



**Доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
Сулейменова Мейрамгуль Шагиевна  
(1946 г.р.)**

Сулейменова Мейрамгуль Шагиевна, 1946 года рождения. После завершения общеобразовательного обучения, работала лаборантом лаборатории химии и физики почв Почвенного Института АН Каз ССР, а с 1968 по 1973 г.г. – студентка КазГосСХИ, который закончила на диплом с отличием.

С 1973 года по 1975 год-младший научный сотрудник Северного НИИ животноводства, лаборатории агрозоотехнического анализа кормов, а с 1975 по 1978 г.г.- аспирант очного обучения лаборатории биохимии и физиологии растений Казахского НИИ земледелия им. В.Р. Вильямса.

Сулейменовой М.Ш. изучены физиолого-биохимические основы холодостойкости кукурузы и пшеницы; разработаны биологические и физиологические основы получения запланированных урожаев полевых культур в условиях орошения; разработана технология формирования высоких урожаев ведущих культур при поливе; разработана технологическая модель, алгоритмы правильного планирования эксперимента и принятия адекватного, правильного принятия агротехнического решения при оперативном управлении продукционным процессом с целью формирования высоких урожаев культур орошаемого земледелия; определены величины потенциальных и действительно возможных урожаев культур на поливе; установлен характер и направленность фотосинтетической деятельности и продуктивности ведущих полевых культур (озимая пшеница, сахарная свекла, кукуруза на зерно и силос, соя, люцерна); определены величины тепло,-энерго-и влагоресурсов региона, обеспечивающие формирование высокопродуктивных агробиоценозов культур; установлены биологические константы культур по фазам роста и развития изучаемых культур в онтогенезе. Разработаны прогностические (базовые) программы роста и развития растений на различные уровни урожайности; разработаны оперативно-текущие программы, для активно, управления продукционным процессом агробиоценоза в системе: почва-растение-технология. Выявлены оптимальные параметры водного, светового, пищевого, радиационного режимов на посевах ведущих культур орошаемого земледелия на основе изучения их фотосинтетической деятельности и продуктивности.

Разработанные модели и алгоритмы агрокомплекса были в свое время зарегистрированы во всесоюзном ВНИИТИ центре и ГосАГРОФАП (Москва) и опубликованы в виде рекомендации производству. Ею опубликованы более 100 научных работ, в.ч. 7 рекомендаций, 2 методических указания, 2 авторских свидетельств, соавтор 3 сортов озимого тритикале.

С 1986 по 1996 годы, она являлась зав. лабораторией управления продукционным процессом посева ведущих культур орошаемого земледелия, а с 1996 года и по настоящее время, зав. группой физиологии растений. За эти годы были совместно с сотрудниками отделов; генофонда полевых культур, селекции кукурузы, зерновых и зернофуражных культур, проведены исследования по созданию высокопродуктивных, устойчивых к низким отрицательным (морозостойкость) и положительным температурам (холодостойкость) форм зерновых культур (озимая пшеница, озимый тритикале, озимый и яровой ячмень, кукуруза). В настоящее время разрабатываются физиологические тесты суперпшеницы на сортообразцах отдела селекции зерновых культур и иностранных сортообразцах коллекции отдела генофонда полевых культур, а также отдела зернофуражных культур.

Наряду с вышеперечисленными исследованиями проводится разработка по изучению фотосинтетической деятельности и продуктивности культур биологизированного севооборота лаборатории орошаемого земледелия.

Сулейменовой М.Ш. в 1982 году была защищена кандидатская диссертация по специальности «Физиология растений» в Институте физиологии растений АН УССР (г. Киев), а в 1999 году докторская диссертация по специальности «Растениеводство» и в 2008 г. ей было присвоено научное звание-профессора агрономии. Под ее руководством защищены 5 кандидатских диссертации.

Сулейменова М.Ш. являлась основным исполнителем и руководителем общегосударственных отраслевых научных программ (N регистрации 72 004540, 018232146, 01860082517, 0183005458, 0194 РК 0029, 0196 РК 00292, 0101 РК 00226, 0106 РК 00725, лот №1) а также принимает участие в качестве физиолога в выполнении работы по гранту Всемирного банка развития «Агроинновационные обеспечение села путем оказания консалтинговых услуг на юге, юго-востоке Казахстана» (N контракта АЛМ-2008-20-Г МСХ РК). Грант МОН «Изучить особенности фотосинтетической деятельности и продуктивности ячменя в озимых и яровых агробиоценозах».

