

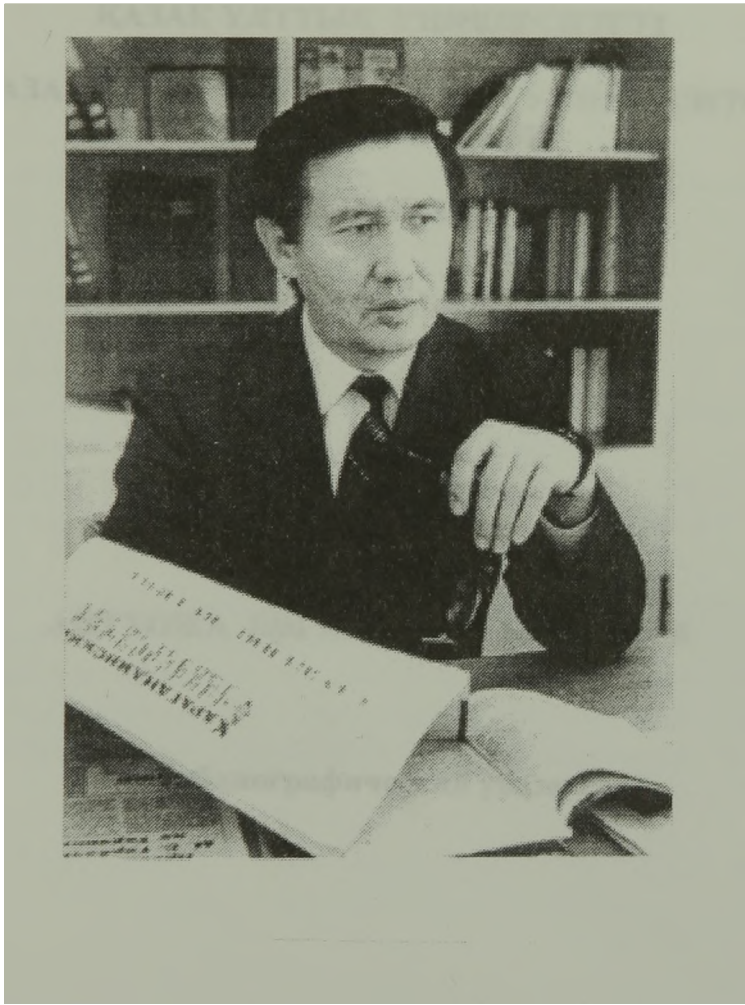
ӘЛ-ФАРАБИ атындағы  
КАЗАК ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени АЛЬ-ФАРАБИ



**БИГАЛИЕВ**  
**Айтхожа Бигалиевич**

АЛМАТЫ 2002



*Kastalnikov*

**ӘЛ – ФАРАБИ атындағы  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Имени АЛЬ-ФАРАБИ**

**БИБЛИОТЕКА**

**АЙТХОЖА БИГАЛИЕВИЧ БИГАЛИЕВ**

**Библиографический указатель**

**АЛМАТЫ  
ҚАЗАҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
2002**

Ответственный редактор: З.А. Мансуров

Редакторы: А.Б. Бигалиев, Е.Д. Абулкаирова

Составитель: Л.Г. Рафикова

Айтхожа Бигалиевич Бигалиев: Библиографический указатель / КазНУ им. аль-Фараби; Сост.: Л.Г. Рафикова; Редкол.: З.А. Мансуров (отв.ред.), Е.Д. Абулкаирова. Алматы: Қазақ университеті, 2002. – 57 с.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый указатель трудов является продолжением серии библиографий ученых Казахского национального университета им. аль-Фараби.

Библиография посвящена доктору биологических наук, профессору, академику Международной академии информатизации Бигалиеву Айтхоже Бигалиевичу.

Указатель, включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность профессора Бигалиева А.Б., его публикации.

Публикации расположены в хронологическом порядке, в пределах каждого года по алфавиту: сначала идут работы, опубликованные на казахском языке, затем на русском и далее на других языках.

В разделе "Выступления на международных конференциях, симпозиумах, конференциях", которые не были опубликованы.

Для удобства пользования в конце приведен именной указатель соавторов, в котором ссылки даются на порядковые номера работ.

Материалы, не просмотренные *de visu*, отмечены звездочкой.

**Основные даты жизни и научной деятельности доктора  
биологических наук, профессора, академика Международной  
академии информатизации,  
Айтхожи Бигалиевича Бигалиева**

Родился 25 декабря 1942 г. в совхозе " Рабочий" Самарской (Куйбышевской ) области, Россия.

1960 г. – поступил в Алматинский зооветеринарный институт.

1965 г. с отличием окончил Алматинский зооветеринарный институт.

1966 г. – поступил в аспирантуру Института общей генетики АН СССР, Москва.

1969 г. – закончил аспирантуру.

1969 – 1971 гг. – ученый секретарь Института экспериментальной биологии АН КазССР

1970 г. – защитил кандидатскую диссертацию на тему " Химическая защита при фракционированном рентгеновском облучении эмбриональных фибробластов *in vitro*"

1971- 1985 гг. – заведующий кафедрой биологии и общей генетики Актобинского государственного медицинского института.

1980 г. – защитил докторскую диссертацию по теме " Оценка генетической опасности солей тяжелых металлов (на примере хрома) как промышленных загрязнителей окружающей среды».

1981 г. – присвоено звание профессор

1985 – 1987 гг. проректор по учебной работе в Карагандинском государственном университете.

1987 – 1991 гг. – коллективом Карагандинского государственного университета избран ректором.

1991 г. – переведен приказом Министерства высшего и среднего образования РК на должность заведующего кафедрой экологии и почвоведения Казахского государственного университета им. аль-Фараби.

1992 г. Председатель проблемного комитета " Радиация, экология, здоровье " международного антиядерного движения " Невада – Семей"

1993 – 1995 гг. координатор программы " Окружающая среда и здоровье в Казахстане" и проекта с университетом, проект с университетом Репн – 1 ( Франция)

1993 – 1999 гг.- член научно-технического совета (НТС) при Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды.

1994 г. - г. - Избран действительным членом Международной академии информатизации при ООН.

1994 – 1997 гг. – член Европейского комитета по экологическому образованию и связям ( Женева).

1995 г. – приказом ректора университета назначен директором НИИ проблем экологии при КазГУ им. аль-Фараби ( по совместительству).

1995 г. – Избран действительным членом Европейской ассоциации экотоксикологии и химии.

координатор и научный руководитель трех Международных проектов: Англо-Казахстанского проекта «Оценка качества воды Или-Балхашского бассейна» (проект INTAS) с университетом Миддлсекс (Англия, Лондон 1995-2001г.) и международной программы в области экологии «Биосферные резерваты (заповедники)» с университетом Грайфсвальд (ФРГ), NABU (1995 – 1997 гг.)

1996 г. - Избран действительным членом Британского общества экологов.  
1996 – 2002 гг.- член высшего научно-технического совета (ВНТС) по биологическим наукам при Академии наук РК.

1997 г.- на базе НИИ проблем экологии в КазНУ им. Аль-Фараби впервые в республике открыт междисциплинарный Диссертационный Совет с правом присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности «03.00.16-экология».

1998 – 2002 гг.- эксперт Европейского Союза по научным проектам международных фондов INTAS, INCO-Copernicus

1999 –2002 гг. – Председатель комиссии естественных факультетов КазНУ им. аль-Фараби по присвоению ученого звания доцента и профессора

2000 г. – получил Государственную стипендию Республики Казахстан в области биологии и медицины.

2000 г. Со-председатель Медико-биологической секции на III Конгрессе Глобального Альянса. 18-20 мая, г. Астана.

**КРАТКИЙ ОЧЕРК**  
**о жизни и научно-педагогической деятельности**  
**профессора, академика Международной академии информатизации**  
**Айтхожи Бигалиевича Бигалиева**

Бигалиев Айтхажа Бигалиевич, родился 25 декабря 1942 года, доктор биологических наук, профессор.

После окончания школы в 1960 году поступает в Алматинский зооветеринарный институт, который с отличием заканчивает в 1965 году и поступает в аспирантуру при Институте общей генетики АН СССР в г. Москве, где под руководством академика Н.П. Дубинина выполнил кандидатскую диссертацию на тему: «Химическая защита при фракционированном рентгеновском облучении эмбриональных фибробластов человека культивируемых *in vitro*». После окончания аспирантуры А.Б. Бигалиев возвращается в Алма-Ату и работает ученым секретарем в Институте экспериментальной биологии АН КазССР. В 1970 году успешно защищает диссертацию кандидата биологических наук.



В 1972 году А.Б. Бигалиев был направлен Приказом министерства здравоохранения Казахской ССР заведующим кафедрой биологии и общей генетики в Актюбинский государственный медицинский институт.

Работая в должности заведующего кафедрой биологии и генетики Актюбинского государственного медицинского института, Бигалиев А.Б. внес значительный вклад в решение практических задач окружающей среды. Он разработал и внедрил методы оценки генетической опасности соединений хрома как фактора краевой патологии на организм человека и животных.

В целях предупреждения отрицательных последствий загрязнения окружающей среды хромом, А.Б. Бигалиев впервые в опытах на лабораторных животных показал антимуtagenную активность (способность защищать от генных и хромосомных мутаций) а-токоферола, природного аналога витамина Е. В последствии этот препарат в комплексе с другими антиоксидантами был использован при клинических испытаниях в условиях хромового производства на Актюбинском заводе ферросплавов и хромовых соединений. Профилактика и снижение количества профессиональных заболеваний – важный социальный эффект внедрения результатов настоящего исследования. На основании анализа совокупности полученных данных профессором А.Б. Бигалиевым была разработана и внедрена примерная схема для организации генетической службы на промышленных предприятиях с учетом необходимых материальных затрат. Совместно с учеными Актюбинского государственного медицинского института и работниками Областной санэпидстанции в 1983-1985г.г. по заданию Госкомитета по науке и технике СССР проведено изучение общей заболеваемости и основных причин детской смертности в связи с загрязнением окружающей среды промышленными выбросами.

А.Б. Бигалиев специалист в области общей и экологической генетики; провел фундаментальные исследования по выяснению молекулярных механизмов возникновения мутаций при действии радиации и механизмов радиозащитного действия химических протекторов. Изучая мутагенные свойства тяжелых металлов как загрязнителей окружающей среды, он впервые установил мутагенную и канцерогенную активность соединений хрома: исследовал молекулярные механизмы взаимодействия ионов металлов с белками и ДНК; им установлены механизмы генетических изменений на уровне повреждений ДНК и хромосом. Эти фундаментальные работы легли в основу докторской диссертации, которую он успешно защитил в 1979 году в возрасте 37 лет.

Впервые в Республике развил новое фундаментальное направление науки «Эколого-генетический мониторинг природной среды и здоровья населения». Начиная с 1986г., проводит скрининговые исследования по оценке генетических последствий ядерных испытаний в районах прилегающих к Семипалатинскому полигону. В целях тестирования факторов среды антропогенного происхождения: химические, радиоактивные и другие, оказывающих негативное воздействие на популяции растений, животных и человека, в период с 1985-1993гг. были проведены экспедиционные исследования в Южном Казахстане (зона бедствия Аральского моря) и Центральном Казахстане (зона Семипалатинского ядерного полигона). По результатам исследований произведена инвентаризация веществ загрязнителей особо опасных в мутагенном и канцерогенном отношениях, созданы карты по уровню загрязнения отдельных районов в зоне действия Семипалатинского испытательного ядерного полигона. Результаты этих исследований профессора Бигалиева А.Б. послужили обоснованием для включения Егиндибулакского и Каркаралинского районов Карагандинской области к территориям, пострадавшим от испытаний ядерного оружия. Внесен определенный вклад в улучшение социально-экономических условий населения этих районов.

В 1985г. профессор А.Б. Бигалиев был направлен отделом науки и высших учебных заведений ЦК Компартии Казахстана на работу в Карагандинский государственный университет на должность проректора по учебной работе.

В 1987 году коллективом университета был избран ректором университета. В 1991 г. по состоянию здоровья был переведен приказом Министра высшего и среднего образования РК на должность заведующего кафедрой экологии и почвоведения КазНУ им. аль-Фараби, где работает по настоящее время. В 1995 году приказом ректора университета А.Б. Бигалиев назначен директором НИИ проблем экологии при КазНУ им. аль-Фараби ( по совместительству).

Работая в КазНУ им. аль-Фараби профессор Бигалиев А.Б. проявил себя как энергичный, высококвалифицированный педагог, ученый с широким кругозором. Активно приступил к совершенствованию учебно – методической работы на кафедре. Под его руководством разработаны Государственные стандарты, учебные планы, типовые программы для бакалавриата и магистратуры по специальности «Экология» и «Экология и природопользование», которые сейчас используется всеми вузами РК. Профессор Бигалиев А.Б. вложил много сил и энергии в организацию

научно-исследовательского института проблем экологии, первым директором которого он был до конца 2000 г. Большую педагогическую и научную деятельность он успешно сочетает с активной научно-организаторской работой. По его инициативе на базе НИИ проблем экологии в КазНУ им. Аль-Фараби впервые в республике открыт междисциплинарный Диссертационный Совет с правом присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности «03.00.16-экология». Работал за рубежом по приглашению университетов Франции, Германии, Англии; выступал с научными докладами и лекциями в Венгрии, Германии, Англии, США, Бельгии, Иране; является приглашенным профессором университета Миддлсекс в Лондоне с 1996 по 2002 г., избран членом Британского Общества Экологов с 1996 г., член комиссии Европейского Комитета Экологического Образования при ЮНЕСКО, эксперт комиссии Европейского Союза по оценке научных проектов. Участвует в оппонировании и экспертизе кандидатских и докторских диссертаций ВАК РК, председатель диссертационного совета Д 14А.01.06. по специальности «03.00.16 – экология» по присуждению ученой степени доктора биологических наук. Профессор Бигалиев А.Б. – координатор и научный руководитель трех Международных проектов: Англо-Казахстанского проекта «Оценка качества воды Или-Балхашского бассейна» (проект INTAS) с университетом Миддлсекс (Англия) и международной программы в области экологии «Биосферные резерваты (заповедники)» с университетом Грайфсвальд (ФРГ). Свободно владеет государственным, русским и английским языками.

