с.-х. науки в Казахстане: селекция, биотехнология, генетические ресурсы». Астана, 4-6 августа 2004 г. – Алматы, 2004. – С. 325-330.

59. Рсалиев Ш.С., Тилеубаева Ж.С., Рсалиев А.С., Агабаева А.Ч. Методы выявления ценных сортов зерновых культур среди интродуцированных селекционных материалов / Методические рекомендации. – п Гвардейский: НИСХИ, 2004. – 15 с.

60. Байтасов А.А., Моргунов А.И., Искаков А.Р., Зеленский Ю.И., Зыкин В.А., Шпигун С.И., Рсалиев Ш.С. Исследования корреляционной зависимости у сортообразцов мягкой яровой пшеницы в различных условиях среды // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2004, №8. – С. 28-31.

61. Morgounov A., Koishibayev M., Zelenskiy Yu., Zykin V., Berdagulov M., Rsaliyev Sh., Kolmer J. The virulence of leaf rust population and resistance of spring wheat varieties and breeding lines in Northern Kazakhstan and Siberia // 11<sup>th</sup> International Cereal Rusts & Powdery Mildews Conference. – John Innes Centre, Norwich, UK. – 22-27 August 2004 – Abstracts – A2.51.

62. Morgounov A., Yessimbekova M., Rsaliyev Sh., Baboev S., Mumindjanov H., Djunusova M. High-yielding winter wheat varieties resistant to yellow and leaf rust in Central Asia // 11<sup>th</sup> International Cereal Rusts & Powdery Mildews Conference. – John Innes Centre, Norwich, UK. – 22-27 August 2004. – Abstracts –A2.52.

## 2005 г

63. Рсалиев Ш.С., Тилеубаева Ж.С., Рсалиев А.С., Агабаева А.Ч. Отбор ценных сортов зерновых культур среди зарубежного селекционного материала (Методические подходы) // Матер.конф. «Современные проблемы защиты и карантина растений», посвященной 90-летию со дня рождения Ж.Т. Джиембаева. – Алматы, КазНИИЗР, 7-9 ноября 2004 г. – Алматы: «Алейрон», 2005. – С. 255-261.

64. Рсалиев Ш.С., Койшибаев М.К., Моргунов А.И., Колмер Дж. Анализ состава популяции стеблевой и листовой ржавчины пшеницы на территории Казахстана // Матер.конф. «Современные проблемы защиты и карантина растений», посвященной 90-летию со дня рождения Ж.Т. Джиембаева. – Алматы, КазНИИЗР, 7-9 ноября 2004 г. – Алматы: «Алейрон», 2005. – С. 267-272.

65. Рсалиев Ш.С. Дифференциация рас желтой ржавчины в Казахстане // Матер.конф. «Современные проблемы защиты и карантина растений», посвященной 90-летию со дня рождения Ж.Т. Джиембаева. – Алматы, КазНИИЗР, 7-9 ноября 2004 г. – Алматы: «Алейрон», 2005. – С. 262-266.

66. Рсалиев Ш.С., Тилеубаева Ж.С., Рсалиев А.С., Агабаева А.Ч. Бидай дақылының ауруға төзімді сорттары // Матер.конф.«Научные основы производства конкурентоспособной продукции сельского хозяйства» - Усть-Каменогорск, 2005. – С. 87-90.

67. Рсалиев Ш.С. Иммунологическая характеристика сортообразцов пшеницы Восточного Казахстана // Матер.конф.«Научные основы производства конкурентоспособной продукции сельского хозяйства» - Усть-Каменогорск, 2005. – С. 90-94.

68. Рсалиев Ш.С. Испытание и отбор сортов пшеницы, устойчивых к биотическим стрессам в условиях Казахстана и создание Интродукционно-карантинного питомника по зерновым культурам // Материалы респ. научно-практического семинара «Итоги выполнения РНТП Ц0252», г. Астана, 15-16 сентября 2005 г. – Астана, 2005. – С. 41-48.

69. Анапияев Б.Б., Исакова К.М., Казкеев Д.Т., Сарбаев А.Т., Жангазиев А.Д., Рсалиев Ш.С. Эффективность гаплоидной биотехнологии в селекции пшеницы на устойчивость к ржавчинным болезням // Матер.конф. «Биологические основы селекции и генофонда растений» – Алматы: «Алейрон», 2005. – С. 26-28.

70. Койшибаев М.К., Яхьяйви А., Рсалиев Ш.С., Жанарбекова А.Б. Достижения и перспективы селекции озимой пшеницы на устойчивость к болезням в Центральной Азии // Матер.конф. «Биологические основы селекции и генофонда растений» – Алматы: «Алейрон», 2005. – С. 117-121.

71. Рсалиев Ш.С. Изучение толерантности сортов пшеницы к видам ржавчины // Матер.конф. «Биологические основы селекции и генофонда растений» – Алматы: «Алейрон», 2005. – С. 209-211.