За плодотворную научную работу дважды была отмечена дипломами Всесоюзного общества научных работников СССР и Казахского общества научно-технических работников, а также неоднократно премировалась ВО ВАСХНИЛ, руководством КазНИИЗиР за своевременное и качественное проведение НИР и представление годовых и заключительных отчетов. В 2012 году вручена почетная грамота за заслуги в науке МСХ РК министром Куришбаевым А.К.

За годы работы в КазНИИЗиР, ее неоднократно вводили членом и секретарем диссертационного совета, а с 2005 по 2010 годы она была членом диссертационного Совета КазНАУ. С 2011 года и по настоящее время она является членом диссертационного Совета Кыргызского НИИ земледелия.

### **Хронологический указатель научных трудов доктора сельскохозяйственных наук, профессора Сулейменовой Мейрамгуль Шагиевны**

#### **1978**

1. Влияние повышения холодостойкости кукурузы на содержание свободного пролина. /Семенова Д.И//ж.Известия АН Казахская ССР. Серия биологическая. - 1978.- №2.- С.12-15.
2. Изменение содержания растворимых углеводов у холодостойких биотипов кукурузы при различных температурных режимах. /Семенова Д.И//Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана.- 1978.- №6.- С.18-20.
3. Физиолого–биохимические особенности холодостойких биотипов кукурузы. /Семенова Д.И// Тезисы докладов II Всесоюзной научно-технической конференции молодых ученых по проблемам кукурузы. - Днепропетровск, 1978.- С.60-62.
4. Оценка холодостойких биотипов кукурузы. /Семенова Д.И//Тезисы докладов I научно-технической конференции. -Алма-Ата.: ВО ВАСХНИЛ, 1978.- С.11-12.

#### **1980**

5. Характеристика холодостойких биотипов кукурузы. /Семенова Д.И//Тезисы докладов II конференции VI Республиканской конференции (Физиологические основы повышения продуктивности и устойчивости зерновых культур). - Алма-Ата, 1980. -С.226-227.

#### **1981**

6. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность холодостойких биотипов кукурузы. /Семенова Д.И// Сборник «Проблемы и пути повышения устойчивости растений к болезням и экстремальным условиям среды в связи с задачами селекции».- Л., 1981.- часть I.- С.79-80.

7. Метаболизм азотистых соединений у холодостойких биотипов кукурузы. /Семенова Д.И// Сб. научных трудов III Всесоюзной научно-технической конференции молодых ученых. - Днепропетровск, ВНИИК, 1981.- С.29-30.

8. Фотосинтетическая деятельность и продуктивности гибрида кукурузы Южный 3 ТВ в условиях орошения. /Семенова Д.И// Сельскохозяйственная информация, июль.1981.- С.4-6.

9. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность посевов кукурузы/Сыдыков Д// Вестник с.-х. науки Казахстана.- 1981.- №9.- С.28-30.

### 1982

10. Изменение содержания свободного пролина при создании холодостойких форм кукурузы. /Семенова Д.И// Сб. регионального совещания по физиологии растений.- Киев, 1982.- С.115-116.

11. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность кукурузы на зерно в условиях юга – востока Казахстана /Сыдыков Д// Вестник с.-х. науки Казахстана. - 1982.- №3.- С.10-16.

### 1984

12. Влияние густоты насаждения и уровня минерального питания на фотосинтетическую деятельность /Кусаинов. Б// Материалы X научной конференции молодых ученых КазНИИЗ. -п. Алмалыбак, 1984.- С.56-57.

13. Математическая модель холодостойкости кукурузы. /Семенова Д.И //Тезисы докладов V Республиканской конференции по физиологии. - Целиноград, 1984.- С.194-196.

14. К вопросу о роли физиологии в селекции холодостойких форм кукурузы. /Семенова Д.И // Сборник «Устойчивость к неблагоприятным факторам среды и продуктивность растений». Всесоюзного совещания по физиологии устойчивости. СО АН СССР. - Иркутск, 1984. – 41с.

15. Временные рекомендации по получению запрограммированных урожаев полевых культур на орошаемых землях юго-востока Казахстана /Семенова Д.И. - Алма-Ата,1984.-37 с.

