

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНА

ҚАЗАҚСТАН ҒАЛЫМДАРЫНЫҢ БИОБИБЛИОГРАФИЯСЫ



ЖҰБАНОВА
Ажар
Ахметқызы

А л м а т ы 2 0 1 1



Amy

ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНА

ЖҰБАНОВА
АЖАР АХМЕТҚЫЗЫ

Биобиблиографиялық көрсеткіш

Алматы
Қазак университеті
2011

Жауапты редакторлар:

Т. М. Шалахметова, М. М. Бүркітбаев

Құрастырушылар:

А.Қ. Ерназарова, Н.А. Әкімбеков,
А.С. Қыстаубаева, А.Т. Қалиева

Редакторлар:

С.М. Тәжібаева, А.С. Баубекова, З.С. Махамбетова

Жұбанова Ажар Ахметқызы: Биобиблиографиялық көрсеткіш / құраст.: А.Қ. Ерназарова, Н.А. Әкімбеков, А.С. Қыстаубаева, А.Т. Қалиева; жауапты редактор: Т.М. Шалахметова, М.М. Бүркітбаев; ред.: С.М. Тәжібаева, А.С. Баубекова, З.С. Махамбетова Алматы: Қазақ университеті, 2011. 64 бет.

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

ЖУБАНОВА
АЖАР АХМЕТОВНА

Биобиблиографический указатель

Алматы
Қазак университеті
2011

Ответственные редакторы:

Т.М. Шалахметова, М.М. Буркитбаев

Составители:

А.К. Ерназарова, Н.А. Акимбеков, А.С. Кистаубаева, А.Т. Калиева

Редакторы:

С.М. Тажибаева, А.С. Баубекова, З.С. Махамбетова

Жұбанова Ажар Ахметовна: Биобиблиографический указатель / сост.: А.К. Ерназарова, Н.А. Акимбеков, А.С. Кистаубаева, А. Калиева; ответ. ред: Т.М. Шалахметова, М.М. Буркитбаев; ред.: С.М. Тажибаева, А.С. Баубекова, З.С. Махамбетова. Алматы: Қазақ университеті, 2011. - 64 с.

AL - FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

SCIENTIFIC LIBRARY

**ZHUBANOVA
AZHAR AHMETOVNA**

Biobibliographic index

Almaty
Қазак университеті
2011

Responsible editor:

T.M. Shalakhmetova, M.M. Burkitbaev

Composers:

A.K. Yernazarova, N.A. Akimbekov, A.S. Kistaubayeva, A. Kalieva

Editors:

S.M. Tazhibayeva, A.S. Baubekova, Z.C. Makhambetoba

Zhubanova Azhar Ahmetovna: Biobibliographic index /
Comp.: A.K. Yernazarova, N.A. Akimbekov, A.S. Kistaubayeva,
A.T. Kalieva; resp. editor: T.M. Shalakhmetova, M.M. Burkitbaev;
edit.: S. M.Tazhibayeva, A.S. Baubekova, Z.C. Makhambetoba.
Almaty: Қазақ университеті, 2011. 64 p.

АЛҒЫ СӨЗ

Ұсынылып отырған көрсеткіш әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті ғалымдарының биобиблиографиясы сериясының жалғасы.

Көрсеткіш Жаратылыстану ғылымдарының Қазақ ұлттық академиясының академигі, Жоғары оқу орындарының озат оқытушысы – 2007, биология ғылымдарының докторы, профессор Жұбанова Ажар Ахметқызына арналған.

Биобиблиография ғалымның өмірбаяны мен ғылыми, педагогикалық және қоғамдық қызметтерін сипаттайтын материалдардан, ол жайлы әдебиеттерден тұрады. Жарияланған еңбектер хронологиялық реттілікте, әр жыл ішінде алфавит бойынша орналасқан. Алдымен, қазақ тілінде, одан кейін орыс және басқа тілдерде жарияланған еңбектер беріледі.

Авторлық куәліктер, алдын ала патенттер мен патенттер жеке рубрикалар түрінде берілген.

Қарауға мүмкіншілік болмаған мақалалар "de visu", жұлдызшамен белгіленген.

Оқырмандардың пайдалануына ыңғайлы болу үшін бірлескен авторлардың есім көрсеткіші қосымша беріліп отыр.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый указатель трудов является продолжением серии биобиблиографии ученых Казахского национального университета им. аль-Фараби и посвящен академику Казахской национальной академии естественных наук, лучшему преподавателю вуза-2007, доктору биологических наук, профессору Жубановой Ажар Ахметовне.

Биобиблиография включает материалы, характеризующие жизнь, научную, педагогическую и общественную деятельность ученого, его публикации и литературу о нем. Публикации расположены в хронологическом порядке, в пределах каждого года, по алфавиту. Сначала идут работы, опубликованные на казахском языке, затем – на русском и других языках.

Авторские свидетельства, патенты и предпатенты выделены в отдельные рубрики.

Статьи, которые не удалось проверить "de visu", отмечены звездочкой.

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

THE PREFACE

The following index of works is a continuation of a series of the biobibliography of scientists in the Kazakh National University named after al-Farabi. It is devoted to the academician of the Kazakh National Academy of Natural Sciences, the great professor of the university, a Doctor of biological science, Zhubanova Azhar Ahmetovna.

The bibliography includes all the materials characterizing her life, scientific works, teaching and public works, her publications and the literature about her. Publications are arranged chronologically, alphabetically by each year. It starts in the Kazakh language, and then continues in Russian and other languages.

Copyright certificates, patents and prepatents are located in separate headings.

Works that failed to see de visu, marked with an asterisk.

For convenience of using the nominal index, at the end there is a serial numbers with references of works of coauthors.

**ҚАЗАҚСТАН ҰЛТТЫҚ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ
ҒЫЛЫМДАРЫ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ АКАДЕМИГІ,
ПРОФЕССОР ЖҰБАНОВА АЖАР АХМЕТҚЫЗЫНЫҢ
ӨМІРІ МЕН ҚЫЗМЕТІНІҢ
НЕГІЗГІ КЕЗЕҢДЕРІ**

Жұбанова Ажар Ахметқызы 1941 жылы сәуір айының 5 жұлдызында Алматы қаласында дүниеге келген.

1958 ж. Алматы қаласының №10 мектебін бітірген.

1958-1964 жж. – М.В. Ломоносов атындағы ММУ-дың биология-топырақтану факультетінде оқыған. Мамандығы – «Өсімдіктер физиологиясы».

1964-1966 жж. – С.М. Киров атындағы ҚазМУ-дың «Өсімдіктер физиологиясы мен биохимиясы» кафедрасының аға лаборанты.

1966-1975 жж. – Қазақ КСР Денсаулық министрлігі Онкология және радиология ҒЗИ-дың «Ісік биохимиясы» лабораториясының кіші ғылыми қызметкері.

1975-1985 жж. – Алматы зооветеринарлық институтының органикалық және биологиялық химия кафедрасының аға оқытушысы, доценті.

1986-1996 жж. – әл-Фараби атындағы ҚазМУ-дың микробиология кафедрасының доценті.

1996-2000 жж. – әл-Фараби атындағы ҚазМУ-дың микробиология кафедрасының профессоры.

2000-2001 жж. – әл-Фараби атындағы ҚазМУ-дың биология факультетінің деканы.

2001-2009 жж. – әл-Фараби атындағы ҚазМУ-дың микробиология кафедрасының меңгерушісі.

2009 ж. – қазіргі уақытқа дейін әл-Фараби атындағы ҚазМУ-дың микробиология кафедрасының профессоры.

1996-2001 жж. – әл-Фараби атындағы ҚазМУ-дың Ғылыми кеңесінің Бас Ғылыми хатшысы.

Ғылыми атағы мен дәрежелері

1974 ж. (27 қараша) – АМН КСРО (Мәскеу қаласы) Экспериментальді және клиникалық онкология институтында «Некоторые стороны липидного обмена при дисгормональных опухолях» тақырыбы бойынша биология ғылымдарының кандидаты дәрежесіне диссертация қорғады.

1980 ж. «Биологиялық химия» мамандығы бойынша доцент дәрежесі берілді.

1995 ж. (19 мамыр) – ҚР ҰҒА Микробиология және вирусология институтында «Управление ростом и метаболической активностью иммобилизованных клеток микроорганизмов» тақырыбы бойынша биология ғылымдарының докторы ғылыми дәрежесі үшін диссертация жұмысын қорғады.

1996 ж. «Биология» мамандығы бойынша профессор атағы берілді.

2008 ж. Қазақстан Республикасы Ұлттық академиясының жаратылыстану ғылымдарының академигі атанды.

Ғылыми-ұйымдастырушылық жұмыстары

1997-2001 жж. ҚР ҰҒА Микробиология және вирусология ҒЗИ 03.00.07 – микробиология мамандығы бойынша диссертациялық кеңестің мүшесі, әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінде 03.00.16 – экология мамандығы бойынша диссертациялық кеңес председателінің орынбасары.

2001-2002 жж. ҚР ҚҒМ ЖАК Эксперттік кеңестің биологиялық ғылымдар бойынша мүшесі.

2002-2004 жж. ҚР БҒМ ЖАК Эксперттік кеңестің биологиялық ғылымдар бойынша төрайымы.

2004-2007 жж. ҚР БҒМ ғылыми және педагогикалық кадрлар аттестацияларының Президиумдық комитетінің мүшесі.

1996 жылдан бастап әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінде Ғылыми кеңестің мүшесі.

1996-2001 жж. әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетіндегі Ғылыми кеңестің бас хатшысы.

2005 – 2009 жж. ҚР БҒМ ЖАК Биологиялық зерттеулер орталығының мүшесі.

2010 жылдан бері ҚР БҒМ ЖАК Ұлттық биотехнология орталығының мүшесі.

1992 жылдан бері – «ҚазҰУ хабаршысы. Биол. сер.» журналының редакциялық алқасының мүшесі.

1996 ж. жылдан бері – «Биотехнология. Теория и практика» журналының редакциялық алқасының мүшесі.

2000-2006 жж. «Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии» студенттер мен жас ғалымдардың I-VI Халықаралық ғылыми конференциясында тезистер жинағының редакциялық алқасының мүшесі.