72. Рсалиев Ш.С., Тилеубаева Ж.С., Рсалиев А.С., Агабаева А.Ш. Бидай дақылының ауруға төзімді сорттары // Матер.конф. «Биологические основы селекции и генофонда растений» – Алматы: «Алейрон», 2005. – С. 211-212.

73. Рсалиев А.С., Агабаева А.Ч., Рсалиев Ш.С. Қатты бидай сорттарының сабақ және жапырақ таты расаларына төзімділігі // Матер.конф. «Биологические основы селекции и генофонда растений» – Алматы: «Алейрон», 2005. – С. 213-215.

74. Тилеубаева Ж.С., Рсалиев Ш.С. *Avocet* изогендік линияларының сары тат ауруына төзімділігін анықтау және егін түсіміне құрлымдық талдау // Матер.конф. «Биологические основы селекции и генофонда растений» – Алматы: «Алейрон», 2005. – С. 247-248.

75. Тоқтарұлы Ө., Рсалиев Ш.С. Бидай өскіндеріне минеральды тыңайытқыш пен фунгицид қолданудың жапырақ татына әсері // Матер.конф. «Биологические основы селекции и генофонда растений» – Алматы: «Алейрон», 2005. – С. 249-250.

#### 2006 г

76. Rsaliyev Sh.S. Virulent pathotypes of the yellow rust and effective resistant Yr-genes in South Kazakhstan // Third Regional Yellow Rust Conference, June 8-11, Uzbekistan. – Tashkent, 2006. – P. 21.

77. Kokhmetova A.M., Chen X., Morgounov A.I., Yessimbekova M.A., Koishibayev M.K., Zhunusova M.K., Rsaliyev Sh., Alshoras A.T. Improvement of yellow rust resistance of wheat under multilocal trials in Central Asia // Third Regional Yellow Rust Conference, June 8-11, Uzbekistan. – Tashkent, 2006. – P. 26.

78. Rsaliyev Sh.S., Tileubayeva Zh.S., Morgounov A.I. Wheat seedling and adult plant resistance to yellow rust // Third Regional Yellow Rust Conference, June 8-11, Uzbekistan. – Tashkent, 2006. – P. 58.

79. Рсалиев Ш.С., Агабаева А. Сорта пшеницы с генами устойчивости к видам ржавчины // Тез.докл. 2- Центрально-Азиатской конф.по зерновым культурам. – Бишкек, 2006. – С. 109-110 (рус.), 385-386 (англ.).

80. Кохметова А.М., Моргунов А.И., Есимбекова М.А., Койшибаев М.К., Джунусова М.К., Рсалиев Ш.С., Алшораз А.Т. Генетическое изучение устойчивости к желтой ржавчине пшеницы в условиях Казахстана и Кыргызстана // Тез.докл. 2-Центрально-Азиатской конф.по зерновым культурам. – Бишкек, 2006. – С.127-129 (рус.), 397-399 (англ.).

81. Рсалиев Ш.С., Рсалиев А.С. Дифференциация патотипов стеблевой ржавчины пшеницы в Казахстане // Тез.докл. 2-Центрально-Азиатской конф.по зерновым культурам. – Бишкек, 2006. – С.139-140 (рус.), 408-410 (англ.).

82. Рсалиев Ш.С. Состав популяции листовой ржавчины пшеницы в Казахстане // Тез.докл. 2-Центрально-Азиатской конф.по зерновым культурам. – Бишкек, 2006. – С. 140-142 (рус.), 410-411 (англ.).

83. Рсалиев Ш.С., Тоқтарұлы О., Тилеубаева Ж. Толерантность современных сортов пшеницы к видам ржавчины // Тез.докл. 2-Центрально-Азиатской конф.по зерновым культурам. – Бишкек, 2006. – С. 144-145 (рус.), 413-414 (англ.).

84. Кудиярова Ж.С., Бекбаева Л.К., Рсалиев Ш.С. Изучение активности ферментного комплекса МДГ-ГОАТ у сортов мягкой пшеницы, различающихся по устойчивости к ржавчинным болезням // Матер.конф. «Современные проблемы биохимии и эндокринологии». – Ташкент, 2006. – С. 163-164.

85. Бекбаева Л.К., Кудиярова Ж.С., Рахметова Ж., Рсалиев Ш.С., Баймагамбетова К.К., Гильманов М.К. Активность ферментного комплекса мдг-гоат как маркерный признак в устойчивости сортов яровой пшеницы к ржавчинным болезням // Вестник (Хабаршы) КазНУ имени Аль-Фараби. Серия биологическая. – Алматы, 2006. – 3 (29). – С. 174-177.

#### 2008 г

86. Кохметова А.М., Моргунов А.И., Есимбекова М.А., Рсалиев Ш.С., Алшораз А.Т., Есенбекова Г.Т., Турсунова Ш.К., Мырзаева Л. Скрининг генотипов пшеницы на устойчивость к ржавчине // Сб. науч.тр. Актюбинской СХОС. – Актобе, 2008. – С. 135-141.