16. Влияние температурного фактора на содержание хлорофилла и продуктивность холодостойких биотипов кукурузы. /Семенова Д.И // Сборник II Всесоюзной совещания по физиологии кукурузы. ВНИИК. - Днепропетровск, 1984.- 22 с.

### 1985

17. Оптимальные параметры основных факторов жизни растений, обеспечивающие получение запрограммированных урожаев. /Рябинина Е.В// Программирование урожаев с.-х. культур.- Алма-Ата.: «Кайнар», 1985.- С.32-49.

### 1988

18. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность кукурузы при возделывании на силос /Рябинина Е.В// Вестник с.-х. науки Казахстана.- 1988.- №7.- С.34-37.

19. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность кукурузы в условиях орошения. /Рябинина Е.В//Материалы Регионального совещания по физиологии растений. - Черновцы, октябрь, 1988.

### 1989

20. Интенсивная технология возделывания озимой пшеницы на орошаемых землях юго-востока Казахстана/Рябинина Е.В// Агропромышленный комплекс Казахстана. - 1989.- №12.- С.42-43.

## 1990

21. Программирование урожаев сельскохозяйственных культур в полевых севооборотах /Турешев О.Т. Рябинина Е.В. Борисова И.Б.// Интенсивное использование орошаемых земель в юго-восточном регионе Казахстана. - Алма-Ата, 1990. - С.13-32.

22. Программирование урожаев полевых культур в условиях орошения /Абугалиев И.А., Турешев О.Т., Борисова И.Б.//Вестник с.-х. науки Казахстана. - 1990. - № 8.- С.3-10.

## 1992

23. Моделирование продукционного процесса растений кукурузы на зерно в условиях орошения. /Турешев О.Т.//Пути увеличения производства и улучшения качества сельскохозяйственной продукции в Казахстане. – Актюбинск, 1992.- 78 с.

24. Разработка моделей автоматизированного проектирования технологий возделывания полевых культур./Абугалиева А.И., Ланг И.Б.//Пути увеличения производства и улучшения качества сельскохозяйственной продукции в Казахстане. - Актюбинск, 1992.- С.76-77

25. Влияние агротехнических условий на фотосинтетическую деятельность и продуктивность кукурузы. /Турешев О.Т., Сыдыков Д.А.// Вестник с.-х. науки Казахстана.- 1992.- №6-8.- С.64-67.

26. Урожайность зерна новых интенсивных сортов озимой пшеницы на орошении. /Турешев К.О.//Тезисы Республиканской научно – практической конференции «Наука - сельскому хозяйству». Кустанайский НИИСХ.- п. Заречный, 1992.- С.31-32

27. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность интенсивных сортов озимой пшеницы /Турешев К.О.//Зерновые культуры. - 1992.- № 5-6.- С.9-10

28. Влияние минеральных удобрений на фотосинтетическую деятельность озимой пшеницы./Елешев Р.Е.,Турешев К.О //Материалы научно-практической конференции и профессорско-преподавательского состава Каз. Агро университета. - Алма-Ата, 1992.- 46 с.

## 1993

29. Технологическая модель программированного выращивания сахарной свеклы/Жазыкбаев А.А.//Сахарная свекла.- 1993.- №5.- С.19-20.

30. Влияние удобрений на фотосинтетическую деятельность и продуктивность различных сортов озимой пшеницы. /Турешев К.О.//ж. Вестник с.-х. науки Казахстана.- 1993.- №9-10.- С.28-31.

## 1995

31. Фотосинтетическая и продуктивность сахарной свеклы в условиях юго-востока Казахстана. /Жазыкбаев А.А.//ж. Вестник с.-х. науки Казахстана. - 1995.- № 5.- С.22-29.

32. Агробиологические особенности интенсивных сортов озимой пшеницы// Биологические основы селекции зерновых культур/Турешев К.О. –Алматы.: «Бастау», 1996.- С.173-178.

## 1996

33. Влияние удобрений и предшественников на продуктивность и качество зерна озимой пшеницы. /Турешев К.О.//Научные труды КазНИИЗ- Алматы.: «Бастау», 1996.- С.98-105.

34. Влияние температурного фактора на продукционный процесс кукурузы. /Бекбатыров М.// Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука на рубеже».

## 1997

35. Управление продукционным процессом агрофитосистемы кукурузы. /Бекбатыров М//Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука на рубеже веков». - Акмола, 1997.- Т.3.- 26 с.