За последние 3 года принимал участие в международных конференциях: "Оценка последствий ядерных испытаний" – ЕРА, Вашингтон, 1998 (США); конференции " Нефтяные разливы: современные технологии очистки" – Алматы, 1999 (Казахстан); 1-й Конгресс по нефтяному загрязнению почвы, воды... Лондон, 2001 (Великобритания).

Как член исполкома Ассоциации Университетов Каспийского Региона неоднократно выступает с докладами на сессиях: Актау, 1999; Астрахань, 1997; Иран, 1998, 2001; Берлин, 2002.

А.Б. Бигалиев один из ведущих ученых Республики Казахстан в области общей генетики и экологии. Организатор ряда крупных международных и республиканских конференций по проблемам генетики, охраны окружающей среды. А.Б. Бигалиев – активный общественный деятель, пользующийся заслуженным авторитетом среди коллег и ученых НАН РК. Был членом комиссии по присуждению Государственной премии

Республики Казахстан в области науки и техники, Комиссии по чрезвычайным происшествиям. Сейчас активно работает по проведению экспертизы научных и учебных программ как член научно-технического совета (НТС) при Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды, высшего научно-технического совета (ВНТС) по биологическим наукам при Академии наук РК.

Многогранная научная деятельность А.Б. Бигалиева, высокая эрудиция и глубокие знания вопросов генетики и экологии позволили ему за 37-летний период научной деятельности внести значительный вклад в изучение генетики человека и природных популяций. С 2000 года он обладатель Государственной стипендии РК в области биологии и медицины; имеет хорошую школу последователей; им подготовлено 20 кандидатов, 4 доктора наук. Бигалиев А.Б. является автором 6 монографий и более 260 научных статей, опубликованных в приоритетных журналах: «Генетика», «Доклады АН СССР», «Цитология и генетика», зарубежных изданиях – PNAS (Труды национальной академии наук), США, ANNE UNIVERSITARY RENN-1 (Труды университета Ренн-1, Франция) Camebridg Press (Издательство университета Кембридж, Англия) Environment and Mutation Research (Окружающая среда и мутационные исследования, Франция).

#### ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ А. Б. БИГАЛИЕВА

1. Фаизов К., Шымшыков Б. Топырақтану пәніне арналған тұңғыш кітап: ( 1995 ж. "Санат" баспасынан жарыққа шыққан профессорлар А.Бигалиев, Е.Жамалбеков және доцент Р. Білдебаева бірігіп жазған " Қазақстан топырағы және оның экологиясы" атты оқулық кітап туралы) // Егемен Қазақстан.- 1995. – 12 қазан
2. Цитогенетика // Қазақ ССР. Қысқаша энциклопедия. – Алматы, 1988.- 3-ші т. – 570 б.
3. Берсимбаев Р.И. Биологический факультет // Вестн. КазГУ Сер. информ. – 1994. – С. 50

4. Бигалиев Айтхожа Бигалиевич // Кто есть кто в казахстанской науке. – Алматы, 1999.- С. 416
5. Бигалиев Айтхожа Бигалиевич // Батырбеков М. Высшая школа Казахстана в лицах. – Алматы, 2000. – Кн. 2. – С. 141
6. Бигалиев Айтхожа Бигалиевич // Батырбеков М. Высшая школа Казахстана в лицах. – Алматы, 2001. – Кн. 3. – С. 167 - 168
7. Биологический факультет // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета имени аль-Фараби за 1999 – 2000 учебный год. – Алматы, 2000. – С.91
8. Гаврилова Н. Мы все живем на этой Земле: с конференции в Семипалатинске // Наука Казахстана. – 2000. – 1-31 марта. – С. 2
9. Генетика медицинская // Казахская ССР. Краткая энциклопедия.- Алма-Ата, 1989. Т.3. - С. 149
10. Диссертационные советы КазГУ // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби за 1997/98 учеб.год. – Алматы, 1998. – С. 25
11. Кафедра экологии и почвоведения // Казахский государственный национальный университет им. аль-Фараби. – Алматы, 1994. – С.112
12. Кафедра экологии и почвоведения // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета имени аль-Фараби за 1997/98 учебный год. – Алматы, 2000. – С.300
13. Кафедра экологии и почвоведения // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета имени аль-Фараби за 1999 – 2000 учебный год. – Алматы, 2000. – С.124
14. Организация научно-исследовательской работы студентов // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета имени аль-Фараби за 1999 – 2000 учебный год. – Алматы, 2000. – С.99

15. Цитогенетика // Казахская ССР. Краткая энциклопедия. – Алма-Ата, 1989. Т.3. – С. 530
16. Bigaliev A. // British ecological society. List of Members 1996. – London, 1996. – P. 31
17. Bigaliev A. // Report on environmental training programme. July 1996. Middlesex University Urban Pollution Research Centre. – 1996. – 3.
18. Bigaliev Aitkhazha Bigalievich // The European Union and the Caspian Sea Region in dialogue-Sustainability, Environmental Policy and Caspian Region Development. 11-13 March 2002, Berlin. – Berlin, 2002. – P.40
19. Professeur Bigaliev, ecologue Kazkah Les degats des metaux lourds //Dites-nous. – 1992. –17 de Desember

## **ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

### **1966 1967**

1. Развитие помесных ягнят при реципрокных скрещиваниях овец // Тр. Ин-та эксперим. биологии (АН КазССР). - 1966. Т.3.- С.145 152 / Соавт.: М.К. Кройтер, Ш. Мусин
2. Цитогенетическое действие фракционированного рентгеновского облучения на клетки эмбриональных фибробластов человека в культуре ткани. Сообщ. 1 // Материалы конф. молодых ученых Ин-та общей генетики АН СССР, посвящ. 50-летию Октября. – М.: 1967. – С. 7 - 9

### **1969**

3. Изучение механизма химической защиты при рентгеновском облучении эмбриональных фибробластов человека в культуре ткани // Изв. АН



КазССР. Сер.биол.- 1969. N 4. С.75 80. Библиогр.:14 назв. / Соавт.: В.А. Тарасов

4. Химическая защита при фракционированном рентгеновском облучении фибробластов эмбриона человека, культивируемых *in vitro* 103: Дис. на соиск... канд. биол. наук / АН КазССР. Объединенный ученый совет Ин-та зоологии и эксперим. биологии.- Алма-Ата, 1969. – 120 с.

5. Химическая защита при фракционированном рентгеновском облучении фибробластов эмбриона человека, культивируемых *in vitro*.103: Автореф. на соиск...канд.биол.наук / АН КазССР. Объедин. ученый совет Ин-та зоологии и эксперим.биологии.- Алма-Ата, 1969.- 20 с.

6. Цитогенетическое действие фракционированного рентгеновского облучения на клетки эмбриональных фибробластов человека в культуре ткани. Сообщ. 3 // Генетика. – 1969. – Т.5, № 8. - С. 162 171. - Библиогр.: 18 назв. / Соавт.: Т.П. Любимова

7. Эффект фракционированного облучения X-лучами на клетки эмбриональных фибробластов человека в культуре // Тр. КазНИИ онкологии и радиобиологии.- 1969.-Т.6. - С.274 – 278.- Библиогр.:5 назв. / Соавт.: Т.П. Любимова

8. Эффект фракционированного облучения X-лучами на клетки эмбриональных фибробластов человека в культуре // Вопр. тканевой радиочувствительности. – Алма-Ата, 1969. – С. 5 – 11 / Соавт.: Т.П. Любимова

## 1970

9. Зависимость эффекта фракционирования от величины второй фракции дозы облучения // Материалы науч. конф. молодых ученых АН КазССР. – Алма-Ата, 1970. – С. 410 – 411

**1971**

10. Сравнительное изучение эмбриогенеза и частоты аномалий хромосомного аппарата в клетках разных органов золотистого хомяка // Тр. Ин-та эксперимент. биологии АН КазССР – Алма-Ата, 1971. – Т. 8. – С. 80-86

**1972**

11. К вопросу о радиочувствительности эмбриональных тканей // Материалы 111 Всесоюз. симпоз. " Вопросы тканевой радиочувствительности". – Алма-Ата, 1972. – С. 120 - 131

**1973**

12. Действие солей хрома на хромосомы крыс. Сообщ. 1 // Вопр. эксперимент. и клинической медицины: Темат. сб. – Алма-Ата, 1973. – С. 27 - 32 / Соавт.: Р.К. Бигалиева, М.Ш. Елемесова

13. Некоторые данные по выявлению мутагенного действия бихромата калия в условиях культуры ткани // Вопр. эксперимент. и клинической медицины: Темат. сб. – Алма-Ата, 1973. – С. 23 - 24 / Соавт.: А.Э. Пак, М.Н. Туребаев

14. Хромосомные aberrации, индуцированные соединениями хрома и поиски веществ – антимутагенов // Патогенез, клиника и лечение профессиональных заболеваний. – Актюбинск, 1973. – С. 30 – 34 / Соавт.: М.Ш. Елемесова

**1974**

15. Действие солей хрома на хромосомы крыс. Сообщ. 3. Зависимость мутагенного эффекта соединений хрома от фазы клеточного цикла // Вопр. гигиены труда и профзаболеваний рабочих химической промышленности: Межвуз. тем. сб. – Актюбинск, 1974. – С.128 –134. – Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: М.Ш. Елемесова, Р.К. Бигалиева, Н.К. Шпак, С.Р. Минсеитова, Г.Б. Пинхасов, А.А. Письман



16. Исследование мутагенной активности соединений хрома // Вопр. гигиены труда и профзаболеваний рабочих химической промышленности: Межвуз. темат. сб. – Актюбинск, 1974. – С.40 – 46. Библиогр.: 20 назв. / Соавт.: М.Н. Туребеков, Р.К. Бигалиева

**1976**

17. Исследование потенциальной мутагенной активности веществ загрязнителей в химической промышленности // Охрана природы и природопользование в Казахстане. – Целиноград, 1976. – С. 176 - 178

18. Лечение экспериментального остеомиелита пентоксилем и некоторые вопросы // Регуляция воспаления в хирургии: Материалы Всесоюз. симпозиума. – Ростов-на Дону, 1976. – С. 130 – 131

19. О взаимосвязи между наследственными факторами и некоторыми внешними воздействиями больных миопатией // Фенотипический полиморфизм и диагностика наследственных болезней человека. – М., 1976. – С. 133 / Соавт.: А.И. Давыдова, К.Б. Бралов, А.Я. Шияневский, В.М. Делягин, Н.Н. Шпак

20. О мутагенном действии соединений хрома как одного из загрязнителей атмосферы // Тез. докл. 4-й науч. конф. молодых ученых Оренбург. мед. ин-та (ноябрь, 1976 г.). – Оренбург, 1976.- С. 5 - 6

21. Состояние хромосомного аппарата при недостатке витамина А в организме // Обмен и функции витамина А и каротина в организме человека и животных, их практическое использование: Тез. докл. II Всесоюз. конф. (15 -18 сент.1976 г.). Черновцы, 1976.- С.170 / Соавт.: Т.Ш. Шарманов, Р. С. Куздембаева, К.У. Алдабергенова

22. Сравнительное изучение действия соединений трех- и шестивалентного хрома на содержание гликогена в печени морских свинок в норме и в условиях С-витаминовой недостаточности // Здравоохранение Казахстана. 1976. - N 11. С. 84 / Соавт.: К.К. Макашев, В.Г. Рафикова

23. Тестирование на мутагенность хрома и его соединений, в клетках высших организмов // Теорет. и практ. подходы к проблемам мутагенеза и

канцерогенеза окружающей среды: Материалы участников III совет.- америк. симпоз., Душанбе, апрель 1976 г. – М., 1976. – С. 20 – 21 / Соавт.: М.Ш. Елемесова, М.Н. Туребаев

24. Хромосомные aberrации в соматических клетках млекопитающих, вызванные соединениями хрома // Цитология и генетика.- 1976. Т.10, N 3. - С.222 – 224. Библиогр.:10 назв./ Соавт.: М.Ш. Елемесова, Р.К. Бигалиева

25. Chromosome aberrations induced by chromium compounds in somatic cells of mammals // Proc. Natl. Acad. Sci. USA. – New-York, 1976. -v. 73. – P 2520

1977

26. Влияние недостатка витамина Д на хромосомы клеток костного мозга крыс // Патология пищеварения и проблемы питания: Межвуз. темат. сб. – Актюбинск, 1977. - С. 123 – 124 / Соавт.: К.У. Алдабергенова, Р.С. Кузденбаева

27. Влияние токоферола на цитогенетический эффект хрома как загрязнителя среды // Генетические аспекты проблемы " Человек и биосфера": Информац. материал. – Свердловск, 1977. – С. 25

28. Культура клеток как тест-система для исследования потенциальной мутагенной активности промышленных загрязнителей // Генетические последствия загрязнения окружающей среды. М.,1977. Вып. 2. - С.74 - 84. Библиогр.: 22 назв. /Соавт.: М.Н. Туребаев, М.Ш. Елемесова, Р.К. Бигалиева

29. Методологические вопросы проблемы " Человек и биосфера" Загрязнение окружающей среды и сохранение генофонда человека // Методологические вопросы биологии и медицины. – Караганда, 1977. – С. 64 – 69.- Библиогр.: 5 назв.