2007 жылдан бері студенттер мен жас ғалымдардың Халықаралық конгресінің редакция алқасының мүшесі.

2007 ж. «Актуальные проблемы современной микробиологии» Республикалық ғылыми-практикалық конференция материалдар жинағының редакциялық алқасының мүшесі.

2008 ж. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясының редакциялық алқасының мүшесі.

2010 жылдан бері – “Science of Central Asia” (Private Fund for Supporting of Science and Technologies “Science”) журналының редакциялық алқасының мүшесі.

2010 жылдан бері – “International Journal of Biology and Chemistry” (Al-Farabi Kazakh National University) журналының редакциялық кеңесінің төрағасының орынбасары.

2010 жылдан бері – “Molecular and Biological Machine” монографияларды публикациялауға дайындайтын “Springer – Verlag GmbH Berlin Heidelberg” баспасының редакциялық алқасының мүшесі.

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И НАУЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА КАЗАХСТАНСКОЙ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК,
ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
ЖУБАНОВОЙ АЖАР АХМЕТОВНЫ**

Жубанова Ажар Ахметовна родилась 5 апреля 1941 года в г. Алма-Ате.

1958 г. – окончила среднюю школу № 10 г. Алма-Аты.

1958-1964 гг. – обучение на биолого-почвенном факультете МГУ им. М.В. Ломоносова. Специальность по окончании – «Физиология растений».

1964-1966 гг. – старший лаборант кафедры «Физиологии и биохимии растений» КазГУ им. С.М. Кирова.

1966-1975 гг. – младший научный сотрудник лаборатории «Биохимия опухолей» КазНИИ онкологии и радиологии МЗ КазССР

1975-1985 гг. – старший преподаватель, доцент кафедры органической и биологической химии Алма-Атинского зооветеринарного института.

1986-1996 гг. – доцент по науке, доцент кафедры микробиологии КазГУ им. аль-Фараби.

1996-2000 гг. – профессор кафедры микробиологии КазГУ им. аль-Фараби.

2000-2001 гг. – декан биологического факультета КазНУ им. аль-Фараби.

2001-2009 гг. – зав. каф. микробиологии КазНУ им. аль-Фараби.

2009 г. по настоящее время - профессор кафедры микробиологии КазНУ им. аль-Фараби.

1996-2001 гг. – Главный Ученый секретарь Ученого совета КазНУ им. аль-Фараби.

Ученые степени и звания

1974 г. (27 ноября) – защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук в Институте экспериментальной и клинической онкологии АМН СССР (г. Москва) по теме «Некоторые стороны липидного обмена при дисгормональных опухолях».

1980 г. – присуждено ученое звание доцента по специальности «Биологическая химия».

1995 г. (19 мая) – защита диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук в Институте микробиологии и вирусологии НАН РК по теме «Управление ростом и метаболической активностью иммобилизованных клеток микроорганизмов».

1996 г. – присуждено ученое звание профессора по специальности «Биология».

2008 г. – избрана академиком Казахстанской Национальной Академии Естественных Наук.

Научно-организационная деятельность

1997-2001 гг. – член диссертационного совета при НИИ микробиологии и вирусологии НАН РК по специальности 03.00.07 – микробиология, заместитель председателя диссертационного совета при биологическом факультете КазНУ им. аль-Фараби по специальности 03.00.16 – экология.

2001-2002 гг. – член Экспертного совета ВАК МОН РК по биологическим наукам.

2002-2004 гг. – председатель Экспертного совета ВАК МОН РК по биологическим наукам.

2004-2007 гг. – член Президиума комитета по аттестации научных и педагогических кадров МОН РК

1996 г. – по настоящее время – член Ученого совета КазНУ им. аль-Фараби.

1996-2001 гг. – Главный Ученый секретарь Ученого совета КазНУ им. аль-Фараби.

2005–2009 гг. – член НТС Центра биологических исследований МОН РК.

2010 г. – по настоящее время – член НТС Национального Центра по биотехнологии МОН РК.

1992 г. – по настоящее время – член редакционной коллегии журнала «Вестн. КазНУ Сер. биологическая».

1996 г. – по настоящее время – член редакционной коллегии журнала «Биотехнологии. Теория и практика» (Национальный Центр по биотехнологии МОН РК).

2000-2006 гг. – член редакционной коллегии сборника тезисов I-VI Международной научной конференции молодых ученых и студентов «Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии».

2007 г. – по настоящее время – член редакционной коллегии сборника материалов Международного конгресса молодых ученых и студентов.

2007 г. – член редакционной коллегии сборника материалов Республиканской научно-практической конференции «Актуальные проблемы современной микробиологии».

2008 г. – член редакционной коллегии Государственной фармакопеи Республики Казахстан.

2010 г. – по настоящее время – член редакционной коллегии ж. “Science of Central Asia” (Private Fund for Supporting of Science and Technologies “Science”).

2010 г. – по настоящее время – заместитель председателя редакционного совета ж. ”International Journal of Biology and Chemistry” (Al-Farabi Kazakh National University).

2010 г. – по настоящее время – член редакционного совета издательства “Springer – Verlag GmbH Berlin Heidelberg” по подготовке к публикации монографии “Molecular and Biological Machine”.

**THE BASIC DATES OF THE LIFE AND SCIENTIFIC
ACTIVITY OF THE ACADEMICIAN OF THE
KAZAKHSTAN'S NATIONAL ACADEMY OF NATURAL
SCIENCES,
DOCTOR OF BIOLOGICAL SCIENCE, PROFESSOR'S
ZHUBANOVA AZHAR AKHMETOVNA**

Azhar Ahmetovna Zhubanova s born on April 5th, 1941 in Almaty.

1958 – Graduated from secondary school №10 in Almaty.

1958-1964 – Admitted to bio-soil department of the Moscow State University with major in «Physiology of plants».

1964-1966 – Senior labororian of the department of «Physiology and biochemistry of plants» of Kazakhstan National University named after S.M. Kirov.

1966-1975 – junior research assistant of laboratory «Biochemistry of tumors» in Institute of oncology and radiology of Ministry of Health

1975-1985 – The senior teacher, the senior lecturer of the department of organic and biological Chemistry, Almaty Veterinary institute.

1986-1996 – Senior lecturer of science, the senior lecturer of department of microbiology of Kazakhstan National University.

1996-2000 – Professor of department of microbiology of the Kazakh National University.

2000-2001 – Dean of biological faculty of the Kazakh National University.

2001-2009 – Head of department of microbiology of the Kazakh National University.

2009 currently Professor in department of microbiology of the KazNU named after al-Farabi.

1996-2001 – Chief Science Secretary of the Academic Board of the Kazakh National University Kazakh National University.

Scientific degrees and ranks

1974 (on November, 27th) – has defended the dissertation on competition of a scientific degree of Cand.Biol.Sci. at the Institute of experimental and clinical oncology in Academy of Medical Science (Moscow) on a topic «Some parties lipids an exchange at disharmonies tumors».

1980 – was awarded the academic status of the senior lecturer on a specialty of «biological chemistry».

1995 (on May, 19th) – defended the dissertation on competition of science degree of a Doctor of biological science at Institute of Microbiology and Virology of National Academy of Science on a theme «Management of growth and metabolic activity immobilized cages of microorganisms».

1996 – the academic status of the professor of "biology" is awarded.

2008 – selected as the academician of the Kazakhstan National Academy of Natural Sciences.

Scientific and public activity

1997-2001 – Deputy Chairman of Dissertational Board in scientific research institute in Microbiology and Virology of NAS RK specializing in ecology.

- Member of Dissertational board of microbiology

Deputy chief of KazNU on ecology.

2001-2002 – Member of Advisory board on biological sciences High Attestational Committee (HAC) in Ministry of Education and Science (MES RK).

2002-2004 – Chairman of Advisory board HAC MES RK in biology.

2004-2007 – Member of Presidium of Committee on certification of scientific MES RK.

1996-currently – a member of the Academic board in Kazakh National University named after al-Farabi.

1996-2001 – Chief Scientific secretary of the Academic board of Kazakh National University.

2005-2009 Member STS of the Center of biological researches of the MES RK.

2010 – currently – Member of National Technical Society of the National Center on biotechnology of the MES RK.

1992 – currently – Member of an editorial board of «The bulletin Treasury. Biol. Series».

1996 – currently – Member of editorial board «Biotechnologies. The theory and Practice» (the National Center on biotechnology of MES RK).

2000-2006 – Member of an editorial board of the collection of theses I-VI of the International scientific conference of young scientists and students called «Pressing questions of modern biology and biotechnology».

2007– currently - Member of an editorial board of the Digest of the International Congress of young scientists and students.

2007 Member of an editorial board of the collection of materials of science conference «Actual problems of modern microbiology».

2010 – currently – Member of an editorial board of “Science of Central Asia” (Private Fund for Supporting science and technologies).

2010 – currently – Deputy chairman of editorial board “International Journal of Biology and Chemistry” (Kazakh National University named after of al-Farabi).

2010 – currently – Member of editorial board of publishing house “Springer – Verlag GmbH Berlin Heidelberg” on preparation for the publication of a book called “Molecular and Biological Machine”

**ҚАЗАҚСТАН ҰЛТТЫҚ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ
ҒЫЛЫМДАРЫ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ АКАДЕМИГІ,
БИОЛОГИЯ ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ ДОКТОРЫ,
ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІНІҢ МИКРОБИОЛОГИЯ
КАФЕДРАСЫНЫҢ ПРОФЕССОРЫ
АЖАР АХМЕТҚЫЗЫ ЖҰБАНОВАНЫҢ
ҒЫЛЫМИ, ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ЖӘНЕ ҚОҒАМДЫҚ
ҚЫЗМЕТІНІҢ ҚЫСҚАША ОЧЕРКІ**

Жұбанова Ажар Ахметқызы – Жаратылыстану ғылымдарының Қазақ ұлттық Академиясының академигі, биология ғылымдарының докторы, әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің микробиология кафедрасының профессоры, 1941 жылы дүниеге келген, 1964 жылы М.В. Ломоносов атындағы Мәскеу мемлекеттік университетінің биология-топырақтану факультетінің «Өсімдіктер физиологиясы» мамандығын тәмамдаған.