### 1998

36. Влияние удобрений на продукционный процесс культуры//Проблема агрохимической науки Казахстана. /Бекбатыров М. – Алматы.: «Бастау», 1998.- С.38-39.

37. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность культур орошаемого земледелия. /Бекбатыров М//Деп. В КазИНТИ.- Алматы, 1998.-.№ 8344-Ка 98. -276 с.

38. Пластидтардың жасыл пигменттері және сәуле сіңірілу дәрежесі. /Бекбатыров М//Жаршы.- 1998.-№9.- Б.54-59.

39. Рекомендации по повышению устойчивости земледелия в хозяйствах Панфиловского района Алматинской области на 1999-2005гг. - Жаркент, 1998.-65 с.

40. Фотосинтездің активті радиациясы-өнімділіктің агрометеорологиялық факторы.//Жаршы.- 1998.- №11.- Б.47-52.

41. Коэффициент использования фотосинтетические активной радиации (ФАР) сорта культур// Физиология и биохимия – неотъемлемое звено селекции.- Алматы.: «Бастау»,1998.- С.42-47.

### 1999

42. Влияние влагообеспеченности растений на уровень поглощения ФАР и продуктивность культур /Турешев О.Т// Стратегия земледелия и растениеводства на рубеже XXI века. Алматы.: РНИ «Бастау», 1999.- С. 51-52. (матер. Междуна. Наук.- теорет. Конф. 1-3 июля 1999г.)

43. Формирование высокопродуктивных агрофитоценозов озимой пшеницы. /Елешев Р.Е., Турешев К.О//Основное направление диверсификации зернового производства в степных регионах Евразийского континента. -1999.- С. 38-40. (матер. Междунар. Конф.)

### 2000

44. Физиологические основы создания высокопродуктивных форм озимой пшеницы. /Есимбекова М.А.,Альжапарова Ж.К.,Мукин К.Б//Вестник Региональной сети по озимой пшеницы. (СИММУТ, IKARDA).- 2000.- №1.- С. 31-35.

45. Күздік бидайдың жоғарғы өнімді түрлерін шығарудың физиологиялық негіздері. /Есимбекова М.А., Альжапарова Ж.К., Мукин К.Б. //Жаршы. - 2000.- № 6.-С. 20-24.

46. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность культур орошаемого земледелия. /Есимбекова М.А.,Альжапарова Ж.К.,Мукин К.Б// Проблемы стабилизации и развития с/х. Казахстана, Сибири, Монголии. - Алматы.: «Бастау», 2000. – Кн.2. – С.

### 2001

47. Влияние регулируемых факторов жизни растений на образование хлорофилла – фактора продуктивности. /Бекбатыров М.Б., Турешев К.О//Вестник Акмолинского аграрного Университетта. - 2001. -С. 13-17.

48. Формирование потенциальных урожаев полевых культур в условиях Казахстана. /Жазыкбаев А., Бекбатыров М.Б., Турешев К.О// В материалах Международной конференции Монголии, Казахстана, Сибири.- 2001.-С. 119-120

### 2002

49. Рост, развитие озимого тритикале в осенний период вегетирования. /Уразалиев Р. А., Шегебаев Г.О// Вестник СИММИТ. - Алматы, 2002.- С. 90-93.

50. Энергетические ресурсы и потенциальная продуктивность озимого тритикале на орошаемых землях. /Уразалиев Р. А.,Шегебаев Г.О// Вестник с.-х. науки Казахстан, 2002.
51. Изменение содержания пигментов при создании высокопродуктивных форм озимой пшеницы /Альжапарова Ж.К.,Есимбекова М.А.,Мукин К.Б// Вестник СИММИТ.- 2002.- №1.- С.77-80.
52. Имитация факторов внешней среды и влияние их на производственный процесс агроценозов полевых культур./Жазыкбаева А.А.,Бекбатыров М.Б.,Турешев К.О// Уральский агротехнический университет. - 2002.- С.153-154.