87. Рсалиев А.С., Рсалиев Ш.С. Қазақстан мен Батыс-Сібір қатты сорттарының тат ауруларына төзімділігі // Сб. науч.тр. Актюбинской СХОС. – Актобе, 2008. – С. 180-185.

88. Рсалиев Ш.С., Агабаева А.Ч., Рсалиев А.С., Тилеубаева Ж.С. Патотипный состав и вирулентность листовой ржавчины пшеницы в Казахстане // Матер.конф. НИИПББ. – Алматы, 2008. – С. 175-178.

89. Рсалиев Ш.С., Рсалиев А.С., Агабаева А.Ч., Тилеубаева Ж.С. Қазақстанға Мексикадан интродукцияланған *T.durum* сорт-үлгілеріне иммунологиялық және агрономиялық сипаттама // Матер.конф. НИИПББ. – Алматы, 2008. – С. 178-182.

90. Рсалиев Ш.С., Тилеубаева Ж.С., Агабаева А.Ч., Рсалиев А.С. Состав популяции желтой ржавчины пшеницы в Казахстане // Матер.конф. НИИПББ. – Алматы, 2008. – С. 182-185.

91. Койшибаев М., Давлетбекова Т.Т., Рсалиев Ш.С. Анализ вопроса проникновения карантинных и особо опасных болезней зерновых культур в Казахстан // Матер.конф. НИИПББ. – Алматы, 2008. – С. 529-532.

92. Рсалиев А.С., Рсалиев Ш.С., Сарбаев А.Т. Қазақстанда аудандастырылған және интродукциялық қатты бидай сорттарының тат түрлеріне төзімділігі // Ізденістер, нәтижелер. – 2008, №1. – С. 75-80.

93. Рсалиев Ш.С., Тилеубаева Ж.С. Бидай сары татын жіктегіш сорттарды зерттеу нәтижелері // Ізденістер, нәтижелер. – 2008, №1. – С. 91-92.

94. Рсалиев Ш.С., Рсалиев А.С. Постулирование генов устойчивости к листовой ржавчине у сортов твердой пшеницы // Исследования, результаты. – 2008. – №1. – С. 92-95.

95. Рсалиев Ш.С., Рсалиев А.С., Агабаева А.Ч., Тилеубаева Ж.С. Причины поражения казахстанских сортов тритикале листовой ржавчиной // Защита и карантин растений в Казахстане. – 2008. – №1. – С. 4-7.

96. Рсалиев Ш.С. Новые патотипы стеблевой ржавчины пшеницы в Казахстане и их вирулентность к зерновым культурам // Защита и карантин растений в Казахстане. – 2008. – №1. – С. 7-12.

97. Рсалиев Ш.С., Рсалиев А.С. Шет елдік қатты бидай сорт-үлгілерінің тат ауруларына төзімділігі және агрономиялық қасиеттері // Жаршы. – 2008, №4. – С. 28-32.

98. Рсалиев Ш.С. Новый метод дифференциации желтой ржавчины пшеницы // Новости науки Казахстана. – 2008, №2 (97). – С. 143-146.

99. Булатова К.М., Рсалиев Ш.С., Джиенбаева К.М. Перенос гена устойчивости к желтой ржавчине Yr15 сортам озимой пшеницы Казахстана на основе использования белковых маркеров // Вестник Семипалатинского государственного университета имени Шакарима. – 2008, №2. – С. 220-228.

100. Беккужина С.С., Орынбаев М.Б., Рсалиев Ш.С., Мамадалиев С.М. Нарботка токсинов фитопатогенного гриба *Septoria nodorum* В. для использования в схеме селекции *in vitro* // Вестник науки Казахского государственного агротехнического университета им. С.Сейфуллина. – 2008, №2. – С. 25-31.



101.Рсалиев Ш.С. Вирулентность новых патотипов стеблевой ржавчины в Казахстане // Вторая Всерос. конф. «Современные проблемы иммунитета растений к вредным организмам». – Санкт-Петербург: Инновационный центр защиты растений, 2008. – С. 87-90.

102.Давлетбекова Т.Т., Рсалиев Ш.С., Койшибаев М.К., Пономарева Л.А. Анализ биологического загрязнения семян зерновых культур токсигенными грибами и бактериями // Матер.конф. КазНИИ защиты и карантина растений. – Ч.2. – Алматы, 2008. – С. 28-32.

103.Давлетбекова Т.Т., Рсалиев Ш.С., Мамадалиев С.М., Койшибаев М.К., Жанарбекова А.Б., Джаймурзина А.А. Анализ фитосанитарной безопасности Республики Казахстан при трансграничных процессах // Матер.конф. КазНИИ защиты и карантина растений. – Ч.2. – Алматы, 2008. – С. 32-36.