Ол 1964-1966 жылдары С.М. Киров атындағы Қазақ мемлекеттік университетінің биология факультетінің «Өсімдіктер физиологиясы мен биохимиясы» кафедрасының аға зертханашысы, ал 1966-1975 жылдары – ҚР Денсаулық министрлігінің Онкология және радиология ҒЗИ-да ісіктердің биохимиясы зертханасында кіші ғылыми қызметкер болып жұмыс істеді. 1974 жылы КСРО Медицина ғылымдары академиясының Экспериментальдік және клиникалық онкология институтында 14.00.14 «Онкология» мамандығы бойынша «Дисгормондық ісіктердегі липид алмасуының кейбір жақтары» тақырыбында кандидаттық диссертация қорғады.

А.А. Жұбанованың педагогикалық қызметі 1975 жылы Алматы зооветеринарлық институтының биохимия кафедрасында басталды. 1986 жылдың 1 қаңтарынан бері ол әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің микробиология кафедрасында жұмыс істейді. Сол күннен бастап бұл кісінің барлық ғылыми-педагогикалық қызметі осы жоғары оқу орнымен тығыз байланысты.

А.А. Жұбанова 1995 жылы 03.00.07 – Микробиология мамандығы бойынша Иммунологиядан микробиология жасушаларының метаболикалық белсендігі мен өсуін реттеу тақырыбында докторлық диссертация қорғап, 1996 жылы профессор ғылыми атағына иеленді.

1996–2001 жылдары микробиология кафедрасының профессоры, әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің Ғылыми кеңесінің хатшысы, 2000–2001 жылдары биология факультетінің деканы, 2001–2009 жылдар аралығында микробиология кафедрасының меңгерушісі қызметтерін атқарды.

Профессор А.А. Жұбанованың Қазақстандағы жоғары білімді қайта құруға сіңірген еңбегі зор, ол оқу-әдістемелік және тәрбие жұмыстарының тиімділігін арттыру үшін жаңа оқу формаларын енгізуге, «Биотехнология», «Экология» және «Медицина-биологиялық іс» мамандықтарының типтік бағдарламаларын сараптауға, жалпы және арнайы курстардың оқу-әдістемелік құжаттарын дайындауға атсалысты. Бакалавриат, магистратура және Ph-докторантура студенттеріне арнап қазақ және орыс тілдерінде бірталай оқу-әдістемелік құралдар шығарды. Оның Ядролық физика институтымен бірігіп жүргізген «Экологиялық дүрбелеңнен кейінгі топырақ биоремедиациясы» курсының бағдарламасы Қазақстанның Сорос фонды конкурсының жеңімпазы болып табылды.

А.А. Жұбанова бірнеше рет Еуропа, Азия, Американың белгілі ғылыми орталықтарында тәжірибе алмасу өтіп, Ресей, ҚХР, Испания, АҚШ, Пәкістан, Германия және т.б. мемлекеттерде өткен Халықаралық конференцияларға қатысқан. Ол Аахен қолданбалы ғылымдар университетінің (Германия) ғалымдарымен бірігіп 3 философия докторын (PhD) дайындады.

Ажар Ахметқызының ғылыми ізденістері микробиологияның, биотехнологияның және экологияның маңызды мәселелерін шешуге бағытталған. Оның жетекшілігімен микробиологияның иммобилизацияланған жасушалары көмегімен этанол, сүт қышқылы ферменттелген сусындар алу әдістері жасалып олардың тиімділігі Қазақстан Республикасының 6 патентімен дәлелденген.

А.А. Жұбанованың ғылыми зерттеулерінің қатарында топырақ және су биоремедиациясының технологиясын жасау мен экологиялық мониторингін жүргізу елеулі орын алады. «Химпромсервис-Ақтөбе» ЖШС-ның полигон-жинақтаушысында қатты қалдықтарды зиянсыздандыру және жою әдістемелері практика жүзінде іске асырылды; мұнай тотықтырушы бактериялар арқылы теміржол табанының ұсақталған тас қабатын мұнай өнімдерінен тазалау жүргізілді.

2000 жылдан бастап А.А. Жұбанованың бастауымен микробиология кафедрасында «Фотобиотехнология» жаңа ғылыми бағыты дамып келеді. Өндірістің қалдық суларын тазалаудың жаңа әдістері жүзеге асырылып, спиролина микробалдырының негізінде тауықтың жұмыртқа беруін арттыратын және балапандардың өсуін жеделдететін биологиялық белсенді қоспа ұсынылды. «Спиролина лайф» препараты Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігінде тіркелген.

А.А. Жұбанованың соңғы жылдардағы ғылыми зерттеулері әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың Жану мәселелері институтында (З.А. Мансұров) жоғары температурамен өңделген өсімдік тектес өнімнен иммобильденген биокатализаторлар, нанокұрылымды карбонизденген материалдар негізінде биосорбенттер мен биопрепараттар алумен байланысты. Асқазан-ішек жолдарының микрофлорасын қалпына келтіруге арналған «Рисолакт» биопрепараты жасалды, ол Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігінде тіркелген.

А.А. Жұбанова әрдайым ҚР ҰҒА, ҚР БҒМ және т.б. мекемелердің қаржыландыруымен жүргізілетін ғылыми жобаларға қатысады. Бүгінгі таңда оның бастауымен 2 ғылыми жоба жүзеге асырылуда, бұл жобалар ҚР-дың Денсаулық сақтау министрлігінің қолдауымен Ұлттық биотехнология орталығымен қаржыланады, жалпы көлемі жылына 6 млн теңгені құрайды. А.А.Жұбанованың жетекшілігімен 20 кандидаттық, 5 докторлық және 3 PhD диссертациялары қорғалып, 300-ден астам еңбек басылып шығарылды.

Профессор А.А. Жұбанова көптеген жылдар бойы биология ғылымдарының Эксперттік кеңесінің мүшесі, кейіннен төрайымы, ҚР БҒМ ЖАК Президиумының мүшесі, ҚР БҒМ Ұлттық биотехнология орталығының Ғылыми-техникалық кеңесінің мүшесі, бірнеше республикалық ғылыми журналдар

(«Биотехнология. Теория и практика», ҚР БҒМ ҰБО, “Science of Central Asia”, Kazakhstan, “Journal of Biology and Chemistry”, KazNU) редколлегиясының мүшесі, “Molecular and Biological Machine” монографиясын басып шығаруға дайындайтын “Springer – Verlag GmbH Berlin Heidelberg” (Германия) баспасының редакциялық кеңесінің мүшесі болады.

Ажар Ахметқызы – көпқырлы тұлға. А.А. Жұбанованың кең эрудициясымен қатар оқушыларына деген ықыласы мен қоятын жоғары талабы оны нағыз Ұстаз етті. Бұл кісі қоғамдық жұмыстарға, жастар мен гендерлік мәселелердің шешілуіне, ұлттық нақыштар мен халқымыздың салт-дәстүрлік мұрасын танытуға көп уақытын арнайды.

Профессор А.А. Жұбанова «Қазіргі қазақстандық отбасының әлеуметтік сұлбасы», «Мәдени мұрамен танысу – қазақстандық патриотизмді тәрбиелеудің тиімді жолы» атты Республикалық конференциялар жұмысына қатысты, әрқашан газеттер мен журналдарда публицистикалық мақалалар жариялайды. Ол «Ахмет Жұбанов — қазақ халқының ұлы перзенті» (қазақ, орыс, ағылшын және француз тілдерінде), «Енем туралы аңыз» (Қадыржанова Маймұна Ахметқызы туралы) кітаптарын, Ахмет Жұбановтың 100 жылдығы құрметіне «Қазақфильм» киностудиясы түсірген «Ахмет Жұбанов» деректі фильмінің сценариінің авторы.

Ғылым мен білім саласына сіңірген зор еңбегі үшін А.А. Жұбанова 2006 жылы Білім және ғылым министрлігінің Жоғары аттестациялық комиссиясының ұсынуымен «Қазақстан Республикасының білім беру ісінің құрметті қызметкері» төс белгісімен, «Жоғары оқу орындарының үздік оқытушысы-2007» грантымен, 2008 жылы «Астананың 10 жылдығы» белгісімен марапатталды. Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің 75 жылдық мерейтойы қарсаңында (2009 ж.) А.А. Жұбанова университеттің Үлкен күміс медалімен марапатталды.

Ажар Ахметқызы тамаша отбасын құрып, балалары мен немерелерін тәрбиелеуде. Ол кісінің көрегендігі мен кеңпейілділігі, өзгені түсінуге деген құштарлығы мен өзгені түсіне білуі, әрқашан көмек беруге талпынысы – екінің біріне беріле бермейтін қасиет.

**КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И
ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА
КАЗАХСТАНСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК, ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ
НАУК, ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ МИКРОБИОЛОГИИ
КАЗНУ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ
АЖАР АХМЕТОВНЫ ЖУБАНОВОЙ**

Жубанова Ажар Ахметовна – доктор биологических наук, профессор кафедры микробиологии Казахского национального университета имени аль-Фараби, 1941 года рождения, в 1964 году окончила биолого-почвенный факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по специальности «Физиология растений».

В период с 1964 по 1966 год являлась старшим лаборантом кафедры «Физиология и биохимия растений» биологического факультета КазГУ имени С.М. Кирова, а с 1966 по 1975 годы – младшим научным сотрудником лаборатории биохимии опухолей НИИ Онкологии и радиологии МЗ РК. В 1974 г. в Институте экспериментальной и клинической онкологии Академии медицинских наук СССР успешно защитила кандидатскую диссертацию «Некоторые стороны липидного обмена при дисгормональных опухолях» по специальности 14.00.14 - онкология.

Педагогическая деятельность А.А. Жубановой началась в 1975 году на кафедре биохимии Алма-Атинского зооветеринарного института. С 1 января 1986 года она работает на кафедре микробиологии КазНУ имени аль-Фараби. С этого времени вся ее научно-педагогическая деятельность связана с этим вузом.

В 1995 году А.А. Жубанова успешно защитила докторскую диссертацию на тему «Управление ростом и метаболической активностью иммобилизованных клеток микроорганизмов» по специальности 03.00.07 – микробиология, а в 1996 году ей присвоено звание профессора.