### 2003

53. Управление производственным процессом кукурузы по зерно в условиях орошения. /Бекбатыров М.Б//В сб.: Отечественные ученые аграрному сектору Западного Казахстана. Актюб. ГОСХ ОС . 2003.- С. 89-94.
54. Изменение технологических качеств зерна озимой пшеницы при выделении их высокопродуктивных форм. /Абугалиева А.И.,Альжапарова Ж.К.,Есимбекова М.А., Мукин К.Б. // Вестник СИММИТ.- 2003.- №2 (5).- С.68-70.
55. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность озимого тритикале сорта Таза. /Уразалиев Р.А.,Шегебаев Г.О// Вестник СИММИТ. 2003.- №2 (5).- С.83-86.
56. Физиология растений – в селекции озимой пшеницы высокой продуктивности. /Есимбекова М.А.,Мукин К.Б// Материалы Международ. Центрально-Азиатской конф., по науке.-Алматы, 2003.- 83 с.

### 2004

57. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность ведущих культур орошаемого земледелия/Есимбекова М.А.,Мукин К.Б// Вестник с.-х. науки Казахстана.- 2004.- С.188-204.
58. Формирование высоких запрограммированных урожаев ведущих культур орошаемого земледелия /Абугалиев И.А//НПЦЗиР (КазНИИЗ) – 70: Сб.науч.тр. НПЦЗР. - Алматы: Изд-во «Нурлы Алем», 2004. - С.188-204.
59. Оптимальные сроки посева озимого тритикале сорта озимого тритикале сорта Таза. /Уразалиев Р.А.,Шегебаев Г.О//Жаршы. - 2004.- №6.- С.13-15.
60. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность ярового ячменя в условиях непоивного земледелия./Киреев А.К.,Курманбаева А.И//Достижения аграрной науки в области земледелия селекции и растениеводства».- Алматы: Нурлы-Алем, 2004.- С.122-123.
61. Технологическая модель, алгоритм правильного принятия агротехнического решения. /Бекбатыров М.Б.,Турешев К.О// Достижения аграрной науки в области земледелия селекции и растениеводства».-Алматы: Нурлы-Алем, 2004.- С.130-131.

### 2005

62. Создание исходного материала при селекции кукурузы на холодостойкость/Омарова А.Ш.// Вестник с.-х. науки Казахстана.- 2005.- №6.- С.10-12
63. Изменение качества зерна озимого тритикале сорта Таза под влиянием агротехнических приемов/ Абугалиева А.И.,Шегебаев Г.О// Жаршы. - 2005.- №3.- С.33-35
64. Технология возделывания озимого тритикале сорта Таза./Шегебаев Г.О//Научные основы производстве конкурентоспособного производство с.-х. – Усть –Каменгорска, 2005.- С.100-101.
65. Технология возделывания культур на орошаемых землях. Система ведения с.-х. Алматинской области. - Талдыкорган, 2005.- 291 с.

66. Сорт как важный фактор в формировании высокопродуктивных агрофитоценозов культур орошаемого земледелия./Турешев К.О., Бекбатыров М.Б//Биологические основы селекции и генофонда растений. – Алматы, 2005.- С.233-235.

67. Тепловые ресурсы на посевах озимого тритикале сорта Таза в весенний пермад роста, развития растений. /Уразалиев Р.А.,Шегебаев Г.О//Биологические основы селекции и генофонда растений». – Алматы, 2005.- С.233-235.

68. Оценка холодостойких биотипов кукурузы на фотосинтетическую деятельность и продуктивность /Омарова А.Ш// Агромеридиан. - 2005.- №1.- С.73-76.

69. Рекомендация «Система ведения сельского хозяйства Алматинской области».- Талдыкорган, 2005. - С. 291.

## 2006

70. Тепловой режима как основной фактор срока посева риса. /Пак Н.А., Пак А.Н// Исследования и результаты – КазНАУ. - 2006.- №118.-120 с.

71. Энергические ресурсы на полевых нового сорта риса Пак-Ли. /Пак Н.А.,Пак А.Н//Исследования , результаты – КазНАУ. - 2006.- №116-118.

72. Продуктивность фотосинтеза и сорта озимой пшеницы./Турешев К.О., Бекбатыров М.Б//Материалы II Международной Центрально-Азиатской конференции. СИММИТ. - Бишкек. 2006.- С.45-46.

73. Физиологические основы повышение холодостойкости кукурузы/Омарова А.Ш//Материалы II Международной Центрально-Азиатской конференции. СИММИТ. – Бишкек, 2006.- С.97-98.

74. Физиологические подходы в селекции на жаротойкость озимой пшеницы в условиях юго – востока Казахстана./Моргунов А.И., Есимбекова М.А.,Мукин К.Б//Материалы II Международной Центрально-Азиатской конференции. СИММИТ. – Бишкек, 2006.- С.18-19.