104.Кохметова А.М., Моргунов А.И., Есимбекова М.А., Рсалиев Ш.С., Алшораз А.Т. Устойчивость озимой пшеницы к ржавчине в различных экологических условиях // Матер.конф. КазНИИ защиты и карантина растений. – Ч.2. – Алматы, 2008. – С. 65-69.

105.Рсалиев Ш.С. Виды ржавчины – новая угроза для пшеницы в Казахстане // Матер.конф. КазНИИ защиты и карантина растений. – Ч.2. – Алматы, 2008. – С. 124-128.

106.Рсалиев Ш.С., Рсалиев А.С. Қатты бидай сорттарынан сабақ татына (*Puccinia graminis f. sp. tritici*) төзімділік гендерін анықтау // Матер.конф. КазНИИ защиты и карантина растений. – Ч.2. – Алматы, 2008. – С. 128-132.

107.Morgounov AI, Abdullayev K, Abugalieva AI, Baytassov A, Bekenova LV, Bekes F, Belan I, Cakmak I, Chudinov V, Ganeev V, Gergely Sz, Gomez HF, Koyshibayev MK, Rsaliev S, Sereda GA, Shpigun S, Tomoskozi S, Trethowan R, Tsygankov V, Zelenskiy YI, Zykin VA. Breeding Strategies to Improve Grain Yield and Quality of Short-Season Spring Wheat for the Steppe of Kazakhstan and Siberia // In: Apells R., R. Eastwood, E. Lagudah, P. Lagridge, M. Mackay, L. McIntyre, P. Sharp, eds. Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Wheat Genetics Symposium. – 2008. 24-29 August, Brisbane, Australia. – O53.

108.Kokhmetova A., Rsaliev Sh. Identification of wheat germplasm resistant to *Puccinia recondita* using genetic and molecular markers // Proceedings of the International conference “Conventional and molecular breeding of field and vegetable crops” 24-27 November 2008, Novi Sad, Serbia. – Novi Sad, 2008. – P. 273-276.

109.Каталог электронной базы данных признаковой коллекции пшеницы с иммунологической и генетической характеристикой / Есимбекова М.А., Ержанова С.Т., Бижанов А.Б., Мукин К.Б., Рсалиев Ш.С., Лада Т.В., Казанцева Л.Н., Середина С.Г., Ортаев А.К., Алшораз А., Досжанов М.С., Сеитова А.К., Цыганков В.И. – Алматы: «Асыл Кітап», 2008. – Том 1. – 70 с.

110.Каталог электронной базы данных коллекции сортов пшеницы / Сарбаев А.Т., Есимбекова М.А., Корытко Л.А., Токтугулова Ж.К., Оразова А., Кыдыров А., Бекберген Е., Жасақбаев Е., Аbugалиева А.И., Булатова К.М., Ержанова С.Т., Мукин К.Б., Уразалиев Р.А., Нурбеков С.И., Жангазиев А.С., Аbugалиев С.Г., Баймагамбетова К., Аширбаева С., Рсалиев Ш.С., Рсалиев А.С. – Алматы: НПЦЗР, 2008. – Том 3. – 22 с.

111.Булатова К.М., Сарбаев А.Т., Рсалиев Ш.С. Методические рекомендации по использованию биохимических маркеров в оценке генотипов пшеницы, устойчивых к желтой ржавчине. – Алматы: НПЦЗР, 2008. – 18 с.

112.Булатова К.М., Рсалиев Ш.С., Жиенбаева К.М. Белковые маркеры в создании исходных форм озимой пшеницы с Yr9 геном устойчивости к желтой ржавчине // Труды XI Международной конференции «Развитие АПК Азиатских территорий». – Кемерово, 2008. – С.245-250.

113.Инновационный патент №21381. Способ дифференциации рас (патотипов) стеблевой ржавчины пшеницы (*Puccinia graminis f.sp. tritici*) / Рсалиев Ш.С., Рсалиев А.С., Тилеубаева Ж.С., Агабаева А.Ч., Мамадалиев С.М. – А.с. №60632. – Заявка №2008/0229.1. – Дата подачи 03.03.2008.

114.Инновационный патент №22111. Способ определения рас (патотипов) листовой ржавчины пшеницы (*Puccinia recondita f.sp. tritici*). / Рсалиев Ш.С., Агабаева А.Ч., Рсалиев А.С.,

Тилеубаева Ж.С., Мамадалиев С.М. – А.с. №62675. – Заявка №2008/0244.1. Дата подачи 04.03.2008.

115.Инновационный патент №22702. Способ дифференциации рас (патотипов) желтой ржавчины пшеницы (*Puccinia striiformis f.sp. tritici*) / Рсалиев Ш.С., Тилеубаева Ж.С., Рсалиев А.С., Агабаева А.Ч., Мамадалиев С.М. – А.с. №64666. – Заявка №2008/0237.1. Дата подачи 04.03.2008.