1996 – 2001 гг. – профессор кафедры микробиологии, Ученый секретарь Ученого совета КазНУ имени аль-Фараби,

2000 – 2001 гг. – декан биологического факультета, 2001 – 2009 гг. – заведующая кафедрой микробиологии.

Профессор А.А. Жубанова активно участвовала в перестройке высшего образования в Казахстане, во внедрении новых форм обучения для повышения эффективности учебно-методической и воспитательной работы, в разработке Типовых программ по специальностям «Биотехнология», «Экология» и «Медико-биологическое дело», в составлении учебно-методической документации общих и специальных курсов, читаемых на кафедре. Ею издан ряд учебно-методических пособий на казахском и русском языках для студентов бакалавриата, магистратуры и Ph-докторантуры. Совместно с Институтом ядерной физики разработана программа курса «Технология биоремедиации почв после экологических катастроф», победившая в конкурсе Фонда Сорос – Казахстан.

Ажар Ахметовна неоднократно проходила стажировки в известных научных центрах Европы, Азии и США, участвовала в работе международных конференций, проводимых в России, КНР, Испании, США, Пакистане, Германии и др. Ею совместно с учеными Аахенского Университета прикладных наук (Германия) подготовлены 3 доктора философии (PhD).

Научные интересы А.А. Жубановой связаны с решением важных практических задач микробиологии, биотехнологии и экологии. Ею разработаны способы получения этанола, молочной кислоты, ферментированных напитков с помощью иммобилизованных клеток микроорганизмов, приоритетность которых доказана 6 патентами РК.

Важное место в научных исследованиях, проводимых профессором А.А. Жубановой, принадлежит разработке технологии биоремедиации и экологическому мониторингу почв и водоемов республики. К настоящему времени практически реализована методика обезвреживания и утилизации твердых отходов на полигоне-накопителе ТОО «Химпром-сервис-Актобе», проведена очистка щебеночного слоя железнодорожного пути от нефтепродуктов с помощью нефтеокисляющих бактерий.

С 2000 года по инициативе А.А. Жубановой на кафедре микробиологии развивается новое научное направление – фотобиотехнология. Разработаны методы индикации и очистки промышленных и бытовых сточных вод, созданы БАД-ы для повышения яйценоскости кур и увеличения веса цыплят на основе биомассы микроводоросли – спирулины. Препарат «Спирулина лайф» зарегистрирован в МЗ РК.

В последние годы научные исследования А.А. Жубановой связаны с созданием иммобилизованных биокатализаторов, биосорбентов и биопрепаратов нового поколения с использованием карбонизированных материалов с наноструктурированной поверхностью, полученных высокотемпературной обработкой растительного сырья (Институт проблем горения при КазНУ им. аль-Фараби, З. А. Мансуров). Сконструирован биопрепарат «Рисолакт» для коррекции микрофлоры кишечника человека, который зарегистрирован в МЗ РК.

А.А. Жубанова постоянно участвует в выполнении научных проектов, финансируемых НАН РК, МОН РК и др. В настоящее время проводятся исследования в рамках 2 научных проектов, финансируемых Национальным Центром биотехнологии МОН РК, общим объемом 6 млн. тенге в год. Под ее руководством выполнено и защищено 20 кандидатских, 5 докторских и 3 PhD диссертаций, опубликовано более 300 работ.

Профессор А.А. Жубанова многие годы являлась членом, а затем – председателем Экспертного совета по биологическим наукам, членом Президиума ВАК МОН РК, является членом НТС Национального центра биотехнологии МОН РК, членом редколлегии ряда республиканских научных журналов («Биотехнология. Теория и практика», НЦБ МОН РК; «Science of Central Asia», Kazakhstan; «Journal of Biology and Chemistry», KazNU), членом редакционного совета издательства “Springer – Verlag GmbH Berlin Heidelberg” по подготовке к публикации монографии “Molecular and Biological Machine” (Германия).

Ажар Ахметовна – многогранная личность. Широкая эрудированность, доброе и одновременно строгое отношение к своим ученикам сделали ее настоящим Учителем. Она много

внимания уделяет общественной работе, решению молодежных и гендерных проблем, пропаганде культурных ценностей. Участвовала в работе Республиканских конференций «Социальный портрет современной казахстанской семьи (гендерный аспект)», «Знакомство с культурным наследием – важнейший путь воспитания казахстанского патриотизма», публикует публицистические статьи в газетах и журналах, является автором книг «Ахмет Жубанов – великий сын казахского народа» (на казахском, русском, английском и французском языках), «Поэма о свекрови» (о Кадыржановой Маймуне Ахметовне), сценария документального фильма «Ахмет Жубанов», снятого киностудией «Казахфильм» к столетию Ахмета Жубанова.

За большой вклад в развитие образования и науки А.А. Жубанова, по представлению ВАК Министерства образования и науки РК, награждена нагрудными знаками «Почетный работник образования Республики Казахстан» (2006 г.) и «10-летие Астаны» (2008 г.) и удостоена Государственного гранта «Лучший преподаватель вуза 2007». В канун 75-летнего юбилея КазНУ им. аль-Фараби она награждена Большой серебряной медалью университета (2009 г.).

Ажар Ахметовна создала прекрасную семью, воспитывает детей и внуков. Ее отличает скромность и глубокая порядочность, доброжелательное отношение к людям, умение и желание понять каждого человека, готовность помочь ему.

**BRIEF PORTRAYAL OF SCIENTIFIC, PEDAGOGICAL AND
PUBLIC
WORK OF AZHAR ZHUBANOVA,
MEMBER OF THE KAZAKHSTAN'S NATIONAL
ACADEMY OF NATURAL SCIENCES, DOCTOR OF
BIOLOGY, PROFESSOR OF THE DEPARTMENT OF
MICROBIOLOGY
OF THE AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY**

Azhar Zhubanova is a member of the Kazakhstan's National Academy of Natural Sciences, Doctor of Biology, Professor of the Department of Microbiology of the Al-Farabi Kazakh National University. She was born in 1941. In 1964 Dr. Zhubanova graduated from the Moscow State University majoring in plant physiology.

The same year she became a senior assistant in the Department of Plant Physiology and Biochemistry of the Kazakh State University. From 1966 to 1975 she served as a junior research assistant in the Laboratory of Biochemistry of Tumors of the Institute of Oncology and Radiology. In 1974 she successfully defended her candidate dissertation «Some parts of the lipid exchange in case of dishormonal tumors» at the Institute of Experimental and Clinical Oncology of the Academy of Medical Sciences of the former Soviet Union majoring in oncology.

In 1975 Dr. Zhubanova started her pedagogical career as an associate professor in the Department of Biochemistry of the Almaty Zooveterinary Institute and in 1986 she continued at the Department of Microbiology of the Al-Farabi Kazakh State University. In 1995 she successfully defended her PhD thesis «The Management of the Growth and Metabolic Activity of Immobilized Cells of Microorganisms» majoring in microbiology. In 1996 Dr. Zhubanova became a professor of the Department of Microbiology and an academic secretary of the Academic Board of the Al-Farabi Kazakh National University. From 2000 to 2001 she was dean of the Biological Faculty and from 2001 to 2009 she chaired the Department of Microbiology.

Azhar Zhubanova has been actively involved in the higher education reform, the introduction of new modes of study increasing

the efficiency of academic and educational work, the development of sample programs on biotechnology, ecology, medical and biologic work, as well as of teaching aids for all general and special courses at the Department. She published a number of teaching aids in Russian and Kazakh and a program of the course «The Technology of the Bioremediation of Soils after Environmental Disasters», which was developed in cooperation with the Institute of Nuclear Physics and won a Soros Foundation-Kazakhstan contest. She gives general and special courses to under- and post graduate students both in Kazakh and Russian.

Dr. Zhubanova took part in international conferences held in Russia, China, Spain, the USA, Pakistan, Germany and other countries. In cooperation with her colleagues at the Aachen University of Applied Sciences, Germany, she taught three doctors of philosophy.

Her scientific interests include practical issues of microbiology, biotechnology and environment. She developed the methods of production of ethanol, lactic acid and fermented drinks using immobilized cells of microorganisms. Six patents of the Republic of Kazakhstan proved their priority.

In her research Dr. Zhubanova has paid great attention to the development of the technology of bioremediation and environmental monitoring of soils and reservoirs. Her methods of solid waste management and neutralization were implemented by the Chimprom Service-Aktobe Ltd. (there is an implementation certificate); railway ballasts were cleared from oil products by petrooxidizing bacteria (there is a copyright certificate).

Since 2000 at the initiative of Azhar Zhubanova new area, photobiotechnology, has been developing at the Department of Microbiology. The methods of industrial and residential water waste treatment and indication, biologically active additives increasing egg production and chicken weight were developed on the basis of microalgae biomass, spirulina. The Spirulina Life preparation was registered by the Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan.

Recently her scientific interests comprised the development of immobilized biocatalysts, biosorbents and biological products with the use of carbonized materials having nanostructure surface,

produced through high-heat treatment of plant raw materials at the Institute of Problems of Burning of the Al-Farabi Kazakh National University (Z.Mansurov). Thus, an occluded biological product, Risolact, normalizing intestine microflora was developed (was registered by the Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan).

She has been continuously involved in scientific research and scientific projects financed by the National Academy of Science, the Ministry of Education and Science. She supervised 20 candidate theses, 8 PhD dissertations and advised on over 300 other scientific papers.

Nowadays Dr. Zhubanova is making research under two scientific projects financed by the National Center on Biotechnology of the Ministry of Education and Science totaling to six million tenge a year.

For many years Dr. Zhubanova has been a member and later chaired the Expert Board on Biological Sciences. She has been a member of the Presidium of the State Commission for Academic Degrees and Titles of the Ministry of Education and Science, a member of the National Technical Society of the National Center on Biotechnology of the Ministry of Education and Science, a member of the editorial boards of some national scientific magazines on biology, including “Biotechnology. The theory and practice” (National Center on Biotechnology of the Ministry of Education and Science), “Science of Central Asia” (Republic of Kazakhstan), “Journal of Biology and Chemistry” (Al-Farabi Kazakh National University), a member of the editorial board of the Springer – Verlag GmbH Berlin Heidelberg publishing house while finalizing the Molecular and Biological Machine monograph.