75. Количественное и качественное изменение содержание хлорофилла – тест на холодостойкость кукурузы./Омарова А.Ш//ж.Вестник с.-х. науки Казахстана. – 2006. - ноябрь.- С.17-18.

76. Концепция развития адаптивно – ландшафтной системы земледелия для юго-восточного Казахстана на период до 2010г. - Алмалыбак, 2006.-38 с.

## 2007

77. Рисовые севообороты и пути их совершенствования. /Пак Н.А.,Пак А.Н//Жаршы.- 2007.- №5.-С.10-12.

78. Уровень содержания хлорофилла у различных по продуктивности сортов озимой пшеницы./Турешев К.О., Бекбатыров М.Б//Тезисы X Международной конференции по научному обеспечению АПК Сибири, Казахстана, Монголии. – Новосибирск, 2007.- С.185-187.

79. Продуктивность фотосинтеза и температурный режим на посевах сахарной свеклы. /Жазыкбаев А.А., Бекбатыров М.Б//Тезисы X Международной конференции по научному обеспечению АПК Сибири, Казахстана, Монголии. –Новосибирск, 2007.- С.184-185.

80. Влияние сроков подъема пласта люцерны на урожайность нового сорта риса Пак-Ли. /Пак Н.А., Пак А.Н//Тезисы X Международной конференции по научному обеспечению АПК Сибири, Казахстана, Монголии. – Новосибирск, 2007. -С.171-172.

81. Рекомендация на весенне-полевые работы. - п.Алмалыбак, 2007. - 22 с

## 2008

82. Тритикале – перспективная зерновая культура./Шегебаев Г.О// Материалы V Международной конференции «Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды». - Кызылорда, 2008.-204 с.

83. Агробиологическая аспекты управление продукционным процессом озимой пшеницы на поливе./Турешев К.О//Материалы V Международной конференции «Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды». - Кызылорда, 2008.- С.205-207.

84. Управление продукционным процессом кукурузы на зерно в условиях орошения./Бекбатыров М.Б//Материал Международной конференции, Новосибирск, 2008.

85. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность нута в условиях богары./Хидиров А.Э//Материал Международной конференции.- Новосибирск, 2008.

86. Оптимальная плотность агробиоценоза яровой пшеницы. /Шестанова Н.А.//ж. Исследования и результаты. КазНАУ. - 2008.- С.15-18.

87. Метерологические ресурсы влаги, режим орошения и суммарное водопотребление кукурузы на зерно./Бекбатыров М.Б//Земельные ресурсы. - Алматы, 2008.

88. Методическое руководство по применению физиологических тестов в селекции озимой пшеницы на высокопродуктивность и устойчивость/Есимбекова М.А. - Алмалыбак, 2008.- 22 с.

89. Технологическая модель и алгоритм агрокомплекса получения потенциально возможных урожаев зерна кукурузы при биологизаций орошаемого земледелия, обеспечивающие воспроизводство плодородия почвы и получения экологической чистой продукции: Рекомендация/Кененбаев С.Б., Турешов О.Т. - Алмалыбак, 2008.- 20 с.

## 2009

90. Свободный пролин как показатель устойчивости пшеницы к низким отрицательным температурам/ Есимбекова М.А. Итенова Ф.Л. Алтибаева Г.И.// Агромеридиан. -2009. №1-2. С.32-33.

91. Создание морозостойких форм озимой пшеницы методом физиологических тестов/ Есимбекова М.А. Итенова Ф.Л. Алтибаева Г.И./

## 2010

92. Солнечная энергия как ведущий фактор продуктивности культур// Достижения и перспективы земледелия, селекции и биологии сельскохозяйственных культур: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию КазНИИЗиР. -Алмалыбак, 2010. С.263-266.

93. Количественное и качественное содержание хлорофилла-тест на холодостойкость кукурузы/ Омарова А.Ш.// Достижения и перспективы земледелия, селекции и биологии сельскохозяйственных культур: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию КазНИИЗиР. - Алмалыбак, 2010. - С. 267-269.

94. Солнечная энергия как ведущий фактор продуктивности культур// Достижения и перспективы земледелия, селекции и биологии сельскохозяйственных культур: Пленарные доклады Международной конференции 24-25 июня 2010 года. - Алмалыбак, 2010. - С.184-189.