30. Оценка мутагенной активности соединений хрома // Гигиена труда и профессиональные заболевания. - 1977. N 6. С.37 - 40. Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: М.Ш. Елемесова, М.Н. Туребаев

31. Хромосомные aberrации, индуцированные соединениями хрома и поиски веществ – антимутагенов // Патогенез, клиника и лечение профессиональных заболеваний. – Актюбинск, 1977. – С. 30 - 34 / Соавт.: М.Ш. Елемесова

32. Цитогенетическое исследование мутагенных свойств соединения хрома в условиях *in vitro* // Генетические последствия загрязнения окружающей среды: Общие вопросы и методика исследования. – М., 1977. – С. 173 – 176 / Соавт.: М.Н. Туребаев, М.Ш. Елемесова

33. Цитогенетическое обследование лиц, занятых в сфере хромового производства // Генетика. – 1977. – Т. 13, № 3. – С. 545 – 547. Библиогр. 5 назв./ Соавт.: М.Ш. Елемесова, Р.К. Бигалиева, М.Н. Туребаев

## 1978

34. Влияние  $\alpha$ -токоферола на цитогенетический эффект тяжелых металлов как загрязнителей природной среды // Критерии необходимых и достаточных тест-систем для идентификации потенциальных мутагенных и канцерогенных факторов в окружающей среде: Тез. докл. советск. участников V сов. – американ. симпоз. Пушино-Баку, май-июнь 1978 г. – М., 1978. – С. 39 / Соавт.: М.Ш. Елемесова

35. Влияние  $\alpha$ -токоферола на цитогенетический эффект хрома // Цитология и генетика.- Киев, 1978. Т. 12, N 5. С. 414 - 416. – Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: М.Ш. Елемесова

36. Влияние  $\alpha$ -токоферола на цитогенетический эффект хрома как загрязнителя среды // Генетические аспекты проблемы "Человек и биосфера". – Свердловск, 1978. – С. 25 / Соавт.: М.Ш. Елемесова

37. Загрязнение окружающей среды и сохранение генофонда человечества: В помощь лектору. – Алма-Ата: Об-во "Знание" КазССР, 1978. – 18 с.

38. Загрязнение окружающей среды хромом // Методич. вопросы биологии и медицины. – Караганда, 1978. – С. 64 - 69

39. Тест – система оценки мутагенной активности загрязнителей среды на культуре лейкоцитов крови человека: Методическое руководство. – Люберцы, 1978. – 15 с. / Соавт.: Л.Г. Дубинина

40. Цитогенетическое действие токсических доз витамина D<sub>2</sub> // Актуальные проблемы витаминологии: Тез. докл. Всесоюз. конф. 20–21 апр. 1978 г. М., 1978. – Т. 1. – С.3–4 / Соавт.: К.У. Алдабергенова, Т.Ш. Шарманов, Р.С. Кузденбаева

41. Цитогенетическое исследование мутагенной активности промышленных веществ // Здравоохранение Казахстана. – 1978. N 8. – С.48–50 / Соавт.: М.Ш. Елемесова, М.Н. Туребаев, Р.К. Бигалиева

42. Tocopherol influence on chromium cytogenetic effect // Proc. Natl. Acad. Sci., USA. – New-York, 1978. – v. 75. – P. 4394/ Co-author M. SH.Elemesova

## 1979

43. Гипервитаминоз А и состояние хромосомного аппарата клеток костного мозга крыс // Фармокология, токсикология и медицина. – М., 1979. № 3. – С. 278–281 / Соавт.: К.У. Алдабергенова, Р.С. Кузденбаева

44. Загрязнение окружающей среды и его влияние на наследственные функции человека // Материалы город. науч.- практ. конф. "Общество и природа. Вопросы охраны окружающей и рациональное использование природных ресурсов". Актюбинск, июнь 1979 г. – Актюбинск, 1979. – С. 29–33

45. К механизму цитогенетического действия хрома как загрязнителя окружающей среды // Докл. АН СССР. – М., 1979. – Т. 245, № 5. – С. 1234–1246 / Соавт.: К.Н. Шпак, А.С. Смагулова

46. К оценке цитотоксической активности пентоксила // "Фармакологическая регуляция регенерационных процессов": Материалы конф. – Йошкар-Ола, 1979. – С.22–28 / Соавт.: Т.Ж. Султанбаев

47. О механизмах цитогенетического действия хрома как загрязнителя окружающей среды // Докл. АН СССР.- 1979. Т.245, N 5. С.1234 1235 / Соавт.: Н.К. Шпак, А.С. Смагулов

48. Оценка генетической опасности солей тяжелых металлов (на примере хрома) как промышленных загрязнителей окружающей среды:(03.00.15): Дис. на соиск... д-ра биолог. наук / АН СССР, Ин-т общей генетики. – М., 1979. – 306 с.

49. Оценка генетической опасности солей тяжелых металлов (на примере хрома) как промышленных загрязнителей окружающей среды:(03.00.15): Автореф. на соиск...д-ра биолог, наук / АН СССР, Ин-т общей генетики.- М., 1979.- 28 с.- Библиогр.: 9 назв.

## 1980

50. Генетический эффект солей тяжелых металлов как загрязнителей окружающей среды // Успехи современной генетики. – М., 1980. – Т. 10. – С.104 – 114. – Библиогр.: 40 назв.

51. К вопросу оценки генетической опасности загрязнения окружающей среды солями металлов // Материалы Секц. " Генетические аспекты проблемы человека и биосферы" – М., 1980. – С. 37 – 41 /Соавт.: М.Н. Туребаев, Р.К. Бигалиева, Ю.Л. Коган

## 1981

52. Аберрации хромосом в культуре лимфоцитов лиц, контактирующих с хромом // Цитология и генетика.- 1981.- Т.15, N 6. - С.63 68. – Библиогр.: 18 назв.

\*53. Генетический и цитогенетический мониторинг человека в связи с загрязнениями окружающей среды промышленными выбросами // Материалы секц. " Генетические аспекты проблемы. "Человек и биосфера". – М., 1981. – Вып. 4. – С. 28 34 / Соавт.: Р.К. Бигалиева

54. Исследование мутагенности хрома на *D.-Melanoqaster* методом ДЛМ  
Сообщ. 1. Зависимость частоты ДЛМ от концентрации бихромата калия и

продолжительности экспозиции // Клиника, диагностика и лечение хромовой интоксикации и сенсибилизации: Тем. сб. – Актюбинск, 1981.- С. 115 – 117 / Соавт.: И.С.Бакиев

55. Некоторые показатели углеводородного обмена при хронической хромовой интоксикации // Здравоохранение Казахстана. 1981. - N 3.- С.41 42 / Соавт.: В.Г. Рафикова, К.К. Макашев

56. Некоторые принципы и методы оценки генетической опасности солей тяжелых металлов // Здравоохранение Казахстана.- 1981.- N 9. - С.34 -36.

57. Оценка используемых объектов и методов исследования при излучении отдаленных последствий промышленных выбросов // Клиника, диагностика и лечение хромовой интоксикации и сенсибилизации: Тем. сб. – Актюбинск, 1981. – С.112 - 114

58. Хромосомные aberrации в культуре лейкоцитов, контактирующих с хромом // Цитология и генетика. – Киев, 1981. – Т.15, № 5. – С. 19 - 26

**1982**

59. Генетический эффект солей тяжелых металлов как загрязнителей окружающей среды // Успехи соврем. генетики. – М., 1982.- Вып. 10. С.104 – 114. Библиогр.: 40 назв.

60. Исследование мутагенности хрома на дрозофиле методом ДЛМ. Сообщ.1. Анализ частоты ДЛМ в зависимости от дозы вещества // Клиника диагностика и лечение хромовой интоксикации и сенсибилизации. – Актюбинск, 1982. - С. 25 30 / Соавт.: И.С. Бакиев

61. Медико-биологические аспекты действия хрома на организм // Патогенез клиника, диагностика и лечение хронич. хромовой интоксикации. – Актюбинск, 1982. – С.16 24

62. Оценка специфического действия загрязнителей окружающей среды // Материалы заседания секц. "Генетические аспекты пробл. "Человек и биосфера" – Ашхабад, 1982. № 2. – С. 18 – 20 (ДСП) / Соавт.: Н.Т. Ержанов, Р.К. Бигалиева

63. Проницаемость сосудисто-тканевых барьеров при экспериментальной хромовой интоксикации // Здоровоохранение Казахстана. 1982. - N 4.- С.37 - 39 / Соавт.: В.Г Рафикова, К.К. Макашев

64. Сестринские хроматидные обмены в лимфоцитах у рабочих хромового производства // Клиника, диагностика и лечение хронической хромовой интоксикации и сенсбилизации. – Актюбинск, 1982.- С.31 - 37 / Соавт.: С. А. Ажаев

65. Синдром Noonan: Врожденные пороки развития детей // Педиатрия.- 1982. N 8. С.72 / Соавт.: Л.Г Вагапова, А.М. Шаферман, А.С. Тихонова

### 1983

66. Генетико-гигиенические аспекты промышленного загрязнения окружающей среды соединениями хрома. Анализ мутагенных эффектов бихромата калия в клетках *E. Coli* // Актуальные вопросы гигиены труда в промышленности и сельском хозяйстве. – Рига, 1983. – С. 122 - 125 / Соавт.: С.Р Минсеитова, Л.М. Калинина

67. Изменение показателей детской смертности в связи с загрязнением окружающей среды и возможности использования их в генетическом мониторинге популяции человека // Материалы секц. " Генетические аспекты проблемы "Человек и биосфера". – М., 1983.- С.13 (ДСП) / Соавт.: Р.К. Бигалиева, А.С. Смагулов, Ю.Я. Коган

68. К вопросу о молекулярно-генетических механизмах действия хрома // Молекулярные механизмы генетических процессов: V Всесоюз. симпоз. Москва, 26 - 29 дек.1983 г.: Тез. докл. - М.,1983.- С.10 / Соавт.: А.С. Смагулов, В.И. Щеняцкий, В.Г Аристенко

69. Санитарно-гигиеническое состояние окружающей среды и анализ заболеваемости и смертности детского населения // Материалы совещания, посвящ. 60-летию санитарной службы СССР.– Алма-Ата, 1983. – С.216 - 222 (ДСП) / Соавт.: Р.К. Бигалиева, Ю.А. Коган, В.И. Юрченко, А.Г. Ромова



70. Chromosome aberrations induced by chromium compounds in a lymphocyte culture of persons which were in contact with the chromium compounds // Proc. Natl. Acad. Sci., USA.– New-York, 1983. –v. 80. – P 7337

## 1984

71. Видимые мутации определенных генов *L Dr melanogaster* при содействии солями 6-валентного хрома // Актуальные вопросы гигиены труда и профпатологии в промышленности и сельском хозяйстве: Сб. науч. тр.- Рига, 1984. - С.239 – 242 / Соавт.: И.С. Бакиев

72. Генетико-гигиеническая оценка здоровья населения в связи с загрязнением окружающей среды металлами // Материалы науч. конф. " Здоровье населения и окружающая среда". 30 нояб.-1 дек. 1984. Алма-Ата, 1984. – С. 32 35

73. К вопросу оценки генетического загрязнения окружающей среды // Материалы 11 Всесоюз. съезда медицинских генетиков. – Киев, 1984. – С. 113 117 / Соавт.: И.С. Бакиев, Р.К. Бигалиева

74. Международные конференции в СССР " Человек и биосфера" // Здоровоохранение Казахстана. – 1984. № 2. – С.73 - 79

75. Популяционно-генетическая оценка антропогенного воздействия загрязнения окружающей среды // Темат. сб. Ин-та краевой патологии. – Алма-Ата, 1984. – С. 24 - 28 (ДСП).

76. Сравнительное изучение мутагенности хрома в условиях *in vivo* и *in vitro* // " 14 Ежегод. конф. Европейского об-ва по мутагенам внешней среды. Москва 11 – 14 сент. 1984 г. – М., 1984. – С. 64 - 65

## 1985

77. Генетические последствия влияния соединений хрома // Материалы IV объединенного съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов, паразитологов и инфекционистов Казахстана. – Чимкент, 1985. – Т. 2. Вопросы гигиены окружающей среды. – С.45 - 46



1986

78. Биотехнология мен генетикалық инженерияның қол жеткен табыстары жайында // Орталық Қазақстан. – 1986. – 18 апр.