Azhar Ahmetovna is a sophisticated person. Her intelligence, kind and, at the same time, severe attitude to her students made her a genuine Teacher. She is devoted to her public work, addressing youth and gender problems, disseminating cultural values throughout the Republic of Kazakhstan. Dr. Zhubanova participated in the following national conferences: «the Social Portrait of a Modern Kazakh family (gender aspect)», «Getting to Know Cultural Heritage – an Important Way of the Kazakh Patriotic Education», published her articles in newspapers and magazines, wrote several books,

including «Akhmet Zhubanov — a Great Son of the Kazakh People» (in Kazakh, Russian, English and French), «A Poem about my Mother-in-law» (Maimuna Ahmetovna Kadyrzhanova), wrote a screenplay of Akhmet Zhubanov documentary produced by the Kazakh film.

In 2006 she received an award pin “Honorable educator of the Republic Kazakhstan” for her great contribution into science and education, in 2007 she got a State grant «Best university professor», in 2008 she was given an award pin on the occasion of the 10th Anniversary of Astana and in 2009 she obtained Big Silver Medal on the occasion of the 75th anniversary of the Al-Farabi Kazakh National University.

Azhar Zhubanova has been happily married, has children and grandchildren. She is a modest and kind person and a woman of honor distinguished by helpfulness and compassion.

**ПРОФЕССОР А.А. ЖҰБАНОВАНЫҢ ӨМІРІ МЕН
ЕҢБЕКТЕРІ ТУРАЛЫ ӘДЕБИЕТТЕР**

**ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ ПРОФЕССОРА
А.А. ЖУБАНОВОЙ**

**THE LITERATURE ON THE LIFE AND WORKS
OF PROFESSOR A.A. ZHUBANOVA**

1. Жұбанова Ажар Ахмет-кызы // «Ақтөбе»: энциклопедия. – Ақтөбе: Отандастар - Полиграфия ЖШС, 2001. - 432 б.
2. Кафедра микробиологии // Казахский государственный национальный университет имени аль-Фараби. – Алматы, 1994. – С. 107 – 110.
3. Кто есть кто в Казахстанской науке: справочник / гл. ред. А. Нысанбаев. – Алматы: Қазақ энциклопедиясы, 1999. – С. 462.
4. Кафедра микробиологии // Отчет о научно–педагогической деятельности Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби за 1999–2000 учебный год. – Алматы, 2000. – С. 121
5. Основные принципы организации научно-исследовательской работы на факультете // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби за 1999–2000 учебный год. – Алматы, 2000. – С. 98.
6. Преподавание на казахском языке // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби за 1999 – 2000 учебный год. – Алматы, 2000. – С. 95
7. Жубанова Ажар Ахметовна // «Ақтөбе»: энциклопедия.- Ақтөбе, 2001. С. 430-431.
8. Уважаемые коллеги! // Вестн. КазГУ Сер. биол.- Алматы, 2001. №1 (13). - С.3.
9. Жубанова Ажар Ахметовна // Летопись Казахского национального университета имени аль-Фараби. 1991-2004.– Алматы, 2005. Т. 3. – С. 453.

10. Жубанова Ажар Ахметовна // Люди и судьбы: биографические материалы и воспоминания сотрудников КазНУ им. аль-Фараби – выпускников вузов России / под ред. Т.А. Кожамкулова. – Алматы: Қазақ университеті, 2004. – С. 6-7.

11. *Жубанова Ажар Ахметовна // «Каталог: 100 самых успешных женщин». – Алматы, 2006.

12. Жубанова Ажар Ахметовна // Д. Ашимбаев. Кто есть кто в Казахстане: биографическая энциклопедия. Алматы, 2006. С. 29.

13. Ажар Ахметовна Жубанова ученый-биолог // Биология и окружающая среда. 2008. - № 3 (15). - С. 26-28.

**ПРОФЕССОР А.А. ЖУБАНОВАНЫҢ ЕҢБЕКТЕРІНІҢ
ХРОНОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШІ**

**ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ
ПРОФЕССОРА А.А. ЖУБАНОВОЙ**

**THE CHRONOLOGICAL INDEX OF WORKS
OF PROFESSOR A.A. ZHUBANOVA**

1968

1. Общие липиды тканей при предраке и раке шейки матки // Тез. 1 респ. съезда акушеров-гинекологов. Алма-Ата, 1968 / Соавт.: Г.К. Досымбетова, Л.С. Сулаева.

2. Состояние липидного обмена у больных злокачественными опухолями яичников в процессе химиотерапии // Первая всесоюз. конф. по химиотерапии злокачественных опухолей. 7 – 11 окт. 1968 г. – Рига, 1968. – С. 202 – 203 / Соавт.: Л.С. Сулаева, С.З. Фельдман.

1969

3. Некоторые стороны липидного обмена у онкологических больных // Патохимия и клиническая химия: тез. сообщ. секц. 15. - Ташкент, 1969. – С. 7 – 3.

4. *Показатели жирового обмена при фибриоме матки // Материалы юбил. конф. ученых КазНИИОиР – Алма - Ата, 1969.

5. Показатели липидного обмена при дисгармональных опухолях // По вопросам профилактики и лечения дисгармональных опухолей: материалы 1 респ. конф. – Алма Ата, 1969 / Соавт.: Л. С. Сулаева

6. Сывороточные липиды при доброкачественных и злокачественных опухолей яичников // По вопросам профилактики и лечения дисгармональных опухолей: материалы 1 респ. конф.– Алма-Ата, 1969 / Соавт.: С.З. Фельдман.

7. Тканевые липиды при злокачественных опухолях // Изв. АН КазССР. Сер. биол. – 1969. – № 4. – С. 81 – 84. – Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: Л.С. Сулаева, Г.К. Досымбетова.

8. *Функциональное состояние коры надпочечников и печени у больных предраком и раком шейки матки // По вопросам профилактики и лечения дисгармональных опухолей: материалы 1 респ. конф.– Алма-Ата, 1969 / Соавт.: Н.А. Кривец, А.К. Курмашев, Н.Н. Мезинова, Л.С. Сулаева.

9. *Экскреция эстрогенов и функциональное состояние печени у больных предраком и раком шейки матки // По вопросам профилактики и лечения дисгармональных опухолей: материалы 1 респ. конф. – Алма-Ата, 1969 / Соавт.: З.И. Тогайбаева, Л.С. Сулаева, А.К. Курмашев, Н.Н. Мизинова.

1970

10. Изменение показателей липидного обмена у онкогинекологических больных, оперированных под эндотрахеальным хлороформным и фторотановым наркозом // Здравоохранение Казахстана. – 1970. – № 3. – С. 35 – 36 / Соавт.: Е.Ж. Муратханов, А.А. Тогайбаев

11. Изучение липидного обмена при предраковых и раковых заболеваниях шейки матки // Материалы науч. конф. молодых биологов. – Алма-Ата, 1970. – С. 130-131 / Соавт.: Г.К. Досымбетова.

12. Липиды сыворотки крови при предраке и раке шейки матки // Тр. 1 город. конф. мол. учен. биологов. Алма-Ата, 1970 / Соавт.: Г.К. Досымбетова.

1971

13. Влияние синестрола на синтез холестерина в печени крыс // Вопросы диагностики и лечения злокачественных опухолей: сб. тр. Алма-Ата, 1971 / Соавт.: И.В. Павлова.

14. Клинико-биохимические показатели при предопухольных заболеваниях и ранних стадиях рака шейки матки // Вопросы профилактики и ранней диагностики рака шейки матки: материалы всесоюз. симпоз. 2-4 июня 1971 г. - Тбилиси, 1971 / Соавт.: Л.С. Сулаева, Г.К. Досымбетова, О.Л. Смахтина.

15. Липидный обмен при предопухольных заболеваниях и раке матки // Вопросы онкологии. – 1971. – Т. XVII. № 1. – С.

25 – 29. – Библиогр.: 16 назв. / Соавт.: С.Н. Нугманов, Л.С. Сулаева.

1972

16. Использование липидных показателей крови и тканей в целях ранней диагностики и профилактики рака // Труды КазНИИ онкологии и радиологии. – Алма-Ата, 1972. – Т. 8. – С. 179 – 183. – Библиогр.: 16 назв. / Соавт.: О.Л. Смахтина, Г.К. Досымбетова, Л.С. Сулаева.

17. Синтез холестерина в печени мышей – опухоленосителей // Труды I конф. мол. ученых. – Алма-Ата, 1972. – С. 504 – 505 / Соавт.: Л.З. Тулегенова.

18. Notes on some Peculiarities of Enzymic Processes in Malignant Tumours and Tissues of the Host // Neoplasma. – 1972. – V. 19, № 4. – P. 335 – 340. – References 12 / Co-author: V.S. Shapot, G.I. Vornovitskaya, E. G. Gorozhanskaya, S. Ya. Davidova, G.D. Krechetova, I.A. Chudinova.

1974

19. Влияние одновалентных ионов на АТФазную активность мембран эритроцитов крысы // Физико-химические основы функционирования надмолекулярных структур клетки: материалы всесоюз. симпоз., Москва, 17 – 20 июня. – Ч 1. М., 1974. – С. 87 – 89 / Соавт.: А.Т. Иващенко, Б.С. Балмуханов.

20. Влияние одновалентных ионов на АТФазную активность мембран эритроцитов крысы // Докл. АН СССР. – 1974. – Т. 214, № 3. – С. 712 – 714. – Библиогр.: 19 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко, Б.С. Балмуханов, С.Б. Бекмуханов.

21. Влияние полиенового антибиотика нистатина на дыхание и гликолиз асцитных клеток // Третий всесоюз. биохимический съезд: реф. науч. сообщ., Рига, окт. 1974 г. – Рига, 1974. – Т. 2. – С. 50 / Соавт.: Б.С. Балмуханов, В.С. Шапот.

22. Некоторые показатели липидного обмена при дисгормональных опухолях: автореф. дис. ... на соиск. уч. степ. канд. биол. наук. – М., 1974. – 17 с.

23. Регуляция синтеза холестерина системой обратной связи в опухоли и печени крыс – опухоленосителей // Третий всесоюз. биохимический съезд: реф. науч. сообщ., Рига, окт. 1974 г. – Т. 2. – Рига, 1974. – С. 50 / Соавт.: В.С. Шапот.