95. Потенциальная урожайность зерна озимого тритикале сорта Таза// Сборник посвященный 75-летию академика НАН РК, РАСХН, УААН Уразалиева Р.А. - Алматы, 2010.- С. 240-243

## 2011

96. A WILD RELATIVE TO IMPROVE WHEAT NUTRITION ATTRIBUTES/ Abugaliev A.I., Savin T.V., Cakmak I. Suleymenova M.Sh., Shegebayev G.O., Yerzhebayeva



R.S.//Международная конференция: «Разнообразие, характеристика и использование генетических ресурсов растений для поддержки устойчивости к изменению климата» 3-4 октября 2011 год. - Баку, Азербайджан, 2011. С.

97. Продуктивность фотосинтеза как показатель оптимальности плотности агробиоценоза культур/ Бекбатыров М.Б. Турешев К.О. Жазыкбаев А.А.// Аграрная наука-сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана и Болгарии: Материалы XIV научно-практической конференции. - Красноярск, 2011. - Часть 1. - С.34-36.

98. Озимый тритикале сорта Таза – перспективная культура орошаемого земледелия/ Уразалиев Р.А.,Шегебаев Г.О.// Аграрная наука- сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, Казахстана и Болгарии: Материалы XIV научно-практической конференции.- Красноярск, 2011. - Часть 1.- С.189-190.

99. Морфофизиологические показатели в селекции озимой пшеницы на продуктивность и адаптивность// Материалы между. научно-практической конф. «Научные приоритеты инновационного развития отрасли растениеводства: результаты и перспективы». Есимбекова М.А., Мукин К.Б. - Жодино, Беларусь, 2011. - С. 164-167

100. Управление продукционным процессом ведущих культур орошаемого земледелия//Агрофизика. - СПб., 2012. - С. 16-19

## 2012

100 Abugalieva A.I., Savin T.V., Casmac I, Kozhahmetov K.K., Suleymenova M.Sh. A wild relative to improve wheat nutrition attributes// International conference «Diversity, characterization and utilization of plant genetic resources for enhanced resilience to climate change». - Baku, Azerbaijan, 3-4 October, 2012. - P.149-150

101 Сулейменова М.Ш., Бекбатыров М.Б., Турешев К.О. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность культур биологизированных севооборотов// Вестник с.х. науки Казахстана. - 2012.

## 2013

98. Изменение содержания хлорофилла в листьях озимой пшеницы в зависимости от уровня питания/ Бекбатыров М.Б. Турешев К.О.// Аграрная наука – с.-х. производству Монголии, Сибирского региона, Казахстана и Болгарии» (*Сборник научных докладов XVI международной научно-практической конференции конференции*) (г.Улаанбаатар, 29-30 мая 2013 года). - Улаанбаатар, 2013. - Часть I. - С.161.

99. Улучшение качества зерна озимого тритикале сорта Таза путем правильного принятия агротехнического решения/ Аbugалиева А.И., Шегебаев Г.О.// Актуальные проблемы научного обеспечения АПК в Сибири (к 185 летию сибирской аграрной науки) *Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 185- летию основания сибирской аграрной науки.*(г. Омск, 24-26 июля 2013 г.).- Омск, 2013. - С.136-137.

100. Управление водным режимом кукурузы на зерно-основа ресурсосберегающих технологии/ Бекбатыров М.Б., Турешев К.О.// Актуальные проблемы научного обеспечения АПК в Сибири (к 185 летию сибирской аграрной науки) *Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 185- летию основания сибирской аграрной науки.*(г. Омск, 24-26 июля 2013 г.). - Омск, 2013. - С.142-145.

101. BIOLOGICAL POTENTIAL OF FAKULTATIVE WHEAT IN KAZAKHSTAN CONDITIONS (BIOMASS PRODUCTIVITY, IRON AND ZINC CONTENT IN THE GRAIN)/ Zharayev R.K.,Abugalieva A.I.,Kunypiyaeva G.T.// International Plant Breeding Congress ABSTRACT BOOK. 10-14 November 2013. - Antalia, Turkey, 2013. - P.177.