#### 2009 г

116.Агабаева А.Ч., Рсалиев Ш.С. Характеристика сортов озимой пшеницы по устойчивости к листовой ржавчине в условиях юго-востока Казахстана // Изденістер, нәтижелер (Исследования, результаты). – 2009. - №2. – С. 90-94.

117.Тилеубаева Ж.С., Рсалиев Ш.С. Орталық Азия күздік бидай сорттарының сары тат қоздырғышына (*Puccinia striiformis West. f.sp. tritici*) төзімділігі // Изденістер, нәтижелер (Исследования, результаты). – 2009. - №2. – С. 94-96.

118.Rsaliev Sh.S., Tileubayeva Zh.S., Zelenskiy Yu.I. Yellow rust pathotypes on barley and triticale in Kazakhstan // Fourth Regional Yellow Rust Conference for Central and West Asia and North Africa, 10-12 October 2009. – Antalya, Turkey, 2009. – P. 65.

119.Kokhmetova A., Rsaliev Sh. Identification of wheat germplasm with yellow rust resistance genes // Fourth Regional Yellow Rust Conference for Central and West Asia and North Africa, 10-12 October 2009. – Antalya, Turkey, 2009. – P. 76-77.

120.Zelenskiy Y., Morgounov A., Manes Y., Karabayev M., Koyshibayev M., Rsaliev S., Baytassov A., Zykin V., Belan I., Tsigankov V., Ganeyev V., Chudinov V., Shamanin V., Sereda G., Abdullayev K., Bekenova L. Improvement of rust resistance of spring bread wheat in the North Kazakhstan // 12<sup>th</sup> International Cereal Rusts Powdery Mildews Conference, October 13-16, 2009. – Antalya, Turkey, 2009. – P. 147.

121.Kokhmetova A., Rsaliev Sh. Identification of donors and breeding material resistant to wheat stripe rust // 12<sup>th</sup> International Cereal Rusts Powdery Mildews Conference, October 13-16, 2009. – Antalya, Turkey, 2009. – P. 147.

122.Kokhmetova A.M., Rsaliev Sh., Maten M. Identification of Stem Rust Resistance Germplasm in Kazakhstan // Technical Workshop: Borlaug Global Rust Initiative. Proceedings, Oral Papers and Posters (Edited by Robert McIntosh) – Obregon, Sonora, Mexico, March 17-20 2009. – P.258.

123.Уразалиев Р.А., Жангазиев А.С., Сарбаев А.Т., Рсалиев Ш. Роль источников и доноров в селекции сортов пшеницы на устойчивость к основным болезням // Сб. научных трудов Карабалыкской СХОС. – Научный, 2009. – С.36-40.

124.Баймагамбетова К.К., Сарбаев А.Т., Рсалиев Ш.С., Абугалиев Г.С., Бердагулов М.А. Результаты селекционно-иммунологических исследований яровой мягкой пшеницы в КазНИИЗР // Сб. научных трудов Карабалыкской СХОС. – Научный, 2009. – С.67-72.

#### 2010 г

125.Рсалиев А.С., Рсалиев Ш.С., Кохметова А.М. Изучение сортов-ловушек расы стеблевой ржавчины Ug99 в Казахстане // Матер.конф. «Достижения и перспективы земледелия, селекции и биологии сельскохозяйственных культур». – Алматы: Асыл кітап, 2010. – С. 218-222.

126.Седловский А.И., Тюпина Л.Н., Кохметова А.М., Есенбекова Г.Т., Баймагамбетова К.К., Рсалиев Ш.С., Абсаттарова А.С. Создание образцов пшеницы, устойчивых к листовой ржавчине // Матер.конф. «Достижения и перспективы земледелия, селекции и биологии сельскохозяйственных культур». – Алматы: Асыл кітап, 2010. – С. 235-238.

127.Kokhmetova A., Morgounov A., Rsaliyev S., Tyupina L., Essenbekova G. Genetic improvement of wheat resistance to dangerous races of stem rust using conventional and molecular techniques trough international cooperation // 8<sup>th</sup> International wheat conference, Abstracts. – St. Petersburg, Russia, VIR. – 2010. – P. 274-275.

128.Рсалиев Ш.С. Иммунологические основы дифференциации и использования возбудителей ржавчины пшеницы в селекции. Диссертация ... док. биол. наук. – Алматы. – 2010. – 295 с.

129.Рсалиев Ш.С. Иммунологические основы дифференциации и использования возбудителей ржавчины пшеницы в селекции. Автореф. ... док. биол. наук. – Алматы. – 2010. – 45 с.

130.Kokhmetova A., Chen X., Rsaliyev S. Identification of *Puccinia striiformis* f.sp. tritici. Characterization of wheat cultivars for resistance, and inheritance of resistance to stripe rust in Kazakhstan wheat cultivars // The Asian and Australasian Journal of plant science and biotechnology. – 2010. – V.4. – Special Issue 1. – P. 64-70.