24. HCO_3 – стимулируемая АТФаза плазматических мембран опухолевых клеток // Третий всесоюз. биохимический съезд: реф. науч. сообщ., Рига, окт. 1974 г. – Т. 2. Рига, 1974. – С. 290 / Соавт.: А.Т. Иващенко, Б.С. Балмуханов, С.Т. Рыскулова.

1975

25. Аниончувствительная аденозинтрифосфатаза клеток печени крысы // Вестн. АН КазССР. – 1975. – № 10. – С. 72 – 74. – Библиогр.: 17 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко, С.Т. Рыскулова, Б.С. Балмуханов.

26. Влияние полиенового антибиотика нистатина на ультраструктуру клеток асцитной опухоли Эрлиха // Изв. АН КазССР. Сер. биол. – 1975. – № 6. – С. 74 – 79. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: А.Б. Черных, Р.Г. Сармурзина, Г.А. Мухамбетова.

27. Влияние рентгеновского излучения на аТФазную активность клеток асцитной опухоли Эрлиха и асцитной опухоли яичника крысы // Труды КазНИИ онкологии и радиологии. – 1975. – Т. 10. – С. 207 – 208 / Соавт.: А.Т. Иващенко, Г.С. Канафьянов.

28. Влияние физиологически активных веществ на клетки асцитной опухоли яичника крысы // Изв. АН КазССР Сер. биол. – 1975. – № 5. – С. 75 – 80. – Библиогр.: 27 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко, В.С. Токтамысов.

29. О повреждающем действии натриевой соли нистатина на клетки асцитных опухолей // Вопросы онкологии. – 1975. – № 6. – С. 112 – 116. – Библиогр.: 10 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко, Р.Г. Сармурзина, А.Б. Черных.

30. HCO_3 – стимулируемая АТФаза гомогенатов тканей крысы // Биохимия. – 1975. – Т. 40. № 5. – С. 1091 – 1093. – Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко, Б.С. Балмуханов.

31. HCO_3 – чувствительная аденозинтрифосфатаза клеток асцитных опухолей // Биохимия – 1975. – Т. 40. - № 3. – С. 629 –

633. – Библиогр.: 18 назв. / Соавт.: А.Т. Ивашенко, Б.С. Балмуханов, С.Т. Рыскулова.

1976

32. Бикарбонат – стимулируемая АТФаза ядер и митохондрий печени крысы // Вестн. АН КазССР – 1976. – № 2. – С. 74 – 76. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: С.Т. Рыскулова, А.Т. Ивашенко, Б.С. Балмуханов.

33. Влияние облучения на АТФазную активность ядер и митохондрий клеток асцитных опухолей // Радиобиология. – 1976. – Т. 16. – №2. – С. 264 – 266. – Библиогр.: 10 назв. / Соавт.: А. Т. Ивашенко.

34. Исследование противоопухолевой активности натриевой соли нистатина // Вестн. АН КазССР – 1976. – № 9. – С. 62 – 67. – Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: Р.Г Сармурзина, А.Б. Черных, С.Б. Балмуханов.

35. HCO_3 – стимулируемая АТФаза почек крысы медицинской химии. – М., 1976. – Т. XXII. – № 2. – С. 258 – 260. Библиогр.: 14 назв. / Соавт.: А.Т. Ивашенко.

1980

36. Самостоятельная работа – средство совершенствования обучения: обзор ст. // Вестн. высш. шк. – 1980. – № 3. – С. 27 – 34 / Соавт.: З.С. Сеитов, К.Г Хлыбова, М.П. Петренко, В.А. Зайцева.

1981

37. Количественная характеристика липидов и липопротеидов сыворотки крови овец // Тез. докл. III конф. биохимиков Средней Азии и Казахстана. – Т. 11. – Душанбе, 1981. – С. 269 / Соавт.: З.С. Сеитов, Г.Л. Ким, Б.М. Бесбаева, И.Б. Аяпбергенов.

38. Липопротеиды сыворотки крови овец дегересской мясо-шерстной породы // Изв. АН КазССР Сер. биол. – 1981. – № 4. – С. 76 – 78. – Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: З.С. Сеитов, Г.Л. Ким.

1986

39. Действие лазерного излучения на окислительно-восстановительные процессы в дрожжевых клетках // IV конф. биохимиков Республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл. – Ашхабад, 1986. – С. 336 – 337 / Соавт.: А.А. Хайбуллина, Г.Г. Бузурбаев.

1987

40. Динамика некоторых физико-химических препаратов популяции клеток *E.coli* WP2 при действии соединений растительного происхождения // Биофизика микробных популяций: тез. докл. всесоюз. конф.- Красноярск, 1987. С. 114 / Соавт.: М.Х. Шигаева, С. А. Едилова, Г.Г. Бузурбаев.

1989

41. Антимикробная активность растительных ПАВ // Изв. АН КазССР. Сер. биол. – 1989. – № 6. – С. 46 – 51. – Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: М. Х. Шигаева, Б.К. Дошанова, Ф.С. Нигматулина, М.П. Ирисметов.

42. Изменение редокс-потенциала, скорости восстановления ферроцианида калия и электрофоретической подвижности клеток *E.coli* WP2 в периодической культуре. – М., 1989. № 8 (214). – С. 149. Деп. в ВИНТИ / Соавт.: М.Х. Шигаева, А.Т. Басенова, Б.С. Балмуханов.

43. Контроль и самоконтроль знаний по микробиологии: метод. руководство для ИРС. – Алма-Ата: КазГУ, 1989. – 35 с. / Соавт.: М.Х. Шигаева, В.Л. Цзю.

44. Методическое руководство для ИРС контроль и самоконтроль знаний по микробиологии / М-во народного образования КазССР; КазГУ им С. М. Кирова. – Алма-Ата, 1989. – 37 с. / Соавт.: М.Х. Шигаева, В.Л. Цзю.

1990

45. *Использование кумысных дрожжей для переработки молочной сыворотки // Микробиологические процессы при промышленной переработке сельскохозяйственного сырья:

материалы всесоюз. конф., 12-14 июня 1990. Пушино, 1990 / Соавт.: М.Х. Шигаева, Ф.Ф. Альжанова.

46. Транспорт восстановительных эквивалентов через клеточную поверхность и изменения электрофоретической подвижности при смене фаз роста периодической культуры // Депонированные научные работы: реф. сб. – М., 1990. – Т. 9 (227). – С. 147.

1991

47. Активизация познавательной деятельности студентов при изучении биохимии микроорганизмов // Методические проблемы учебного процесса в вузе. – Алма-Ата, 1991. – С.87 – 89 / Соавт.: В.Л. Цзю.

48. Влияние химических и физических факторов на рост микроорганизмов и образование основных метаболитов // Актуальные проблемы современной биологии. – Алма-Ата, 1991. – С. 29-35 /Соавт.: М.Х. Шигаева, В.А. Цзю, Т.Д. Мукашева, М.М. Кайназаров, Б.К. Дошанова, Г.Т. Джаманова.

49. Иммобилизация клеток микроорганизмов в различных гелях // Актуальные проблемы современной биологии. – Алма-Ата, 1991. – С. 35-37 / Соавт.: М. Х. Шигаева, Ф. Ф. Альжанова.

50. Иммобилизация молочнокислых бактерий в различных носителях // V конф. биохимиков Республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл, Ташкент, 12 – 15 нояб., 1991 г. – Ташкент, 1991. – С. 361 / Соавт.: М. Х. Шигаева, Б. К. Дошанова, К. К. Шупшибаев.

51. Первичный скрининг химических соединений растительного происхождения // Актуальные проблемы современной биологии. – Алма – Ата, 1991. – С. 27 – 29 / Соавт.: Б. К. Дошанова.

52. Получение ферментированной молочной сыворотки // V конф. биохимиков Республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл., Ташкент, 12-15 нояб. 1991 г. – Ташкент, 1991. – С. 362 / Соавт.: М. Х. Шигаева, Б. К. Дошанова, С. А. Едилова, Г. Жамсранжадан.

53. Полярографический метод определения активности супероксид-дисмутазы микробных клеток // Биотехнология и биофизика микробных популяций: тез. докл. всесоюз. конф. –

Алма-Ата, 1991. – С. 131 / Соавт.: М. Х. Шигаева, Г. Г. Бузурбаев, Б. К. Дошанова, К. К. Шупшибаев.

54. Ферментация молочной сыворотки иммобилизованными клетками дрожжей и молочнокислых бактерий // Молочная и мясная промышленность. – 1991. – № 1. – С. 35 – 37 / Соавт.: М. Х. Шигаева, Ф. Ф. Альжанова.

1992

55. *Модификация поверхностных свойств клеток микроорганизмов растительными ПАВ // Tenth International Conference. Surface Forces. Moscow, August 17 – 22, 1992. М., 1992.

1993

56. Кислотообразование *L. lactis* на молочной сыворотке в зависимости от источников углеродного питания // Вестн. КазГУ Сер. биол. – Алматы, 1993. – С. 55 – 58. – Библиогр.: 2 назв. / Соавт.: М. Х. Шигаева, Б. К. Дошанова.

1994

57. Влияние иммобилизации в различные гели на физиологическую активность клеток кумысных дрожжей // Вестн. КазГУ Сер. биол. – 1994. – С. 66 – 73 / Соавт.: М. Х. Шигаева.

58. Использование иммобилизованных клеток *Torulopsis kefir var. Kumis* для ферментации молочной сыворотки // Докл. НАН РК. – 1994. – № 6. – С. 68 – 70. – Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: М. Х. Шигаева.

59. Кислотообразования *L. Lactis* на молочной сыворотке в зависимости от источников углеродного питания // Вестн. КазГУ Сер. биол. – 1994. – С. 55-66 / Соавт.: М. Х. Шигаева, Б. К. Доманова.

60. Модификация адсорбционных свойств пеннополиуретана (ППУ) обработанной солями металлов и убитыми дрожжевыми клетками / КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1994. – 9 с.: 2 ил. – Библиогр.: 11 назв. – Рус. – Деп. в КазгосИНТИ 08.11.94, N 5473 – Ка94 / Соавт.: И. Э. Дигель.

61. Основы биотехнологии. Предмет, задачи и продукты биотехнологии. Ч. 1: учеб. пособие для студ. биол. фак. КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1994. – 37 с. / Соавт.: Х. С. Оспанов, Д. Х. Қамысбаев.