79. Выявление мутагенности хрома на *Dg melanogast* как загрязнителя окружающей среды // Материалы секц. "Генетические аспекты проблемы "Человек и биосфера" МНТСГКНТ. – Орджоникидзе, 1986. – С. 21 /Соавт.: И. С. Бакиев

80. Генетические последствия биологического действия хрома // Материалы V Респ. съезда гигиенистов, эпидимиологов. – Алма-Ата, 3 4 сент. 1986 г. – Алма-Ата, 1986. – С.12-18

81. Генетические эффекты ионов металлов: Монография. Алма-Ата: Наука, 1986.- 136 с.

82. Изучение влияния хрома на развитие костной ткани (авторадиографические и гистохимические исследования в опытах на крысах // Влияние хрома и других органических веществ на организм человека и животных: Межвуз. темат. сб. – Актюбинск, 1986. – С. 42 - 45 / Соавт.: И.А. Коган

83. Молекулярные механизмы повреждения клеток при действии аэрозолей хрома: Информ. листок. –Караганда: КазгосИНТИ 1986. – 5 с.

84. НТР и перспективы охраны флоры и фауны // Морфологические и экологические особенности растительного мира Центрального Казахстана. – Караганда, 1986. – С. 3 5

85. Сравнительное изучение мутагенности хрома и никеля в эксперименте // Влияние хрома и других органических веществ на организм человека и животных: Межвуз. темат. сб. – Актюбинск, 1986. – С. 61 – 63 / Соавт.: И. С.Бакиев

1987

86. Введение // Физиологические и биохимические аспекты действия биологически активных веществ на организм животных: Сб. науч. тр. – Караганда, 1987. С. 3 - 5

87. Изучение изменчивости хромосом и двух видов рода *Alactaga* из Центрального Казахстана в качестве биосферного объекта // Использование биосферных и модельных объектов для генетического мониторинга загрязнителей окружающей среды: Тез. докл. на заседании секц. генетических аспектов проблемы "Человек и биосфера" МНТС при ГКНТ СССР. 13-15 окт. 1987 г – Ереван, 1987. – С. 47 / Соавт.: Н.Т. Ержанов

88. Интенсивные показатели детской смертности как один из критериев для анализа генетических процессов в населении промышленного города // Материалы засед. Секц. Генетические аспекты пробл. "Человек и биосфера", ГКНТ, Совмин СССР, 16 - 18 июня, 1987 г. – Ереван, 1987. – С. 46 / Соавт.: Р.К. Бигалиева

89. Методические указания к выполнению лабораторных и самостоятельных работ по генетике.- Караганда: КарГУ, 1987.- 5 с. / Соавт.: Ж.М. Жумажанова

90. Система ранней и долговременной профориентационной работы // Связь университетов с производством и проблемы целевой подготовки специалистов: Тез. докл. Всесоюз.науч.-метод. конф.(21-23 окт.1987 г.). – Томск, 1987. – С.169 172 / Соавт.: В.И. Верхов, В.Г Цой, С.П. Фролов

1988

91. Амфибии – тест – объект эколого-генетического мониторинга в условиях Центрального Казахстана // Материалы засед. Секц. "Генетические аспекты проблемы. Человек и биосфера, ГКНТ. – Л., 1988. – С. 83 86 / Соавт.: К. Атаханова

92. Генофонд дикорастущих злаковых Центрального Казахстана для биотехнологии зерновых культур // Вопросы селекции и интродукции расте-

ний Центрального Казахстана.- Караганда, 1988.- С.3 – 5 / Соавт.: А.Н. Куприянов

93. Злаковые растения как тест-объекты на загрязнение окружающей среды // Материалы засед. Секц. " Генетические аспекты проблемы Человек и биосфера". – Л., 1988. - С.65 – 67 / Соавт.: Н. Охмат

94. Изучение генофондов природных популяций дикорастущих злаков Центрального Казахстана // Материалы Всесоюз. конф. по биотехнологии. – Алма-Ата, 1988. – С. 63 – 64 / Соавт.: И. Пудов

95. Интенсивные показатели детской смертности как один из критериев для анализа генетических процессов в населении промышленного города // Вопросы селекции и интродукции растений Центрального Казахстана. – Караганда, 1988. – С. 72 –85 / Соавт. И. Ержанов, Р.К. Бигалиева

96. Исследование хромосом двух видов тушканчиков Центрального Казахстана // Цитология и генетика. – Киев, 1988. № 4. – С. 216 – 222 / Соавт.: Н.Т. Ержанов

97. К вопросу о механизмах взаимодействия ионов металлов с ДНК и белками // Молекулярные механизмы генетических процессов. – М., 1988. – С. 8 - 9 / Соавт.: В.М. Щеняцкий

98. НИР в учебном процессе // Актуальные проблемы профориентационной работы среди молодежи в свете требований перестройки высш. шк.: Тез. докл. межвуз. конф. – Караганда, 1988 . – С. 5 – 8

99. НИРС и проблемы профессиональной подготовки специалистов в вузе // Материалы Респ. науч.-метод. конф. – Караганда. 1988. – С.18 – 27 / Соавт.: С.К.Джакупов, В.И. Верхов

100. Особенности экологии и кариотипов двух видов тушканчиков из Центрального Казахстана ( *Robentia*, *Dipodoidea*) // Тушканчики фауны СССР: Тез. Всесоюз. совещания. Нукус, 1988 г. – Ташкент, 1988. – Вып. II. – С. 18 – 20 / Соавт.: Н.Т. Ержанов

101. Получение регенератов картофеля в системе *in vitro* на различных питательных средах // Вопросы селекции и интродукции растений Центрального Казахстана.- Караганда, 1988.-С.72-84.-Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: М.А. Жижина, В.Ф. Соломина

102. Популяционное разнообразие, возможности сохранения и использования в селекции генофондов флоры Центрального Казахстана // Тез. докл. Всесоюз. конф. по биотехнологии злаковых культур. 8-10 июня 1988 г., Алма-Ата. – Алма-Ата, 1988.- С.22 – 24 / Соавт.: А.Н. Куприянов

103. Распределение красной полевки по биотопам Центрального Казахстана // Изв. АН КазССР. Сер. биол. - 1988. № 5. - С.88 – 90 / Соавт.: Э.З. Бекишбеков, А.Б. Бекенов

104. Цитогенетическая характеристика внутривидовых особенностей полевки красной // Изв. АН КазССР. Сер. биолог – 1988. - № 5. – С. 31 – 39 / Соавт.: Н.Т. Ержанов

## 1989

105. Айтхожа Бигалиев: Откровенно о социальных болячках / Беседу с ректором Караганд. ун-та / Зап. Е. Осипова // Учитель Казахстана.- 1989.- 23 марта.

106. Амфибии-тест-объекты эколого-генетического мониторинга в условиях Центрального Казахстана: Караганда // Объем и методы генотоксической оценки и побочных эффектов биологически активных веществ: Всесоюз. симпоз. Ленинград 22 - 26 мая 1989 г.: Тез. докл. - Л., 1989. С.18 / Соавт.: К.Я. Атаханова, Б.Т. Айтбаев

107. Влияние загрязнителей окружающей среды на хромосомный аппарат некоторых высших цветковых растений // Тез. докл. конф. " Экологические проблемы Центрального Казахстана. 21 - 22 нояб. – Караганда, 1989. – С. 54 – 55 / Соавт.: Н.А. Охмат, Г.В. Вишневская

108. Влияние тяжелых металлов выхлопных газов автотранспорта на мутогенез житняка гребенчатого // Влияние генотипа и комплекса экологи-

ческих факторов на жизнедеятельность организмов. – Караганда, 1989. - С.58 - 61 / Соавт.: Н.А. Охмат, Е.Т. Ержанов

109. Выступление на выездном заседании Президиума АН КазССР // Вестн. АН КазССР. - 1989. - N 4. - С. 59 86.

110. Генетика и окружающая среда: Учебное пособие / КарГУ.- Караганда: КарГУ, 1989. - 114 с. / Соавт.: С.К. Абилов

111. Дикорастущие злаки - тест-объекты оценки генетических последствий действия промышленных загрязнений // Объем и методы генотоксической оценки и побочных эффектов биологически активных веществ: Всесоюз. симпоз. Ленинград 22 - 26 мая 1989 г: Тез. докл. - Л.,1989. - С.17 / Соавт.: Н.А. Охмат

112. Исследование хромосом двух видов тушканчиков Центрального Казахстана (сем.Dipodidae). Описание кариотипов, видовые особенности, локализация ядрышкообразующих районов // Цитология и генетика.- 1989. Т. 23, N 2. - С.26 - 30.- Библиогр.:20 назв./ Соавт.: Н.Т. Ержанов

113. Исследование хромосом четырех видов тушканчиков рода Allactaga // Влияние генотипа и комплекса экологических факторов на жизнедеятельность организмов.- Караганда, 1989. - С.18 - 21 / Соавт.: Н.Т. Ержанов

114. Исходный материал для создания новых форм житняка гребенчатого методом культуры клеток // Материалы конф. семинара КазСХИ. – Алма-Ата, 1989. – С. 33 – 35 / Соавт.: И.М. Пудов

115. Кариотипы двух видов ящериц семейства Lacertidae // Изв. АН КазССР – 1989. - № 6. – С. 67 – 82 / Соавт.: Е. Руди

116. Молекулярные механизмы повреждения клеток при действии аэрозолей хрома // Влияние генотипа и комплекса экологических факторов на организмы. – Караганда, 1989. – С. 34 43 / Соавт.: Н. Охмат, Е.Т. Ержанов

117. Оптимизация питательной среды для культивирования соматических клеток житняка гребенчатого // Материалы конф. КазСХИ. – Алма-Ата, 1989. – С. 23 – 27 / Соавт.: С. Жижина, В.Ф. Соломина

118. Получение регенрантов картофеля в системе *in vitro* на различных питательных средах // Влияние генотипа и факкомплекса экологических факторов на организмы. – Караганда, 1989. – С. 18 - 21

119. Служение истине: Предвыборная программа кандидата // Карагандинский университет. – 1989. – 28 февр.

120. Факторы, определяющие распространение и численность мелких млекопитающих в Центральном Казахстане // Влияние генотипа и комплекса экологических факторов на организмы. – Караганда, 1989. – С. 53 – 58 / Соавт. Н. Охмат

121. Эколого-генетические аспекты проблемы "Человек и биосфера" и вопросы биомониторинга в Центральном Казахстане // Тез. докл. конф. "Экологические проблемы Центрального Казахстана" 21-22 нояб. – Караганда, 1989. – С. 3 5

## 1990

122. Қәсіби бағдардағы жаналықтар: Қарағанды мем. университетінің // Қызыл ту. – 1990. – 8 шілде

123. Антропогенные факторы среды и изменчивость генетической структуры природных популяций // Теоретические и прикладные исследования по генетике.- Алма-Ата, 1990.- С.75 - 80. - Библиогр.:11 назв./ Соавт.: Х.А. Исенов, А.В. Андреюк, Э.З. Бекишбеков

124. В путь, к мировой цивилизации: Беседа с ректором КарГУ А. Бигалиевым / Зап. Н. Рыжкова // Индустриальная Караганда. - 1990. -19 июня.

125. Выбор цели: О КарГУ // Индустр. Караганда.- 1990.- 26 апр.

126. Изучение генетического механизма деструкции ксенобиотиков бактериями // Всесоюз. совещ. " Эколого-генетический мониторинг состояния

окружающей среды " – Караганда, 1990. – С. 78 / Соавт.: К.Г. Ли, Ж.Б. Та-  
рабаева

127. Использование соматических клеток представителей семейства лож-  
нотушканчиковых, в оценке генетических последствий загрязнения окру-  
жающей среды // Всесоюз. совещ. " Эколого-генетический мониторинг  
состояния окружающей среды. – Караганда, 1990. – С. 88 / Соавт.: Н.Т. Ер-  
жанов, В.И. Медведев

128. Куда идем, или Высшая школа в преддверии рынка: Беседа с ректо-  
ром КарГУ А.Б. Бигалиевым / Зап. Е.Осипова // Учитель Казахстана.  
1990. 31 мая.