131.Rsaliyev S., Tileubayeva Z., Agabayeva A., Rsaliyev A. Virulence of wheat leaf, stem and yellow rust pathotypes in Kazakhstan // The Asian and Australasian Journal of plant science and biotechnology. – 2010. – V.4. – Special Issue 1. – P. 71-76.

132.Rsaliyev S., Rsaliyev A. Evaluation of leaf rust genes in durum wheat varieties in Kazakhstan // The Asian and Australasian Journal of plant science and biotechnology. – 2010. – V.4. – Special Issue 1. – P. 77-80.

133.Рсалиев Ш.С., Рсалиев А.С., Агабаева А.Ч. Характеристика генов устойчивости пшеницы к листовой ржавчине в Казахстане // Материалы конференции «Современное состояние генетики в Казахстане», посвященной 80-летию Н.Б. Ахматуллиной. – Алматы. – 2010. – С. 98-101.

134.Рсалиев Ш.С., Рсалиев А.С. Использование источников Lr-генов в селекции пшеницы на устойчивость к листовой ржавчине // Матер.конф. «Современное состояние генетики в Казахстане». – Алматы. – 2010. – С. 101-103.

135.Рсалиев Ш.С., Кохметова А.М. Генетическая характеристика Центрально-Азиатских сортов озимой пшеницы по устойчивости к желтой ржавчине // Матер.конф. «Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем», посвященной 50-летию ВНИИБЗР. – Краснодар. – 2010. – С.611-614.

136.Койшибаев М.К., Жанарбекова А.Б., Кохметова А.М., Рсалиев Ш.С. Генетическое изучение устойчивости пшеницы к бурой ржавчине // Известия НАН РК. Серия биологическая. – 2010. - №6. – С.10-15.

## 2011 г

137.Рсалиев А.С., Рсалиев Ш.С. Потенциальные потери урожая озимой пшеницы от ржавчинных болезней // Докл.конф. Красновоподской СХОС. – Шымкент, 2011. – С.157-158.

138.Рсалиев Ш.С. Опасность распространения желтой ржавчины пшеницы в Казахстане // Докл.конф. Красновоподской СХОС. – Шымкент, 2011. – С.158-161.

139.Тілеубаева Ж.С., Рсалиев Ш.С., Әбуғалиева А.І. Коллекциялық күздік бидай сорт-үлгілерінің сары тат ауруына (*Puccinia striiformis* West. f.sp. tritici) төзімділігі және дән сапасы // Докл.конф. Красновоподской СХОС. – Шымкент, 2011. – С.161-166.

140.Кохметова А.М., Атишова М.Н., Рсалиев Ш.С., Седловский А.И., Тюпина Л.Н., Есенбекова Г.Т., Сапахова З.Б., Галымбек К., Дюсибаева Э.Н., Мухаметжанова Д.К. Маркерная селекция на устойчивость к стеблевой ржавчине пшеницы // Матер.конф. «Астана Биотех 2011». – Астана, 2011. – С.144.

141.Рсалиев А.С., Рсалиев Ш.С., Тілеубаева Ж.С., Агабаева А.Ч. Сохранение коллекции возбудителей ржавчины пшеницы в ампулах под вакуумом // Матер.конф. «Астана Биотех 2011». – Астана, 2011. – С.183.

142.Седловский А.И., Рсалиев Ш.С., Кохметова А.М., Тюпина Л.Н., Баймагамбетова К.К., Рсалиев А.С., Бабкенова С.А., Алшоразова И.П., Сапахова З.Б., Галымбек К., Агабаева А.Ч. Разработка биотехнологических методов создания и ускоренного размножения форм и сортов пшеницы, устойчивых к листовой ржавчине // Матер.конф. «Астана Биотех 2011». – Астана, 2011. – С.188.

143.Kokhmetova A., Morgunov A., Rsaliev S., Rsaliev A., Yessenvekova G., Tyupina L. Wheat germplasm screening for stem rust resistance using conventional and molecular techniques. // Czech j. Genet. Plant Breed. – 2011. – Vol.47. – P.146-154. (IF – 0,85).

144.Каталог сортов и образцов пшеницы с генами устойчивости к листовой ржавчине (методические рекомендации). Отв. ред. А.И. Седловский, Ш.С. Рсалиев. – Алматы. – 2011. – 100 с.

145.Инновационный патент №25839. Патотип (штамм) гриба *Puccinia graminis f.sp. tritici* ТФК/Р, предназначенный для выявления исходных материалов при создании новых сортов зерновых культур, устойчивых к стеблевой ржавчине / Рсалиев А.С., Рсалиев Ш.С., Тилеубаева Ж.С., Агабаева А.Ч. – Заявка №2011/0745.1. Дата подачи 29.06.2011. А.с. №74360.

#### 2012 г

146.Рсалиев Ш.С. Устойчивость пшеницы и ячменя к ржавчинным болезням в Казахстане. // Матер.семинара «Современное состояние и перспективы развития генетики и селекции зерновых культур в Казахстане». – Алматы. – 2012. – С.96-100.