62. Основы биотехнологии. Биохимическая инженерия. Ч.2: учеб. пособие для студ. биол. фак. КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1994. – 36 с.

63. Основы биотехнологии. Инженерная энзимология. Ч. 3: учеб. пособие для студ. биол. фак. КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1994. – 32 с.

64. Получение высокоэффективных биокатализаторов на основе иммобилизованных клеток микроорганизмов // Вестн. КазГУ. Сер. биол. – 1994. – С. 24 – 31 / Соавт.: М. Х. Шигаева.

65. Спиртообразующая активность дрожжей рода *Torulopsis* иммобилизованных в альгинатный гель и сорбированных на различных носителях / КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1994. – 12 с. – Библиогр.: 11 назв. – Деп. в КазгосИНТИ 08.11.94, № 5474 – Ка94 / Соавт.: М. Х. Шигаева, К. К. Шупшибаев.

66. The use of immobilized cell of *Torulopsis Kefir* var. *Kumis* for fermentation of whey // Докл. НАН РК. – 1994. – N 6. – С. 68 – 70 / Соавт.: М. Х. Шигаева.

1995

67. Изучение взаимоотношений дрожжей молочнокислых бактерий в смешанной культуре // Вестн. КазГУ. Сер. биол. – 1995. – № 2. – С. 27 -38. – Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: М. Х. Шигаева, К. К. Шупшибаев.

68. Изучение проницаемости альгинатного геля для полиенового антибиотика нистатина / КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1995. – 7 с. – Деп. в КазгосИНТИ 1995, № 5948 –Ка95.

69. Модификация сорбционных свойств пенополиуретана и волокнистой насадки типа «ВИИ» микробными ПАВ // Изв. НАН РК. Сер. хим. – 1995. – № 2. – С. 67- 70. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: А. Б. Манасбаева, С. М. Исабаева, А. Н. Илялетдинов, М. Х. Шигаева.

70. Оптимизация условий культивирования и подбор носителей для иммобилизации клеток микроорганизмов / КазГУ им. аль – Фараби; Ин-т питания НАН РК. – Алматы, 1995. – 8 с.- Библиогр.: 11 назв. – Деп. в КазгосИНТИ 10.04.95, № 6002 – Ка95 / Соавт.: М. Х. Шигаева, Ю. А. Синявский.

71. Получение ферментируемых напитков с помощью метода иммобилизации клеток микроорганизмов / Ин-т питания НАН РК, КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1995. – 7 с. – Деп. в КазгосИНТИ 10.04.95, № 6001 – Ка 95 / Соавт.: М. Х. Шигаева, Ю. А. Синявский.

72. Разработка способов получения этанола и молочной кислоты ферментаций молочной сыворотки иммобилизованными клетками дрожжей и молочнокислых бактерий // Новости науки Казахстана: экспресс – информация. – 1995. – № 4. – С. 51 – 54 / Соавт.: М. Х. Шигаева, Б. К. Дошанова, К. К. Шупшибаев, К. Кунчич.

73. Теоретические и практические аспекты использования иммобилизованных клеток молочнокислых бактерий и дрожжей для переработки молочной сыворотки. – Алматы, 1995. – 165 с. – Библиогр.: 246 назв. – Деп. в КазгосИНТИ 28.08.95, № 6345 – Ка95 / Соавт.: М. Х. Шигаева.

74. Управление ростом и метаболической активностью иммобилизованных клеток микроорганизмов: автореф. дис. ... на соиск. учен. степ. д-ра биол. наук. – Алматы, 1995. – 49 с.

75. Физиологическая активность клеток дрожжей и молочнокислых бактерий, включенных в альгинатный гель // Вестн. КазГУ Сер. биол. – 1995. – Вып.2.- С. 20-26. – Библиогр.:12 назв. / Соавт.: К. К. Шупшибаев, М. Х. Шигаева.

76. The methods of the increasing of physiological activity of lactic acid bacteria grown on whey // Reports National Academy of Sciences Republic of Kazakhstan. – 1995. – № 1. – P 77-79. – References 5.

77. The modification of foam polyurethane for immobilization of Lactobacillus lastics // Modern problems of polymer science: International researcjh conference: Abstracts of short communications. – Tashkent, 1995. – P. 40 / Co-author : M. Kh. Shigaeva, A. N. Ilialetdinov, A. B. Manasbaeva.

78. The utilization of the natural and artificial polymers as the kumis yeast' s celles carriers // Modern problems of polymers science: International research conference: Abstracts of short communication. – Tashkent, 1995. – P 205 – 206.

1996

79. Микробиологические основы переработки молочной сыворотки. – Алматы: Мектеп, 1996. – 184 с. / Соавт: М. Х. Шигаева.

80. Разработка способов повышения эффективности сорбции клеток микроорганизмов на твердых носителях // Новости науки Казахстана. – 1996. – № 4. – С. 71 -73 / Соавт: И. Э. Дигель.

81. Флокуляция клеток микроорганизмов высокомолекулярными соединениями // Вестн. КазНУ Сер. экологическая. - 2002. №1(10). С. 86-89.-Библиогр.: 4 назв. / Ж. К. Ескельдинова [и др.]

82. The Usage of the Polimers for the Immobilization of Microbial Cells // Turkce konusulan ulkeler 1Y Polimer Sempozyumu. 18-20 eylul 1996. ITU, Istanbul (Turkiye). – Istanbul, 1996. – P. 25.

1997

83. Изучение взаимоотношений дрожжей и молочнокислых бактерий в смешанной культуре // Вестн. КазГУ. Сер. биол.- 1997.- Вып. 2. С. 27-32.-Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: К. К. Шупшибаев, М. Х. Шигаева.

84. Изучение роста смешанных культур молочнокислых бактерий и дрожжей на молочной сыворотке / КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1997. – 8 с.: 2 табл. – Библиогр.: 5 назв. – Деп. в КазгосИНТИ 09.07.97, № 7752 – Ка97 / Соавт.: К. К. Шупшибаев, Г. К. Каирманова.

85. Имобилизованные клетки микроорганизмов // Биотехнология: теория и практика. – Алматы, 1997. – № 2. – С. 3-12 – Библиогр.: 25 назв. / Соавт.: М. Х. Шигаева.

86. Использование кремнеземных носителей, модифицированных переходными металлами, для иммобилизации

дрожжевых клеток // 1 съезд микробиологов Узбекистана, 7-9 окт. 1997 г.: тез. докл. – Ташкент, 1997. – С. 127 / Соавт.: И. Э. Дигель.

87. Новая технология получения белково – витаминных смесей и кормового белка на основе молочной сыворотки // Новости науки Казахстана: науч.-техн. сб. – Алматы, 1997. – С. 99-102 / Соавт.: А. В. Кунчич.

88. О моем учителе: М. Х. Шигаевой // Қазақ университеті. – 1997. – № 1, қаңтар.

89. Прикрепительная иммобилизация клеток микроорганизмов // Биотехнология: теория и практика. – Алматы, 1997. – № 4. – С. 3-9. – Библиогр.: 45 назв. / Соавт.: И. Э. Дигель.

90. 70 – летие члена – корреспондента Майи Хажетдиновны Шигаевой // Вестн. МН – АН РК. – 1997. – № 1. – С. 66-67.

91. Сравнительная оценка методов диагностики микоризной инфекционности почв // Поиск. – 1997. – № 6. – С. 66-69. – Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: Б. К. Касымбеков.

92. Эффект температурной инверсии при прикреплении дрожжевых клеток *Torulopsis kefir var. kumis* к нативному и модифицированному силикагелю // Вестн. КазГУ. Сер. биол. – 1997. – № 3. – С. 31-34 / Соавт.: И. Э. Дигель.

93. The using *Torulopsis kefir var. Kumis T 17 yeast's cells* for the receiving of ethanol // Bulletin KSNU. – Almaty, 1997. – P. 178-183 / Co – author M. Ch. Shigaeva.

1998

94. Белок – витаминдік препараттарды алу үшін каротин түзуші ашытқыларды қолдану // ҚазМУ хабаршысы. Биол. сер. – 1998. – № 4. – 82-85 б. / А. А. Қадыржановамен бірге.

95. Сүт қышқылы сусындарының микрофлорасын зерттеу әдістері // Ізденіс. – 1998. – № 1. – 19-29 б. – Библиогр.: 18 назв. / Қ. Шөпшібаев, Г. Қайырмановамен бірге.

96. Влияние водорастворимых полимеров на адгезию клеток к твердым поверхностям // Биотехнология: теория и практика. – 1998. – № 1-2(5-6). – С. 122-123 / Соавт.: И. Э. Дигель.

97. Влияние экстрактов поверхностных биополимеров дрожжей на адгезию к твердым поверхностям // Биотехнология: теория и практика. – 1998. – № 1-2(5-6). – С. 43-44. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: И. Э. Дигель.

98. Иммобилизация клеток с помощью полимеров // Вестн. КазГУ. Сер. хим. – Алматы, 1998. – № 12(4). – С. 81-85. – Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: С. М. Тажибаева, К. Б. Мусабеков.

99. Модификация поверхностных свойств носителей с помощью биосурфактантов // Новости науки Казахстана: – 1998. – № 2. – С. 71-73 / Соавт.: А. Б. Манасбаева.

100. От своей работы я получаю огромное удовольствие...: беседу с доктором биол. наук А. А. Жубановой; вела Г. Бажанова // Казак университеті. – 1998. – № 2. – С. 8.

101. Пути решения экологических проблем молоко – перерабатывающих предприятий // Вестн. науки Акмолинского Аграрного университета. – Акмола, 1998. – Вып. 10. – С. 36-42.

102. Immobilization of yeast cells in silicagel // Int. Microsymposium “Colloids and surfaces”: Abstracts. August, 29 – September, 3. – Almaty, 1998. – P. 27 / Co-author: S. M. Tazhibaeva, K. B. Musabekov, I. E. Digel. A. B. Orazymbetova, G. K. Kairmanova.

103. Modification of adsorption properties of hydroxyl – containing surfaces by transition metal ions // Int. Microsymposium “Colloids and surfaces”: Abstracts. August, 29 – September, 3. – Almaty, 1998. – P. 64 - 65 / Co-author: I. E. Digel.