129. Оценка мутагенного эффекта по уровню хромосомных aberrаций в  
природных популяциях амфибий промышленных зон Центрального Казах-  
стана // Всесоюз. совещ. " Эколого-генетический мониторинг состояния  
окружающей среды " – Караганда, 1990. – С. 26 / Соавт.: К.Л. Атаханова

130. Сравнительная экология и цитогенетика тушканчиков рода *Allactaga* в  
Казахстане // V съезд всесоюз. териологического об-ва АН СССР (29 янв.-  
2 февр. 1990 г., Москва): Тез. докл. - М., 1990. Т.2. С.73 - 74 / Соавт.: Н.Т.  
Ержанов

131. Тестирование на мутагенность тяжелых металлов, содержащихся в  
выхлопных газах автотранспорта // Всесоюз. совещ. " Эколого-генетичес-  
кий мониторинг состояния окружающей среды. – Караганда, 1990. – С. 24  
/ Соавт.: Е.Т. Ержанов

132. Эколого-генетическая оценка состояния окружающей среды в Цент-  
ральном Казахстане // Всесоюз. совещ. " Эколого-генетический монито-  
ринг состояния окружающей среды ". – Караганда, 1990. – С. 22 - 23

## 1991

133. " Тіл өркендеуі онай емес": Қарағанды мем. ун-тінің ректоры А.Б.  
Бигалиевпен әңгіме / Әңг. А. Саулебеков // Лениншіл жас. – 1991. – 12  
ақпан



134. Биомониторинг состояния окружающей среды районов, прилегающих к Семипалатинскому ядерному полигону // Медико-социальные и экологические проблемы регионов, прилегающих к Семипалатинскому ядерному полигону: Материалы региональной науч.-практ. конф. – Караганда, 1991.- С. 83 – 86 / Соавт.: Э. Краусс, К. Атаханова, Э. Бекишбеков, Е. Руди

135. Некоторые вопросы экологии и таксономии Гольяна Игнатова // Цитология и генетика. – Киев, 1991. – Т. 26. – С. 64 – 66 / Соавт. Н.Т. Ержанов

136. Особенности экологии тушканчика-прыгуна // Изв. АН КазССР Сер. биол.- 1991.- N 6. С.41 – 46.- Библиогр.: 16 назв. / Соавт.: Н.Т. Ержанов, В.И. Медведев

\*137. Пятипалые тушканчики в системе биоиндикации загрязнения природной среды / Караганд.гос. ун-т. – М., 1991. – 22 с. /Соавт.: Н.Т. Ержанов. Деп в ВИНТИ. 00.00.00. № 242

138. Цитогенетический мониторинг населения из экологически неблагоприятных районов // Цитология и генетика. – Киев, 1991. – Т. 26. – С. 64 – 66 / Соавт.: Э. Краусс

139. Эколого-генетический мониторинг состояния окружающей среды региона Центрального Казахстана // Достижения биотехнологии – агропромышленному комплексу: Тез. докл. Всесоюз. конф., 14 -18 окт.1991 г.,Черновцы (Украина).- Черновцы,1991. Т.2. С.112 – 113 / Соавт.: Н.А. Охмат, Г.В. Вишневская

## 1993

140. Некоторые вопросы экологии и таксономии Гольяна Игнатова // Влияние генотипа и комплекса экологических факторов на организмы. – Караганда, 1993. – С. 77 - 86 / Соавт.: В. Крайнюк

141. Руководство по методам выявления мутагенов в окружающей среде. Т. 1 - 2 СПб., 1993. / Соавт.: Л.М. Фонштейн, В.Л. Шевченко



142. Экологогенетический мониторинг населения районов Карагандинской области, прилегающей к полигону // Материалы междунар. конф. "Экология, радиация, здоровье". Семипалатинск, 15-18 сент. 1993 г. – Семипалатинск, 1993. – С. 18 - 21

143. Bioindication and ecological assessment of anthropogenic influences on water ecosystems species // Materials for the NGO-international Scientific-practical Conference. – Tomsk, 1993. – P 63 – 68 / Co-author: K. Atahanova

144. The achievements of modern genetics for the human beings health // ANNE UNIVERSITA IRE, RENN – 1. – 1993. – P. 9 - 16

145. Biomonitoring der Ray one die in der Nahrum Atomwaffen poligon hiegen // Informationreihe Gesundheit und Umwelt. – Hamburg, 1993. – N 1. – P 218 - 226

146. Bioindication and ecological assessment of anthropogenic influences on water ecosystem's species // Ecological and social problems of Central Siberia ( the Angara-Enisei region): Materials for the NGO – International scientific – practical Conference). Lesosibirsk, 1993. August 10-16. – Lesosibirsk, 1993. – P. 33-35/ Co-author K.Y. Astakhanova, M.I. Pribe

147. Cytogenetic monitoring of peoples living near the nuclear proving ground // Proc. Natl. Acad. Sci., USA,– New-York, 1993. 85. – P.8563

## 1994

148. Кариотипы двух видов ящериц семейства Lacertidae // Вестн. КазГУ Сер. биол.- 1994.- С.101 107 / Соавт.: Е.Р Руди

149. Мониторинг здоровья населения из экологически неблагополучных районов Карагандинской области // Здравоохранение Казахстана. - 1994. N 12. С. 19 - 22. - Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: М.Р. Дарибаев, К.Г. Надирова

## 1995

150. Молекулалық биология мен гендік инженерия: Оқу куралы. – Қарағанды, ҚарМУ баспасы, 1995. – 101 б. / Қ.М. Мұхаметжановпен бірге

151. Қазақстан топырағы және оның экологиясы: Оқу куралы. – Алматы: Санат, 1995. –128 б. / Е. У. Жамалбеков, Р. Білдебаевамен бірге

152. Влияние атмосферных выбросов газоперерабатывающего комплекса на почву и растения // Изв. НАН РК. Сер. биол.- 1995. N 3. - С.62 - 66 / Соавт.: А.Ж. Калиев, Р.Ф. Гарипова

153. Оценка влияния гербицидов сатурна и пропанида на ацетилхолинэстеразную активность крови карпов в проточном тесте // Изв. НАН РК. Сер. биол. 1995. N 2.- С.75 - 79. Библиогр.:14 назв. / Соавт.: Н.А. Нилова

154. Оценка общетоксического действия и генотоксичности выбросов газоперерабатывающего комплекса в эксперименте // Изв. НАН РК. Сер. биол. 1995. - N 4. С.99 -102. - Библиогр.: 9 назв./ Соавт.: А.Ж. Калиев, Р.Ф. Гарипова

155. Современное состояние загрязнения окружающей среды Южного Казахстана // Вестн. КазГУ Сер. экол. - Алматы, 1995. - Вып. 1.- С.14 - 22 / Соавт.: Н.М. Байсеитова, С.К. Торгаутов

156. Современное состояние популяции земноводных Центрального Казахстана // Вестн. КазГУ. Сер. экол.- Алматы, 1995. - Вып.1. С.5 - 14 / Соавт.: К.Я. Атаханова

## 1996

157. Воспитывать своих специалистов // Экол. курьер. - 1996. – 7 - 20 авг.

158. Генетические последствия ядерных испытаний: Высказывания // Экол. курьер.- 1996.-21 сент. /Соавт.: Г.С. Святова, Г. Абильдинова

159. Ученые и специалисты КазГУ в решении проблем экологии в Казахстане // Вестн. КазГУ Сер. информ. Алматы, 1996.- N2.- С.61 - 63 / Соавт.: Н.Р. Мажренова, К.К. Дускаев

160. Экологическое обучение в системе университетского образования // Проблемы подготовки специалистов в системе многоступенчатого университетского образования: Сб. докл.- Алматы, 1996. - С.255 – 257 / Соавт.: С.Ж. Колумбаева, З.М. Бияшева, Д.К. Асанова

161. Monitoring of public health from ecologically unfavorable regions of the Karaganda oblast // Cambridge Press, Environment and Science. 1996. 2. – P. 5 - 9 / Co-author J. Daribaev

### 1997

162. Биомониторинг территории г. Алматы: стерильность пыльцы как тест-система оценки загрязнения природной среды // Вестн. КазГУ. Сер. экол. 1997. - N3. С.57 - 59 / Соавт.: М.А. Шарипова

163. Достижения современной генетики на службе здоровья человека // Генетические последствия влияния многолетних ядерных испытаний на Семипалатинском испытательном полигоне на организм человека и окружающую среду: Материалы первой Алматинской науч.- практ. конф. г.Алматы, 28 июня 1996 г. – Алматы, 1997. – С. 12 – 16

164. Загрязнение кормовых трав радионуклидами стронций<sup>90</sup> и цезий<sup>137</sup> на территории бывшего Семипалатинского испытательного полигона // Вестн. КазГУ Сер. экол. Алматы, 1997. - N 2.- С.37 39. Библиогр.:7 назв. / Соавт.: Г.С. Айдарханова

165. Метод цитогенетического скрининга для эколого-генетической оценки влияния радиации на человека // Вестн. КазГУ. Сер. экол.- 1997. – N 2. С.42 - 45. - Библиогр.:7 назв. / Соавт.: Г.Б. Кундакбаева, Г.Ж. Абильдинова

166. Методологические аспекты изучения природной среды // ИПК - центр развития профессионального и педагогического мастерства: Материалы респ. науч.- метод. конф.- Алматы, 1997. - С.59 – 60 / Соавт.: Р.М. Бильдебоева

167. Методологические аспекты изучения природной среды // Изв. АН РК. Сер. биол. и мед. – 1997. – № 4. – С. 6 – 12 / Соавт.: К.М. Мухаметжанов

168. Научно-исследовательский институт проблем экологии // Новости науки Казахстана: Науч.- техн. сб.- Алматы, 1997. - С. 19 – 20.

169. Цитогенетический эффект в соматических клетках лиц подвергшихся хроническому воздействию радиации, в период проведения ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне // Изв. МН-АН РК. Сер. биол. и мед. - 1997. - N 4.- С.6 -12. - Библиогр.:17 назв. / Соавт.: Г.Б. Кундакбаева, Г.Ж. Абильдинова, Г.С. Святова

170. Экологическое состояние освоенной целины Казахстана // Материалы науч.- практ. конф. " Аграрная наука на рубеже веков" – Акмола, 1997. – Т. 4. – С. 93 – 99 / Соавт.: Р.М. Бильдебаева

## 1998

171. "Экология және табиғатты қорғау" курсынын типтік оқу бағдарламасы. Университеттердің студенттеріне арналған / Құраст М. Ф. Халилов, К.Х. Жүнісова. – Алматы. Қазақ университеті, 1998. – 12 б.

172. Экология мен биомониторинг // ҚазМУ хабаршы. Информ. сер. – 1998. – № 3.- 37 – 40 б.

173. Исследование содержания тяжелых металлов в образцах почвы Тенгизского нефтегазозоносного месторождения Атырауской области // Вестн. КазГУ Сер. эколог. – 1998. № 4. – С. 83 – 84 / Соавт.: Н.Е. Ишанова

174. Научно-исследовательский институт проблем экологии при КазГУ им. аль-Фараби // Вестн.КазГУ.Сер.эколог.- Алматы, 1998. N 4. - С.3 – 6

175. О кафедре экологии и почвоведения биологического факультета КазГУ им. аль-Фараби // Вестн. КазГУ Сер. эколог. Алматы, 1998. N 4.- С. 16 – 19.

176. Перспективы использования методов биотестирования для экологической оценки Северного Каспия // Вестн. КазГУ Сер. эколог.- Алматы,

1998. - N 4. - С.100 -104. Библиогр.:6 назв. / Соавт.: Ю.Д. Шеремет, Д.К. Алпысбаева

177. Содержание тяжелых металлов в почвах и растениях Северо-Восточной части зоны земледелия Иссык-Кульской области // 11 Всероссийск. науч. молодеж. симпоз. "Безопасность биосферы - 98". – Екатеринбург, 1998. – С. 143 / Соавт.: Б. Калдыбаев

178. Содержание хлорорганических пестицидов в различных природных средах Северо-Восточной части Иссык-Кульской области // 11 Всероссийск. Науч. молодеж. симпоз. "Безопасность биосферы – 98" – Екатеринбург, 1998. – С. 146 / Соавт.: Б. Калдыбаев

179. Типовая учебная программа курса "Экология и охрана природы": для студентов университетов / КазГНУ им. аль-Фараби. – Алматы, Казак университеті, 1998. – 7 с. / Сост.: М.Ф. Халилов, Г.Х. Жунусова

180. Хроматографическое определение остаточных количеств хлорорганических пестицидов в агроценозах Северо-Восточной части Иссык-Кульской области // Вестн. КазГУ. Сер. эколог.- Алматы, 1998. - N 4. С.158 - 167. Библиогр.:10 назв. / Соавт.: Б.К. Калдыбаев, Т.П. Костюк

181. Экологическое образование в КазГУ им. аль-Фараби // Стратегия университетского образования в КазГУ: Сб. материалов респ. науч.- метод. конф. - Алматы, 1998. Ч.1.- С. 49 / Соавт.: Г.Х. Жунусова, М.Ф. Халилов, М.А. Шарипова, Ж.Т. Какимов

182. Эколого-генетические проблемы охраны и рационального использования земель // Материалы междунар. науч.-техн. конф. "Проблемы экологии АПК и охрана ОС". – Тараз, 1998. – С. 18-23 / Соавт.: Р.М. Бильдебаева

183. Ecological assessment of the impact of oil pollution on the soil of Tengiz deposit of Attirau province // Workshop Ecological problems of Caspian sea and Ecological education in Caspian countries: Abstracts, comments, resolution. 18-20 november 1998. Baku (Azerbaijan). – Baku, 1998. – P.12 – 18 / Co-author: N.E. Ishanova

184. Effects of urbanization: ecology and environmental biomonitoring in Kazakhstan // Bulletin KSNU. Natural science series. Almaty, 1998. N 2. – P 86 – 89. – References 5 / Co-author T.L. Tazhibaeva

185. Genetic effects of radiation and prognosis of the inherited pathology of the population of the regions adjoining to the former Semipalatinsk nuclear testing site // Proceedings of the 1998 Int. Radiological Post-Emergency response ISSUES Conference. Washington (USA), September 9-11, 1998. Supplement 1. Washington, 1998. – P. 3 - 9

186. The use of the micronucleus test and bacterial test on salmonella for the estimation of genetic damage in humans // Bulletin KSNU. Natural science series. – Almaty, 1998. – N 2. – P. 89 – 92.- Referencis 5 / Co-author S.R. Minseitova