147.Рсалиев А.С., Рсалиев Ш.С., Султанкулова К.Т. Идентификация носителей эффективных генов устойчивости к листовой ржавчине пшеницы с помощью молекулярно-генетических маркеров // Матер.конф. НИИПББ «Актуальные проблемы и перспективы биологической безопасности» – Гвардейский, 2012. – С.127-133.

148.Шаманин В.П., Моргунов А.И., Левшунов М.А., Петуховский С.Л., Потоцкая И.В., Рсалиев Ш. Реальность и перспективы селекции яровой мягкой пшеницы на устойчивость к стеблевой ржавчине в условиях Западной Сибири // Матер.конф. «Иммуногенетическая защита сельскохозяйственных культур от болезней: Теория и практика». – Большие Вяземы, 2012. – С.340-344.

#### 2012 г

149.Рсалиев Ш.С., Рсалиев А.С. Современное состояние применения фунгицидов на зерновых культурах в Казахстане //Сб. мат. конф, посвященной 100-летию со дня рожд. К.Б. Бабаева. – Алматы, 2013. - С.259-262.

150.Рсалиев А.С., Рсалиев Ш.С. Агрессивность казахстанских патотипов возбудителя *Puccinia graminis f.sp. tritici*. // Матер.конф. Галляаральского филиала института зерновых и зернобобовых культур. – Узбекистан, Жиззах. 2013. – С.189-194.

151.Агабаева А.Ч., Рсалиев Ш.С. Патогенные свойства возбудителя листовой ржавчины пшеницы (*Puccinia triticiana* Eriks.) в Казахстане // Новости науки Казахстана. – 2013. – Вып.1. – С.66-74.

152.Sedlovsky A.I., Kokhmetova A.M., Rsaliev S.S., Tyupina L.N. Development of leaf rust resistant wheat lines using conventional breeding and molecular methods. Current Opinion in Biotechnology. – 2013. – 24. – S116-S117. Journal ISSN: 0958-1669. – DOI 10.1016/j.copbio.2013.05.365.

#### 2014 г

153.Рсалиев А.С., Агабаева А.Ч., Рсалиев Ш.С. Характеристика сортов тиртикале в условиях Казахстана // Матер.конф. «Современные научные достижения», Чехия. – 2014. – С. 93-96.

154.Рсалиев А.С., Агабаева А.Ч., Рсалиев Ш.С. Устойчивость сортов риса к пирикулярриозу в Казахстане // Матер.конф. «Современные научные достижения», Чехия. – 2014. – С.96-99.

155.Рсалиев А.С., Агабаева А.Ч., Рсалиев Ш.С. Эффективность генов устойчивости пшеницы к желтой ржавчине в Казахстане // Матер.конф. «Современные научные достижения», Чехия. – 2014. – С.99-103.

156.Изобретение «Патотип гриба *Puccinia triticina* Rob.ex Desm. f.sp. tritici ТНК/РЈ, предназначенный для выявления исходных материалов при создании новых сортов пшеницы и

тритикале, устойчивых к листовой ржавчине» / Рсалиев Ш.С., Агабаева А.Ч., Рсалиев А.С. – Заявка №2014/0481.1. Дата подачи 11.04.2014. – А.с. №29687.

157.Изобретение «Патотип гриба *Puccinia striiformis* West. f.sp. *tritici* 7E151, предназначенный для выявления источников устойчивости пшеницы, ячменя и тритикале к желтой ржавчине» / Рсалиев Ш.С., Агабаева А.Ч., Рсалиев А.С. – Заявка №2014/0482.1. Дата подачи 11.04.2014. – А.с. №29688.

158.Rsaliyev A.S., Rsaliyev Sh.S. Phytopathological and molecular screening of winter wheat to identify sources of resistance to yellow rust in Kazakhstan // 2nd INTERNATIONAL WHEAT STRIPE RUST SYMPOSIUM (Abstracts). – Izmir, Turkey, 28 April - 1 May, 2014. – P.68.

159.Aitkhozhina N., Chirkin A., Maltseva E., Skiba Y., Blokhina O., Ismagulova G., Rsaliyev S., Esimbekova M. Screening of Kazakhstani wheat varieties for the presence of Lr-genes and their effectiveness // FEBS Journal 281 (Suppl. 1) (2014) P.758-759. (IF – 4,001).

#### 2015 г

160.Рсалиев Ш.С., Сарбаев А.Т. Ржавчинные болезни тритикале в Казахстане. // Матер. II Межд.биол. конгресса «Глобальные изменения климата и биоразнообразия». – Алматы. – 2015. – С.311-312.

161.Рсалиев Ш.С., Сарбаев А.Т., Бдырыс А.А. Резистентность зерновых культур к стеблевой ржавчине в различных регионах. // Матер.конф. ВНИИФ «Современные системы и методы фитосанитарной экспертизы и управления защитой растений». – Большие Вяземы. – 2015. – С.163-168.