102. Abugalieva A.I., Savin T.V., Casmac I, Kozhahmetov K.K., Suleymenova M.Sh. A wild relative to improve wheat nutrition attributes// International conference «Diversity, characterization and utilization of plant genetic resources for enhanced resilience to climate change» - Baku, Azerbaijan, 3-4 October, 2012. - P.149-150

103. Сулейменова М.Ш., Пак Н.А., Пак А.Н. Управление температурным режимом посевов риса// Межд. науч. практ. конф. по рису. - Скадовск, 2013. – С. 160-162.

114. Suleymenova M.Sh., Abugalieva A.I. Photosynthetically active radiation (PAR) and potential productivity of winter triticale agrobiocenosis// 8<sup>th</sup> International Triticale Symposium. June, 10th - 14th, 2013. Culture- and Convention Center Het Pand, Ghent, Belgium, 2013.

## 2014

115. Фотосинтетическая деятельность основных культур на биологизированных севооборотах/ Бекбатыров М.Б., Турушев К.О.//АгроЭлем. – 2014. - №5(58). – С.30-32.

116.Фотосинтез как фактор продуктивности культурных растений/ Аbugалиев И.А., Бекбатыров М.Б. Жазыкбаев А.А.// Достижения и перспективы в области селекции, использования генетических ресурсов и агротехнологий в условиях изменяющегося климата : Сборник научных трудов, посвященный 85-летию со дня основания Карабалыкской СХОС. - Научный, 2014.- С.39-42.

117.Технология возделывания озимого тритикале сорта таза/ Уразалиев Р.А., Айнебекова Б.А. Шегебаев Г.О.// Достижения и перспективы в области селекции, использования генетических ресурсов и агротехнологий в условиях изменяющегося климата : Сборник научных трудов, посвященный 85-летию со дня основания Карабалыкской СХОС. - Научный, 2014.- С.303-306.

118. Биологизированные севообороты для орошаемого земледелия на юго-востоке Казахстана (рекомендации)/Кененбаев С.Б., Бастаубаева Ш.О., Иорганский А.И., Оспанбаев Ж.О., Бекбатыров М.Б., Оспанова С.О. - Алматы: Асыл кітап, 2014. – 20 с.

## 2015

119. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность выделенных озимых супер пшениц/ С Уразалиев Р.А. // Материалы II Международного конгресса: «Глобальные изменения климата и биоразнообразия». – Алматы, 2015. – С.174-176.

## 2016

120. Суармалы егіншіліктегі биологизацияланған ауыспалы егістікте топырақ өңдеу түрлері мен әр түрлі жасыл тыңайтқыштардың (сидераттар) күздік бидай өнімділігі мен фотосинтетикалық қызметіне әсері/Бекбатыров М.Б., Оспанова С.О.// Система создания кормовой базы животноводства на основе интенсификации растениеводства и использования природных кормовых угодий: Материалы Международной научной конференции (27-28 мая 2016 года). – Алматы: ТОО «Асыл кітап» Баспа үйі, 2016. – С.539-541.

121. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность кукурузы на зерно/ Оспанбаев Ж.О., Садыков С.С.// Вестник с.-х. науки Казахстана. - 2016. №11-12. - С.21-24.

## 2017

122. Влияние метеоусловий на продуктивность селекционных номеров фасоли (*Phaseolus vulgaris*)/ Кудайбергенов М.С., Дидоренко С.В., Канаткызы М.// Биотехнология, генетика и селекция растений: Сборник материалов Международной научно-практической

конференции, посвященной памяти академика Шегебаева О.Ш.( 29-30 июня 2017 года).- Алмалыбак: ТОО «Асыл кітап» (Баспа үйі), 2017.- С. 164-167.

123. Фотосинтетическая деятельность и продуктивность озимого ячменя на поливе/ Сариев Б.С., Абугалиева А.И. ,Шегебаев Г.О.// Биотехнология, генетика и селекция растений: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика Шегебаева О.Ш.( 29-30 июня 2017 года).- Алмалыбак: ТОО «Асыл кітап» (Баспа үйі), 2017.- С. 211-213.

### **Авторские свидетельства**

1. А.с. № 217. На получение запрограммированных урожаев полевых культур на орошаемых землях юго-востока Казахстана; от 30.11. 1994 г. .
2. Комплекс программы по задаче «Прогнозирование сроков наступления фенологических фаз развития озимой пшеницы», принята в государственный фонд алгоритмов и программ и зарегистрирована во ВНИЦентре за № 50890001221, АГРО-ФАП за № А 582