## 1999

187. Экология пәнің қазақ тілінде оқытудағы кейбір қиыншылықтар // Стратегия университетского образования в КазГУ: Проблемы преподавания языка. – Алматы, 1999. – 2 – ші бөлім – 94 – 95 б. / Р.М. Білдебаев, Қ.С. Көшкімбаевпен бірге

188. Ариданитные виды растений Актюбинской области как биоиндекаторы тяжелых металлов в природной среде // Вестн. АН РК. Сер. биол. – 1999. № 5. – С.63 – 71. Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: С.И. Жолтаева, Т.П. Костюк

189. Загрязнение окружающей среды Аксарайским комплексом: влияние на состояние флоры и почвы Курмангазинского района // Вестн. НАН Сер. биол. – 1999. - № 5. – С. 63 – 71 / Соавт.: Ю.Д. Шеремет, Т. Ергалиев, М.К. Кенжегалиев

190. Загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами в Северо-Восточной части Прииссыккуля // Вестн.КазГУ Сер. экол. - Алматы, 1999. N 5.- С. 154 - 160. Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Б.К. Калдыбаев, Т.П. Костюк

191. О возникновении искусственной биогеохимической провинции в зоне размещения горнообогатительного комбината по добыче и переработке хромитровой руды // Вестн. КазГУ. Сер. экол.- 1999. - № 5. - С.31 - 33 / Соавт.: С.И. Жолтаева
192. ОВОС на пути к оптимизации плодородных земель // Материалы Респ. конф. " Стратегия земледелия и растениеводства на пороге XXI века". – Алматы, 1999. – С. 6 - 8 / Соавт.: Р.М. Бильдебаева
193. Особенности миграции цианидов в окружающей среде прибрежной части озера Иссык-Куль // Вестн. Иссык-Кульского университета. – 1999. № 1. – С. 61 - 68 / Соавт.: Б. Калдыбаев
194. Оценка влияния загрязнения хромом природной среды на состояние здоровья населения // Вестн. М-ва образ. и науки, НАН РК.- 1999. - № 6. С.21 - 24. Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: С.И. Жолтаева
195. Оценка цитогенетического гомеостаза природной популяции вида полевка обыкновенная (*Microtus alvaris*) Хромтауского и Хобдинского районов Актюбинской области // Вестн. КазГУ Сер. биол. – 1999. № 8. – С. 11 / Соавт.: С.К. Абилев
196. Оценка экологического состояния бассейна реки Урал // Вестн. сельскохозяйственные науки Казахстана. – 1999. № 1. – С. 92 – 97 / Соавт.: М. Кенжегалиев, Ю. Шеремет, Т. Ергалиев
197. Перспективы подготовки специалистов-экологов на биологическом факультете КазГУ им. аль-Фараби // Пробл. устойчивого развития университета в переходный период. Алматы, 1999. - С.22 - 25 / Соавт.: Н.М. Мухитдинов, К.Х. Жунусова, Р.М. Бильдебаева, М.А. Шарипова
198. Прикладное значение методов биотехнологии // Молекулярная и клеточная биология на рубеже веков: Материалы междунар. науч. конф., посвящ. 60-летию со дня рожд. Академика и Президента АН КазССР М.А. Айтхожина. – Алматы, 1999. - С. 18 - 19
199. Проблема сохранения биологического разнообразия в Республике Казахстан : Учеб. программа для магистрантов по спец. Биология // Сб.



экспериментальных учебных программ для вузов " Экология"/ Фонд Сорос-Казахстан; М-во образования РК. – Алматы, 1999. – С. 49 61.- Библиогр.: 12 назв./ Соавт.: Р.М. Бильдебаева

200. Радиационно-гигиеническая характеристика Северо-Восточной части зоны земледелия Иссык-Кульской области // Вестн. Иссык-Кульского университета. – 1999. № 2. – С. 82-85.- Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Б.К. Калдыбаев

201. Содержание некоторых тяжелых металлов в почвах Западного Казахстана // Поиск.- Алматы, 1999. № 2. – С. 12 – 18. Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: С. Жолтаева, Т. Костюк

202. Содержание тяжелых металлов в органах и тканях рыб нижнего течения р. Урал // Изв. НАН РК. – 1999. - № 4. – С.16 – 22 / Соавт.: Ю.Д. Шеремет, Т.Ергалиев, М.К. Кенжегалиев

203. Содержание тяжелых металлов в Северо-Восточной части зоны земледелия Иссык-Кульской области // Материалы конф. "Безопасность биосферы ". – Екатеринбург, 1999. – С. 50

204. Содержание  $Sr^{90}$  и  $Cs^{137}$  в почвах Восточной части зоны земледелия Иссык-Кульской области // Поиск. – Алматы, 1999. - № 6. – С. 102 – 105.- Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: Б. Калдыбаев, С. Волохов

205. Содержание хлорорганических пестицидов в Северо-Восточной части зоны земледелия Иссык-Кульской области // Материалы конф. " Безопасность биосферы". – Екатеринбург, 1999. – С. 49 / Соавт.: Б. Калдыбаев

206. Типовая программа курса " Основы общей экологии": для студентов небиол. фак. / КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы: Қазақ университеті, 1999. – 14 с. / Соавт. Г.Х. Жунусова

207. The evaluation of alfa-tokoferol antioxidant aktivity on frequency of chromosomal and gene mutations which induced by enveronmental mutagens in human and animal cells // II Int. Symposium " Antioxidants as Adjuvants tumor treatment". – Brussels, 1999. – P. 12-20



208. The Using of Kallidendron method in Kazakhstan // II Int. Symposium " Afforestation in arid and desert areas applying the Kallidendron method" – Brussel, 1999. – P 33 - 37 / Co-author B. Kudarov

## 2000

209. Биотехнологические основы получения новых сортов растений // Юбил. конф., посвящ. памяти М.А. Айтхожина " Биотехнология народного хозяйства". – Алматы, 2000. – С. 27 – 31

210. Верблюдоводство в изменяющихся условиях среды обитания // 2-я междунар. конф." Агрэкономические аспекты развития верблюдоводства": Материалы конф. Алматы (Казахстан), 8-12 сент. 2000 г. – Алматы, 2000. – С. 21

211. Загрязнение окружающей среды Аксарайским комплексом, влияние на состояние флоры и почвы Курмагазинского района // Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии: Материалы 54-й Респ. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. году поддержки культуры "Молодежь - новому тысячелетию". 26 – 27 апр. 2000 г. - Алматы, 2000.- С.163 – 165. - Библиогр.:3 назв. / Соавт.: М.Н. Мамбетов

212. Загрязнение окружающей среды Аксарайским комплексом, влияние на состояние флоры и почвы Курмагазинского района // Материалы Респ. конф. " Экологические проблемы Мангистау и пути их решения в свете программы 2030" – Актау, 2000. – С. 66 – 69 / Соавт.: М. Зейнатуллин

213. К вопросу экологической оценки качества молока на содержание свинца и кадмия атомно-флуоресцентным методом // Вестн. КазГУ. Сер. экол.- Алматы, 2000. - № 1- 2 (6 7). - С.177 – 181. Библиогр.:6 назв. / Соавт.: Т.П. Костюк, Ш.Ш. Садыков

214. Некоторые проблемы экологии Казахстана: Актовая речь на Ученом совете // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби за 1999-2000 учебный год. – Алматы, 2000.- С. 944 - 948

215. Применение методов биоритмологии в предупреждении травматизма в системе энергетики // Вестн. КазГУ. Сер. биол.- Алматы, 2000.- № 2 (10). С.23 - 27 / Соавт.: С. Куатов, С.Т. Тулеуханов
216. Применение методов биоритмологии в предупреждении травматизма в системе энергетики // Вестн. КазГУ. Сер. экол.- Алматы, 2000.- № 1-2 (6-7). - С.189 –194 /Соавт.: С. Куатов, С.Т. Тулеуханов
217. Устройство для автоклавного разложения биоматериалов, повышающее качество экологической оценки природной среды // Вестн. КазГУ. Сер. биол. - Алматы, 2000.- № 1 (9). - С.124 128 / Соавт.: Т.П. Костюк, Ш. Ш. Садыков, Р.Ш. Садыков
218. Фундаментальность экологического образования - основа подготовки специалиста-эколога // Университет. образование и общество в третьем тысячелетии: Материалы XXX Междунар. науч. - метод. конф.- Алматы, 2000. Ч.3. - С.30 36.- Библиогр.: 9 назв.
219. Фундаментальность экологического образования - основа подготовки специалиста-эколога // Высш. шк. Казахстана. 2000. N 2. С.49 - 56. Библиогр.:9 назв.
220. Цитогенетические эффекты нефти и нефтепродуктов в клетках костного мозга крыс// Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии: Материалы 54-й Респ. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. году поддержки культуры. "Молодежь новому тысячелетию".26 - 27 апр.2000 г. Алматы, 2000.- С.183 -184.- Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: Г.К. Ерубаета
221. Цитогенетическая оценка влияния хрома на природные популяции вида полевка обыкновенная (MICROTUS ARVALIS) // Вестн. КазГУ Сер. биол.- Алматы, 2000. - №1(9). - С. 84 94 / Соавт.: С.И. Жолтаева, Б.И. Жолтаева
222. Цитогенетические эффекты, выявленные в клетках костного мозга большой песчанки (*rhomomys orimus lichtenstein*) из нефтегазоносных районов Атырауской области // Вестн. КазГУ. Сер. биол. Алматы, 2000. № 1(9). - С. 94 -103 / Соавт.: Н.Е. Ищанова, Г.К. Ерубаета

223. Экологическое наследие Казахстана // III Конгресс глобального анти-ядерного альянса: Тез. докл., г. Астана, 18 - 20 мая 2000 г. Астана, 2000.- С.67.

224. Экологическая оценка последствий загрязнения природной среды методами биотестирования // Материалы науч.-практ. конф. " Экологические проблемы Талды-Курганского региона" – Талды-Курган, 2000. – С.21 - 33

225. Экологическая оценка состояния Или-Балхашского региона // Междунар. эколог. форум " Балхаш – 2000. – Алматы, 2000. - С. 53 – 58

226. Эколого-генетическая оценка последствий загрязнения природной среды тяжелыми металлами и радионуклидами в зоне Семипалатинского испытательного полигона // Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде: Материалы междунар. науч.- практ. конф. 9 - 11 февр. 2000 г.- Семипалатинск, 2000.- С.332 – 336 / Соавт.: Ж. Дарибаев

227. Camel breeding in changing environment // 2 nd Int. Camilid Conference " Agroecconomics of Camelid Farming". – Almaty, 2000. – P. 74 - 75

## 2001

228. Ақтобе қаласының өнеркәсіп орындарына жақын жерлердегі топырақ қабаттары мен өсімдіктердегі металл мөлшерінің арасындағы корреляциялық байланысты табу // ҚазҰУ хабаршы. Экол. сер. – 2001. - № 1 (8). – 10 – 15 б. / О.М. Тургенова, А.А. Жубановапен бірге

229. Кешеден келдім бүгінге.... // Зерде. – 2001. - № 5. – 6 б.

230. Аккумуляция генотоксических соединений компонентами водного биогеноценоза и оценка их мутагенной активности // Вестн. КазНУ. Сер. эколог.- Алматы, 2001.- № 2(9). С.144 - 149. - Библиогр.: 6 назв. /Соавт.: С.К. Абилев

231. Анализ токсичности и мутагенности фармакологических препаратов анульсидина и лейкоэфдина // Вестн. КазНУ Сер. эколог. Алматы, 2001. - С.100 - 103. Библиогр.: 6 назв./ Соавт.: Д.Н. Артыгалиева, З.М. Бияшева

232. Влияние сырой нефти на частоту хромосомных нарушений в клетках костного мозга крыс // Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии: Тез. докл. I междунар. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 10-летию независимости Республики Казахстан. 25-27 апр. 2001 г. Алматы, 2001. - С.33 - 34 / Соавт.: Г.К. Ерубаета, К. Жобалаев

233. Двустворчатые моллюски как тест-система загрязнения водной среды тяжелыми металлами // Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии: Тез. докл. I междунар. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 10-летию независимости Республики Казахстан. 25 - 27 апр. 2001 г. - Алматы, 2001. - С.97 - 98 / Соавт.: Ю.Д. Шеремет

234. Дистанционное обучение – новая технология подготовки специалистов по гигиене и охране окружающей среды // Материалы междунар. конф. " Новые технологии в медицине и фармации", посвящ. 10-летию независимости Республики Казахстан. – Астана, 2001. - С. 24 / Соавт.: Р.К. Бигалиева

235. Закономерность миграции и аккумуляции тяжелых металлов в системе почва-растение // Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии: Тез. докл. I междунар. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 10-летию независимости Республики Казахстан. 25 - 27 апр. 2001 г. - Алматы, 2001. - С.42 - 44 / Соавт.: Г.А. Исакова, Р.М. Бильдебаета

236. Изучение влияния тяжелых металлов на некоторые цитогенетические показатели растений // Междунар. семинар " Ядерные методы и технологии для индустрии, медицины и сельского хозяйства" 5-6 июля 2001 г. Алматы. Казахстан: Тез.- Алматы, 2001. - С.42 - 43 / Соавт.: М.А. Шарипова

237. Использование морфофизиологической индикации для оценки экологических условий обитания позвоночных животных ( на примере лесной мыши ( *Apodemus sylveticus*). Подтверждение теории академика С.С. Шварца // Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии. Тез. докл. I междунар. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 10-летию независимости Республики Казахстан. 25 - 27 апр. 2001 г., Алматы. – Алматы, 2001. – С. 33 - 34 / Соавт.: Г.К. Ерубаета, К. Жобалаев, В.Кузьменко