162.Рсалиев Ш.С., Сарбаев А.Т., Дубекова С.Б. Эффективность Yr-генов устойчивости пшеницы в Казахстане. // Материалы Международной конференции ВНИИФ «Современные системы и методы фитосанитарной экспертизы и управления защитой растений» (24-27 ноября 2015 г). – Большие Вяземы. – 2015. – С.309-314.

163.Туруспеков Е.К., Рсалиев Ш.С., Рсалиев А.С., Ермекбаев К.А., Аbugалиева С.И. Поиск ДНК-маркеров устойчивости ячменя к стеблевой ржавчине. // Вестник КазНУ. Серия биологическая. №3 (65). 2015. – С.162-169.

#### 2016 г

164.Кененбаев С.Б., Бастаубаева Ш.О., Рсалиев Ш.С., Хидирова А.Э., Мейирман Г.Т., Иорганский А.И., Сарбаев А.Т., Тыныбаев Н.К., Сулейменов Е.Т., Бекбатыров М.Б., Жусупбеков Е.К. Рекомендации по проведению весенне-полевых работ на юго-востоке Казахстана в 2016 году (с учетом особенности года и природно-климатических зон). – Алматы, 2016. – 27 с.

165.Turuspekov Y.K., Rsaliyev Sh.S., Rsaliyev A.S., Yermekbaev K.A., Abugaliev S.I. Поиск ДНК-маркеров устойчивости ячменя к стеблевой ржавчине / Арпаның сабақтың татына төзімділігінің ДНК-маркерлерін іздеу. Вестник КазНУ. Серия биологическая, v.65, n.3, p.162-169, Sep. 2016. ISSN 1563-0218. Доступно на: <http://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1112>

#### 2017 г

166.Кененбаев С.Б., Бастаубаева Ш.О., Рсалиев Ш.С., Хидирова А.Э., Сариев Б.С., Мейирман Г.Т., Кудайбергенов М.С., Рамазанова С.Б., Сарбаев А.Т., Оспанбаев Ж.О., Альдеков Н.А., Бекбатыров М.Б., Тыныбаев Н.К. Рекомендации по проведению весенне-полевых работ на юго-востоке Казахстана в 2017 году. – Алмалыбак, 2017. – 24 с.

167.Kokhmetova Alma, Sharma Ram C., Rsaliyev Shynbolat, Galymbek Kanat, Baymagambetova Kanagat, Ziyaev Zafar and Morgounov Alexey. Evaluation of Central Asian wheat germplasm for stripe rust resistance. Plant Genetic Resources. – 2017. 1-7. ISSN 1479-2621 – DOI:10.1017/S1479262117000132 (IF – 0,612).

168.Aralbek Rsaliyev, Zhazira Pahratdinova, Shynbolat Rsaliyev. Characterizing the pathotype structure of barley powdery mildew and effectiveness of resistance genes to this pathogen in

Kazakhstan. - BMC Plant Biology 2017, 17(Suppl 1):178. – P.39-49. DOI 10.1186/s12870-017-1130-3 (IF – 3,964).

169.Кененбаев С.Б., Бастаубаева Ш.О., Рсалиев Ш.С., Хидирова А.Э., Сариев Б.С., Мейирман Г.Т., Кудайбергенов М.С., Рамазанова С.Б., Сарбаев А.Т., Оспанбаев Ж.О., Альдеков Н.А., Бекбатыров М.Б., Тыныбаев Н.К. Рекомендации по проведению весенне-полевых работ на юго-востоке Казахстана в 2017 году. – Алматы, 2017. – 24 с.

#### 2018 г

170.Кененбаев С.Б., Бастаубаева Ш.О., Рсалиев Ш.С., Хидирова А.Э., Мейирман Г.Т., Сариев Б.С., Кудайбергенов М.С., Сарбаев А.Т., Оспанбаев Ж.О., Гусев В.Н., Уразалиев К.Р., Омарова А.Ш., Конысбеков К.Т. Рекомендации по проведению весенне-полевых работ на юго-востоке Казахстана в 2018 году. – Алматы: ТОО «Асыл кітап», 2018. – 24 с.

171.Кененбаев С.Б., Бастаубаева Ш.О., Рсалиев Ш.С., Конысбеков К.Т., Калибаев Б.С., Бексултанов А.А., Джолдасов А.А. Передовые технологии повышения урожайности сахарной свеклы. – Алматы: ТОО «Асыл кітап», 2018. – 20 с.

172.Рсалиев А.С., Рсалиев Ш.С. Основные подходы и достижения в изучении расового состава стеблевой ржавчины пшеницы. // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2018. - № 22 (8). – С.967-977. DOI 10.18699/VJ18.439

173.Djumakhanov В.М., Rsaliev Sh.S. Amaranth is a unique plant. // Материалы Международной научной конференции КазНИИЗиКР «Становление и развитие науки по защите и карантину растений в Республике Казахстан». 6.12.2018. – Алматы, 2018. – С.248-251.