238. Использование цитогенетических критериев для экологической оценки состояния окружающей среды // Вестн. КазНУ. Сер. эколог. - Алматы, 2001.- № 1(8). С. 42 - 44 / Соавт.: М.А. Шарипова, Г.Х. Жунусова, М.Ф. Халилов

239. Кургальжинский заповедник (оценка состояния и сохранение видового разнообразия) // Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии: Тез. докл. 1 междунар. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ.10-летию независимости Республики Казахстан.25-27 апр. 2001 г. Алматы, 2001.- С.66 - 68 / Соавт.: С.А. Мустафин, А. Туркер, Л. Димеева, Ж. Достоев, Л. Мазур, Г. Жаналиева, М. Ленк, К.С. Кошкинбаев, Т. Сидорова, Б. Шыншыков

240. Научные основы управления и оценки экологического риска // Материалы междунар. конф. "Новые технологии в медицине и формации", посвящ. 10-летию независимости Республики Казахстан. 24 - 25 апр.- Алматы, 2001. – С. 23 - 24

241. О механизмах мутагенного действия хрома: влияние фермента СОД на белки клеточных мембран // Междунар. симпозиум "Молекулярные механизмы генетических процессов и биотехнология".Москва 18-21 нояб. 2001 г., Минск 22 - 24 нояб. 2001 г. М. Минск, 2001. С. 307 - 309. – Библиогр.: 4 назв./ Соавт.: В.И. Щеняцкий

242. Особенности преподавания курса "экология" на небиологических факультетах вузов Республики Казахстан // Университеты XXI века и мировое образовательное пространство: XXXI науч. метод. конф. - Алматы, 2001.- Ч.2. - С. 20 - 22 / Соавт.: С.Ж. Колумбаева, М.А. Шарипова

243. Состояние здоровья населения в Туркестане в предкризисной экологической зоне // Вестн. КазНУ Сер. эколог.- Алматы, 2001. № 1(8). - С.52 - 59. Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: Г. Исакова, Р. Бильдебаева

244. Фенотипический полиморфизм рода *Drosophila* из природных популяций города Алматы // Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии: Тез.докл.1 междунар. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ.10-летию независимости Республики Казахстан.25 - 27

апр. 2001 г. - Алматы, 2001.- С.73 74 / Соавт.: С.В. Олифиров, З.М. Бияшева

245. Экологическая оценка влияния загрязнения агроценозов Восточного Прииссыкулья на примере возделываемых зерновых культур // Современные проблемы геоэкологии и созологии: Докл. к междунар. науч.- практ. конф., 22-23 янв., 2001 г., г. Алматы, Казахстан. Алматы, 2001. С.334 338. - Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Б.К. Калдыбаев, С.Ж. Колумбаева

246. Экологическая оценка территории города Алматы по результатам биомониторинга // Современные проблемы геоэкологии и созологии: Докл. к междунар. науч.- практ. конф., 22-23 янв. 2001 г., г.Алматы, Казахстан. Алматы, 2001.- С.396 - 398.- Библиогр.:7 назв. / Соавт.: М.А. Шарипова, Г.Х. Жунусова, Т.П. Костюк, М.Ф. Халилов

247. Radiation doses reconstruction of Semipalatinsk region Beskaragay area's population by the method of biological measure // 3<sup>rd</sup> Int. Conference " Nuclear and radiation physics" 4 – 7 June 2001, Almaty, Kazakhstan: Abstracts. – Almaty, 2001.- P. 399 - 400 / Co-author: G. Kundakbaeva, R. Bigalieva

248. The ecology-genetical evaluation of ecosystem status from Atyrau oil producing area // Proceedings of " First Int. Congress on Petroleum Contaminated Soils, Sediments and Water: Analysis, Assessment and Remediation. 14-17 August 2001.- Boston, 2001. – P. 221 - 229

## 2002

249. Экологиялық ұғымдардың тусіндірме сөздегі: Әдістемелік-оқу құралы. – Алматы: Қазақ университеті, 2002.- 90 б. / Ж.Т. Кәкімовпен бірге

250. "Экология " пәнінің типтік бағдарламасы биологиядан басқа мамандықтар бойынша университет студенттеріне арналған – Типовая программа курса " Экология" для студентов университетов небиологических специальностей.- Алматы: Қазақ университеті, 2002. –25 б. / С.Ж. Қолымбаева, Р.М. Білдебаева, М.Ә. Шәріповамен бірге



251. О некоторых концептуально-методологических аспектах подготовки магистров по специальности экология // Актуальные проблемы научно-педагогического образования (магистратура) на современном этапе: Материалы междунар. науч.- практ. конф. 30 - 31 мая 2002 г. Алматы, 2002.- С.163 - 164.

252. Состояние хромосомного аппарата населения районов, прилегающих к Семипалатинскому ядерному полигону и оценка риска // Междунар. конф. " Экология. Радиация. Здоровье." "Медико-социальные последствия облучения населения Казахстана в результате испытаний ядерного оружия". – Семипалатинск, 2002.- С. 282 – 284.- Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: Ж. Даригаев, Р.К. Бигалиева, Г.Б. Кундакбаева

253. Экологическая оценка влияния агропромышленного комплекса на водные ресурсы Талдыкорганского региона Алматинской области // Междунар. науч.-практ. конф. " Водные ресурсы Центральной Азии" 20-22 февр. 2002 г., АТАКЕНТ ЭКСПО. – Алматы, 2002. – С. 404 – 406 / Соавт.: Н.Н. Смаил, А.К. Кенжебеков, Ж.Ж. Канагатов

254. Экологическая оценка влияния промышленных предприятий на водные ресурсы Талдыкорганского региона Алматинской области // Междунар. науч.-практ. конф. " Водные ресурсы Центральной Азии" 20-22 февр. 2002 г., АТАКЕНТ ЭКСПО. – Алматы, 2002. – С. 401 – 404 / Соавт.: Н.Н. Смаил, А.К. Кенжебеков, Ж.Ж. Канагатов

255. Экологическая оценка влияния Текелийского ГОК ОАО "Казцинк" на компоненты природной среды в бассейне реки Каратал // Материалы междунар. науч.- практ. конф. " Региональные проблемы экологии и безопасности жизнедеятельности" ( 18 - 19 янв. 2002 г.). – Алматы, 2002. - Ч.2. С. 484 – 488 / Соавт.: Н.Н. Смаил, А.К. Кенжебеков, Ж.Ж. Канагатов

256. Экологическая оценка негативных последствий ядерных испытаний районов, прилегающих к Семипалатинскому полигону // Докл. 11 междунар. науч.- практ. конф. "Тяжелые металлы, радионуклеиды и элементы-биофилы в окружающей среде".16-18 окт. 2002 г., Семипалатинск (Казахстан). – Семипалатинск, 2002. – Т. 1. – С. 122 – 128. - Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Р.К. Бигалиева, А.А. Бигалиев, С.К. Абилев



257. Improving of oil-gas producing companies activity in Kazakhstan coastl zone of Caspian Sea and oil contaminated problems // 1<sup>st</sup> Int. Symposium " The European Union and Caspian Sea Region in Dialogue – Sustainability Environmental Policy and Caspian Region Development: Abstracts. – Berlin, 2002. – P 42 - 43 / Co-author E.T. Zhanburshin

258. The influence raw oil on the frequency of chromosome aberration in the bone marrow cells of the rats // II Междунар. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. памяти М.А. Айтхожина " Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии": Тез. докл. 24 – 26 апр. 2002. Алматы, Казахстан. – Алматы, 2002. – С. 17-18 / Co-author К.К. Zhobalaev

259. The study of problems of Caspian Sea enveronment protecting, including coastl zone under intensive oil exploration and production // 1<sup>st</sup> Int. Simposium " The European Union and the Caspian Sea Region in Dialogue Sustainability Environmental Policy and Caspian Region Developmetnt. 11-13 March 2002, Berlin: Abstracts.– Berlin, 2002. – P 40 - 41 / Co-author A.A. Bigaliev

## **ВЫСТУПЛЕНИЯ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ**

260. Влияние хвостохранилища Текелийского ГОК ОАО "Казцинк" на почву в зоне отстойника // Междунар. науч.-практ. конф. "Проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии на рубеже веков.- Алматы, 2002. / Соавт.: Н.Н. Смаил, А.К. Кенжебеков, Ж.Ж. Канагатов

261. Влияние хвостохранилища Текелийского ГОК ОАО "Казцинк" на состояние поверхностных и подземных вод в зоне отстойника // Междунар. науч.- практ. конф. "Проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии на рубеже веков.- Алматы, 2002. / Соавт.: Н.Н. Смаил, А.К. Кенжебеков, Ж.Ж. Канагатов

262. Генетические эффекты ионов металлов, как загрязнителей окружающей среды // Материалы междунар. конф. по программе МАБ – 12. – Ташкент, 1984.

263. Глобальные последствия испытания ядерного оружия в Казахстане // Материалы 1 регион. конф. Межд. Антиядерного движения "Невада – Семипалатинск". – Алматы, 1991.
264. Гумусное состояние освоенной целины Казахстана // Второй съезд почвоведов и агрохимиков Узбекистана. 16-18 нояб. 1995 г. – Ташкент, 1995 / Соавт.: Р.М. Бильдебаева
265. Загрязнение окружающей среды и охрана генофондов природных популяций и культурных форм растений и животных // Материалы Заседания Президиума КазОГИС им. Н.И. Вавилова. – Алма-Ата, 1986.
266. О принципах оценки роста риска у животных и человека (генетический мониторинг) // Материалы науч.- практ. конф. "Проблемы радиационной экологии". – Курчатов, 1992.
267. К вопросу о механизмах взаимодействия ионов металлов с ДНК и белками // Молекулярные механизмы генетических процессов. – М., 1988 / Соавт. В.М. Щеняцкий
268. Молекулярные механизмы повреждения клеток при действии аэрозоль хрома // Материалы 18 междунар. конф. по мутагенам среды. Варна (Болгария), 3 – 8 окт. 1988. ЕЕМ, УУШ. – Варна, 1988.
269. Перспективы и достижения генной и клеточной инженерии, задачи биотехнологии и их значение для народного хозяйства // Материалы заседания обл. науч.- теорет. семинара по естеств. наукам. – Караганда, 1986.
270. Прогнозирование наследственной патологии у населения Приаралья // Материалы междунар. науч.-практ. конф. "Реальность и перспективы устойчивого развития экосистем Аральского региона". – Алматы, 2001.
271. Супероксид-дисмута, зная активность цитозоля печени крыс при токсическом действии 6-ти валентного хрома // Материалы ежегод. Междунар. конф. Европейского общества по мутаген. среды. 1988. София ( БНР). – София, 1988

272. Экологическая оценка влияния хвостохранилища Текелийского ГОК ОАО "Казцинк" на компоненты природной среды бассейна р. Каратал // XXIX "Жансугуровские чтения", посвященные 10-летию независимости Республики Казахстан. – Талдыкорган, 2001. / Н.Н. Смаил, А.К. Кенжебеков, Ж.Ж. Канагатов

273. Экологическое наследие Казахстана // III Конгресс Глобального Антиядерного Альянса. 18 – 20 мая 2000 г., Астана ( Казахстан). – Астана, 2000.

274. Ecogenetic appreciation of Environmental situation in the Central Kazakhstan // II Global Radiation Victims conference. – Berlin, 1993  
Improving organizational structure ASCUR and regulating the Educational, Research and Cultural Cooperation among members // Proceedings of 6<sup>th</sup> Assembly of ASUCS, University of Guilan, 2001

### Труды, изданные под редакцией А.Б. Бигалиева

1. ҚазМУ хабаршысы. Экология сер.=Вестник КазГУ. Серия экологическая. № 1 / КазГУ им. аль-Фараби; Редкол.: А.Б. Бигалиев (науч.ред.) и др. – Алматы: Қазақ университеті, 1995. – 118 с.

2. ҚазМУ хабаршысы.Экология сер.=Вестник КазГУ Серия экологическая. № 2/ Аль-Фараби атын. ҚазМУ; Редкол.: А.Б. Бигалиев (науч.ред.) и др. – Алматы: Қазақ университеті, 1997. – 93 с.

3. ҚазМУ хабаршысы.Экология сер.- Вестник КазГУ. Серия экологическая. № 3 / Аль-Фараби атын. ҚазМУ; Редкол.: А.Б. Бигалиев (науч. ред.) и др. – Алматы: Қазақ университеті, 1997. – 119 с.

4. ҚазМУ хабаршысы.Экология сер.- Вестник КазГУ. Серия экологическая. № 4 / Аль-Фараби атын. ҚазМУ; Редкол.: А.Б. Бигалиев (науч. ред.) и др. – Алматы: Қазақ университеті, 1998. – 195 с.

5. ҚазҰУ хабаршы. Экология сер. – Вестник КазНУ. Сер. экологическая. № 2(9) / аль-Фараби атын. ҚазҰУ; Редкол.: А.Б. Бигалиев (науч. ред.) и др. – Алматы: Қазақ университеті, 2001.- 154 б.
6. ҚазМУ хабаршысы. Экология сер.- Вестник КазГУ Серия экологическая. / КазГУ им. аль-Фараби; Редкол.: А.Б. Бигалиев (отв. ред.) и др. – Алматы: Қазақ университеті, 2001. – 133 с.
7. Вопросы гигиены труда и профзаболеваний рабочих химической промышленности: Межвуз. тем. сб. / АГМИ; Актюб. ГМИ; Редкол.: А.С. Смагулов, А.Т. Стародубова А.Б. Бигалиев и др. – Актюбинск, 1974. - 272 с.
8. Вопросы генотипа и комплекса экологических факторов на жизнедеятельность организмов / КарГУ; Редкол.: А.Б. Бигалиев и др. – Караганда, Изд-во КарГУ, 1989. – 118 с.
9. Вопросы селекции и интродукции растений Центрального Казахстана: Сб. науч. тр. /Караганд. гос. ун-т; Редкол.: А.Б. Бигалиев (отв. ред.) и др. – Караганда, КарГУ. 1988.- 131 с.
10. Генетические последствия влияния многолетних ядерных испытаний на Семипалатинском испытательном ядерном полигоне на организм человека и окружающую среду: Материалы первой Алматинской науч.-практ. конф. г. Алматы, 28 июня 1996 г./ Международное антиядерное движение "Невада – Семипалатинск"; Под ред. А.Б. Бигалиева. – Алматы, 1997. – 104 с.
11. Клиника, диагностика и лечение хромовой интоксикации и сенсбилизации: Тематический сб. / Актюбинск. гос. мед. ин-т; Редкол.: А.С. Смагулов ....А.Б. Бигалиев. – Актюбинск, 1981. – 181 с.
12. Морфологические и экологические особенности растительного мира Центрального Казахстана: Межвед. Сб. науч. тр./ Караганд. гос. ин-т; Редкол.: А.Б. Бигалиев (отв. ред.) и др. – Караганда: КарГУ, 1986. – 130 с.
13. Тезисы докладов конференции " Экологические проблемы Центрального Казахстана". 21-22 ноября. – Караганда, 1989. – 108 с.

14. Физиологические и биохимические аспекты действия биологически активных веществ на организм животных: Межвед. сб. науч. тр. / Караганд. Гос. ун-т; Редкол.: А.Б. Бигалиев (отв.ред.) и др. – Караганда: КарГУ, 1987. - 117 с.

## Кандидатские и докторские диссертации, защищенные под руководством А.Б. Бигалиева

### Докторские диссертации

1. Жапбасов Р. Цитогенетический и тератологический скрининг некоторых популяций овец Казахстана. – Ташкент, 1995. – 24 с.
2. Жумабеков Е. Надежность генетических систем контроля у высших растений. – Ташкент, 1994. – 36 с.
3. Калиев А.Ж. Экологическая оценка влияния выбросов газоперерабатывающего комплекса на окружающую среду. – Курск, 1995.- 29 с.
4. Шарипов И. К. Цитогенетическое исследование овец Казахстана. – Ташкент, 1995. – 24 с.

### Кандидатские диссертации

1. Айдарханова Г.С. Экологическая оценка влияния подземных ядерных испытаний на природную среду горного массива Дегелен. – Алматы, 1998. – 24 с.
2. Алдабергенова К.У. Влияние качественно неполноценного белкового питания, состояний гипо- и гипервитаминозов А, D на хромосомный аппарат соматических клеток крыс. – Алма-Ата, 1979.- 18 с.

3. Баісейітова Н.М. Өндірістік қалдықтардың қоршаған ортаға негативті әсерін биологиялық тұрғыдан бағалау ( Шымкент қорғасын заводының негізінде). – Алматы, 2001. – 29 б.
4. Бакиев И.С. Синотропные мухи и борьба с ними. – М., 1977. – 24 с.
5. Балабатыров Е.Б. Андрогенез в культуре изоированных пыльников пшеницы. – Алматы, 1993. – 23 с.
6. Бекишбеков Э.З. Эколого-генетические особенности красной полевки в Центральном Казахстане. – Караганда, 1994. – 24 с.
7. Дарибаев Ж.Р. Клинико-статистическое и популяционно-генетическое изучение наследственной патологии нервной системы у населения районов, прилегающих к Семипалатинскому ядерному полигону. – Алматы, 1996.
8. Ержанов Н.Т. Сравнительная экология тушканчиков рода *Allactaga* в Казахстане. – Алма-Ата, 1992.- 25 с.
9. Жолтаева С.И. Эколого-генетическая оценка состояния природной среды в зоне добычи и обогащения хромитовой среды. – Алматы, 2000. 24 с.
10. Исенов Х.А. Экология узкочерепной полевки в Центральном Казахстане. – Караганда, 1994. – 24 с.
11. Исакова Г.А. Экологическая оценка состояния природной среды Северо-Западной части Южно-Казахстанской области. – Алматы, 2001. – 29 с.
12. Ишанова Н.Е. Эколого-генетическая оценка состояния экосистем нефтепромыслов Жилойского района Атырауской области. – Алматы, 2000. – 24 с.
13. Калдыбаев Б.К. Эколого-генетическая оценка последствий загрязнения агроценозов восточной части зоны земледелия Иссык-Кульской области. – Алматы, 2000. – 26 с.

14. Кундакбаева Г.Б. Цитогенетический скрининг населения экологически неблагополучного района Семипалатинской области. – Алматы, 1998.- 28 с.
15. Минсеитова С.Р. Механизмы мутагенеза и репарации под действием соединения хрома в клетках E. Coli. – М., 1984. – 28 с.
16. Мусабеева Д. Д. Прогнозирование течения острого лейкоза у детей с учетом клинико-иммунологических и кинетических параметров. – Алматы, 1998. – 24 с.
17. Шушкевич Н.И. Эколого-генетическая оценка влияния промышленных выбросов на организм рабочих свинцового производства. – Алматы, 1997. – 28 с.

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абилев С.К. 110, 195, 230, 256  
Абильдинова Г 158  
Абильдинова Г.Ж. 165, 169  
Ажаев С.А. 64  
Айтбаев Б.Т. 106  
Айдарханова Г.С. 164  
Алдабергенова К.У. 21, 26, 40, 43  
Алпысбаева Д.К. 176  
Андреюк А.В. 123  
Аристенко В.Г 68  
Артыгалиева Д.Н. 231  
Асанова Д.К. 160  
Атаханова К. 134, 143,  
Атаханова К.Л. 129,  
Атаханова К.Я. 91, 106, 146, 156  
Байсеитова Н.М. 155



Бакиев И.С. 54, 60, 71, 73, 79, 85  
Бекенов А.Б. 103  
Бекишбеков Э.З. 103, 123, 134  
Бигалиев А.А. 256, 259  
Бигалиева Р.К. 12, 15, 16, 24, 28, 33, 41, 51, 53, 62, 67, 69, 73, 88, 95, 234, 247, 252, 256  
Бильдебаева Р 243  
Бильдебаева Р.М. 151, 166, 170, 182, 187, 192, 197, 199, 235, 250, 264  
Бияшева З.М. 160, 231, 244  
Бралов К.Б. 19  
Вагапова Л.Г. 65  
Верхов В.И. 90, 99  
Вишневская Г.В. 107, 139  
Волохов С. 204  
Гарипова Р.Ф. 152, 154  
Давыдова А.И. 19  
Дарибаев Ж. 161, 226, 252  
Дарибаев М.Р 149  
Делягин В.М. 19  
Джакупов С.К. 99  
Димеева Л. 239  
Достаев Ж. 239  
Дубинина Л.Г. 39  
Дускаева К.К. 159  
Елемесова М.Ш. 12, 14, 15, 23, 24, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 41, 42  
Ергалиев Т. 189, 196, 202  
Ержанов Е.Т. 108, 116, 131  
Ержанов И. 95  
Ержанов Н.Т. 62, 87, 96, 100, 104, 112, 113, 127, 130, 135, 136, 137  
Ерубаева Г.К. 220, 222, 232, 237  
Жамалбеков Е.У. 151  
Жаналиева Г 239  
Жанбуршин Е.Т. 257  
Жижина М.А., 101,  
Жижина С. 117  
Жобалаев К. 232, 237  
Жобалаев К.К. 258

Жолтаева Б.И. 221  
Жолтаева С.И. 188, 191, 194, 201, 221  
Жубанова А.А. 228  
Жумажанова Ж.М. 89  
Жунусова Г.Х. 179, 181, 197, 206, 238, 246  
Зейнатуллин М. 212  
Исакова Г 243  
Исакова Г.А. 235  
Исенов Х.А. 123  
Ищанова Н.Е. 173, 183, 222  
Какимов Ж.Т. 181, 249  
Калдыбаев Б. 177, 178, 193, 204, 205  
Калдыбаев Б.К. 180, 190, 200, 245  
Калиев А.Ж. 152, 154  
Калинина Л.М. 66  
Канагатов Ж.Ж. 253, 254, 255, 260, 261, 272  
Кенжебеков А.К. 253, 254, 255, 260, 261, 272  
Кенжегалиев М. 196  
Кенжегалиев М.К. 189, 202  
Коган И.А. 82  
Коган Ю.А. 69  
Коган Ю.Л. 51, 67  
Коган Ю.Я. 67  
Колумбаева С.Ж. 160, 242, 245  
Костюк Т. 201  
Костюк Т.П. 180, 188, 190, 213, 217, 246  
Кошкинбаев К.С. 187, 239  
Крайнюк В. 140  
Краусс Э. 134, 138  
Кройтер М.К. 1,  
Куатов С. 215, 216  
Кударов Б. 208  
Кузденбаева Р.С. 21, 26, 40, 43  
Кузьменко В. 237  
Кундакбаева Г.Б. 165, 169, 247, 252  
Куприянов А.Н. 92, 102  
Ленк М. 239

Ли К.Г. 126  
Любимова Т.П. 6, 7, 8  
Мажренова Н.Р. 159  
Мазур Л. 239  
Макашев К.К. 22, 55, 63  
Мамбетов М.Н. 211  
Медведев В.И. 127, 136  
Минсеитова С.Р. 15, 66, 186  
Мусин Ш. 1,  
Мустафин С.А. 239  
Мухаметжанов К.М. 150, 167  
Мухитдинов Н.М. 197  
Надирова К.Г. 149  
Нилова Н.А. 153  
Олифинов С.В. 244  
Охмат Н.А. 93, 107, 108, 111, 116, 120, 139  
Пак А.Э. 13  
Пинхасов Г.Б. 15  
Письман А.А. 15  
Прибе М.И. 146  
Пудов И. М. 94, 114  
Рафикова В.Г. 22, 55, 63  
Ромова А.Г. 69  
Руди Е. 115, 134, 148  
Садыков Р.Ш. 217  
Садыков Ш.Ш. 213, 217  
Святова Г.С. 158, 169  
Сидорова Т. 239  
Смагулов А.С. 45, 47, 67, 68  
Смаил Н.Н. 255, 260, 261, 272  
Соломина В.Ф. 101, 117  
Султанбаев Т.Ж. 46  
Тажibaева Т.Л. 184  
Тарабаева Ж.Б. 126  
Тарасов В.А. 3  
Тихонова А.С. 65  
Торгаутов С.К. 155

Тулеханов С.Т. 215, 216  
Тургенова О.М. 228  
Туребаев М.Н. 13, 23, 28, 30, 32, 33, 41, 51  
Туребеков М.Н. 16  
Туркер А. 239  
Фонштейн Л.М. 141  
Фролов С.П. 90  
Халилов М.Ф. 179, 181, 238, 246  
Цой В.Г. 90  
Шарипова М.А. 162, 181, 197, 236, 238, 242, 246, 250  
Шарманов Т.Ш. 21, 40  
Шаферман А.М. 65  
Шевченко В.Л. 141  
Шеремет Ю. 196,  
Шеремет Ю.Д. 176, 189, 202, 233  
Шияневский А.Я. 19  
Шпак К.Н. 45, 47  
Шпак Н.К. 19  
Шыншыков Б. 239  
Щеняцкий В.И. 68, 97, 241, 267  
Юрченко В.И. 69

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Основные даты жизни и научной деятельности Доктора биологических наук, профессора, академика Международной академии информатизации Айтхожи Бигалиевича Бигалиева .....	4
Краткий очерк о жизни и научно-педагогической деятельности профессора, академика Международной академии информатизации Айтхожи Бигалиевича Бигалиева.....	6
Литература о жизни и трудах А.Б. Бигалиева.....	10
Хронологический указатель.....	12
Выступления на международных конференциях, симпозиумах, конференциях.....	46
Труды, изданные под редакцией А.Б. Бигалиева.....	48
Кандидатские и докторские диссертации, Защищенные под руководством А.Б. Бигалиева.....	50
Именной указатель.....	52

# ***БИГАЛИЕВ АЙТХОЖА БИГАЛИЕВИЧ***

## **БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

ИБ № 1859

Подписано в печать 9.12.2002. Формат 60 x 84 1/16. Бумага офсетная №1.  
Печать офсетная. Уч.-изд.л. 3,56. Тираж 100 экз. Заказ № 2204. Цена договорная.

Издательство "Қазақ университеті"  
Казахского национального университета им. аль-Фараби.  
480078 г. Алматы, пр.аль-Фараби, 71, ҚазНУ.

Отпечатано в типографии издательства "Қазақ университеті"  
"Қазақ университеті" баспаханасында басылды.