104. The influence of water – soluble polymers on adhesion of microbiological cells onto solid surfaces // Int. Microsymposium “Colloids and surfaces”: Abstracts. August, 29 – September, 3. – Almaty, 1998. – P. 63 / Co-author : I. E. Digel, S. M. Tazhibaeva.

105. The usage of the natural and artificial polymers for the immobilization of microorganism's cells // Int. Microsymposium “Colloids and surfaces”: Abstracts. August, 29 – September, 3. – Almaty, 1998. – P. 19.

106. *Immobilization of yeast cells onto the surfaces previously activated by transition metal ions. Reports MS-AS RK, 1998. No. 6 / Co-author : I. E. Digel.

107 *The presence of water-soluble polymers increases adhesion of microbial cells onto solid surfaces. International Microsymposium "Colloids and surfaces" Abstracts. Almaty, 29 Aug.- 3 Sept. 1998 / Co-author: I. E. Digel, S. M. Tazhibaeva.

1999

108. Биология пәндерінен мемлекеттік тілде дәріс оқудың кейбір терминологиялық мәселелері // Мемлекеттік тіл: терминология, іс қағаздары мен бұқаралық ақпарат құралдарының тілі: Қ Жұбановтың 100 жылдығына арналған респ. ғылыми-тәжірибелік конф. материалдары. – Астана, 1999. – 118-122 б.

109. Профессор Қ. Жұбановтың терминологиялық принциптері негізінде қазақ биология терминдерін жасау // Құдайберген Жұбанов және қазақ тіл білімі: респ. ғылыми-теориялық конф. материалдары. – Алматы, 1999. – 97-102 б.

* * *

110. Водорастворимые полимеры как модификаторы процесса адсорбции дрожжевых клеток // Проблемы вузовской и прикладной науки в Республике Казахстана: материалы междунар. науч. конф. к 100-летию со дня рожд. К. И. Сатпаева, Астана, 5-7 окт. 1999 г.-Астана, 1999.- Ч. 2. – С. 253-255. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: И. Э. Дигель.

111. Возможности биоремедиации в восстановлении почв после экологических катастроф // Проблемы вузовской и прикладной науки в Республике Казахстан: материалы междунар. науч. конф. к 100-летию со дня рожд. К. И. Сатпаева. – Астана, 1999. – Ч. 1. – С. 222-224.

112. Возможности использования метода иммобилизации клеток микроорганизмов для получения продуктов массового потребления и лечебно-профилактического назначения // Биотехнология: теория и практика. – Алматы, 1999. – № 1-2(9-10). – С. 99-106. – Библиогр.: 25 назв. / Соавт.: Ю. А. Синявский.

113. Изучение сорбционной активности адсорбентов на основе зауглероженной скорлупы грецких орехов // Вестн. КазГУ. Сер. экологическая. – 1999. – № 5. – С. 98-104. Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: А. К. Абишева, Р. М. Мансурова, З. А. Мансуров.

114. Инженерная энзимология: учеб.-метод. пособие. – Алматы, 1999. – 33 с. / Соавт.: И. С. Савицкая.

115. Методологические проблемы определения и интерпретации данных по содержанию свинца и кадмия в почвах // Проблемы вузовской и прикладной науки в Республике Казахстан: материалы междунар. науч. конф. к 100-летию со дня рожд. К. И. Сатпаева.- Астана, 1999. Ч. 1. - С. 245 - 247 / Соавт.: Р. Ш. Садыков, К. К. Шупшибаев.

116. Моделирование технологии очистки сточных вод с использованием иммобилизованных клеток микроорганизмов // Проблемы вузовской и прикладной науки в Республике Казахстан: материалы междунар. науч. конф. к 100-летию К. И. Сатпаева. Астана, 1999. - Ч. 2. - С. 256 - 258. Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: И. Э. Дигель.

117. Модификация сорбционных свойств носителей и клеток анионными и катионными ПАВ // Вестн. КазГУ. Сер. биол. 1999. № 8. С. 95 - 102. -Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Г. К. Каирманова, С. М. Тажибаева, И. Э.Дигель, Г. Ж. Абдиева.

118. О проблемах порядка слов и актуального членения предложения в работе К. К. Жубанова.: из истории порядка слов в казахском предложении» // Вестн. КазГУ Сер. филол. Алматы, 1999. – № 34. - С. 31 - 38. Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: А. А. Чукуев.

119. Петербургский период в научной деятельности Х. К. Жубанова // Вестн. КазГУ Сер. филол. - Алматы, 1999. - № 34. С. 38-41. Библиогр.: 5 назв.

120. Полимеры в биотехнологии // Изв. МН НАН РК. 1999.- № 6. - С. 29 - 33. Библиогр.: 21 назв.

121. Полимеры в биотехнологии // Изв. МН - НАН РК. Вестн. КазГУ Сер. хим. 1999.- № 6. С. 29-33.- Библиогр.: 21 назв.

122. Полиэтиленимин и его комплексы как спейсеры при иммобилизации дрожжевых клеток // The 2nd Beremzhanov's Congress on Chemistry and Chemical Technology; The 5th Int. Symposium of Scientists of Turkic Languages Countries on Polymers and Polymer Composites: Proceedings. September 6 – 9, 1999. Almaty, 1999. - P 319 323. – References 5. / Соавт.: А. Б. Оразымбетова, С. М. Тажибаева, К. Б. Мусабеков, И. Э.Дигель.

123. Получение модифицированных иммобилизованными клетками зауглероженных сорбентов на основе скорлупы грецких орехов для избирательной сорбции ионов металлов из водных растворов // Вестн. КазГУ. Сер. хим. Алматы, 1999. - № 5(17). С. 66-71.- Библиогр.: 14 назв. / Соавт.: А. К. Абишева, Г. К. Каирманова, Р. М. Мансурова, З. А. Мансуров.

124. Теоретические основы разработки фиторемедиационных технологий почв Семипалатинского испытательного полигона с использованием микроорганизмов // Ядерная и радиационная физика: 2-я междунар. конф., 7-10 июня 1999 г., Алматы: - Алматы, 1999. - С. 310 / Соавт.: Г. С. Айдарханова, С. С. Айдосова, Н. М. Мухитдинов.

125. Учебная программа спецкурса «Технология биоремедиации почв после экологических катастроф. Теоретические и практические аспекты» // Сб. экспериментальных учебных программ и спецкурсов для вузов - Алматы, 1999. С. 105 109. Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: Г. С. Айдарханова.

126. Synthesis of carbon-mineral sorbents and their use in medicine // Books of Abstracts of International conference “Medicinal raw material and phytopreparations for medicine and agriculture” September 29 – October 1, 1999. Karaganda, 1999. P. 94 / Co-author.: Z. A. Mansurov.

2000

127. Влияние высокодисперсных компонентов на ростовую активность дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* 4 1 / КазГУ им. аль-Фараби. Алматы, 2000. 5 с. : 1 табл. Библиогр.: 7 назв. рус. Деп. в КазгосИНТИ 25.05.2000, № 8807 - Ка00 / Соавт.: А. А. Ушаков.

128. Влияние сезонных факторов на физиологическую активность производственных штаммов дрожжей // Современные проблемы хронобиологии и хрономедицины: материалы респ. семинар-совещания, 20-21 апр. 2000 г. – Алматы, 2000. - С. 11-12.

129. Изучение обсемененности зерна пшеницы южных регионов Казахстана // Проблемы стабилизации и развития сельского хозяйства Казахстана, Сибири и Монологи: материалы междунар. науч.-практ. конф., г. Алматы, 17-21 июля 2000 г. Алматы, 2000. Кн. 2. С. 368- 369 / Соавт.: Г Ж. Абдиева, Т. М. Орлюк, Ж. К. Тулемисова.

130. Использование виноградных косточек в качестве носителя для иммобилизации дрожжевых культур // Проблемы стабилизации и развития сельского хозяйства Казахстана, Сибири и Монголии: материалы междунар. науч.-практ. конф., Алматы, 17-21 июля 2000 г. – Алматы, 2000. Кн. 2. С. 370-371 / Соавт.: Г К. Каирманова.

131. Использование отходов сельскохозяйственного производства скорлупы грецких орехов для иммобилизации дрожжевых культур // Поиск. 2000. № 1. С. 39-44. Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: Г Каирманова, П. Уалиева, А. Абишева, Р Мансурова, З. Мансуров.

132. Исследование почв Шелекского региона на содержание Pb, Cu, Ni и Cr // Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии: материалы 54-й респ. науч. конф. молодых ученых и студ., посвящ. году поддержки культуры «Молодежь новому тысячелетию», 26-27 апр. 2000 г. Алматы, 2000. - С. 157-158. Библиогр.: 2 назв. / Соавт.: Р. Ш. Садыков, К. К. Шупшибаев.

133. Перспективы использования технологии фиторемедиации для восстановления почв, загрязненных радионуклидами, тяжелыми металлами и органическими соединениями // Ядерно-физические методы и их возможности применения в биологии и агроэкологии. Алматы, 2000. С. 30-33. Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Г С. Айдарханова.

134. Поверхностные свойства клеток микроорганизмов // Вестн. КазНУ Сер. хим. 2000. № 2 (19). С. 6-13. / Соавт.: С. М. Тажибаева, К. Б. Мусабекова, И. Э. Дигель, А. Б. Оразымбетова.

135. Пути использования молочнокислых бактерий в сельско-хозяйственной биотехнологии // Проблемы стабилизации и развития сельского хозяйства Казахстана, Сибири и Монголии: материалы междунар. науч. - практ. конф., Алматы, 17-21 июля 2000 г. Алматы, 2000. Кн. 2. - С. 372 374 / Соавт.: Ж. К. Тулемисова, А. В. Чижаева.

136. Содержание тяжелых металлов в почвах Чиликского района Алматинской области // Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде: материалы междунар. науч.-практ. конф., 9-11 февр.– Семипалатинск, 2000. – С. 124-125. / Соавт.: Р. Ш. Садыков, К. К. Шупшибаев.

137. Сорбция дрожжевых клеток на нативных и зауглероженных носителях на основе виноградных косточек и скорлупы грецких орехов // Биотехнология: теория и практика. Алматы, 2000. - № 1-2 (13). - С. 74-78. Библиогр: 12 назв. / Соавт.: Г. К. Каирманова, П. С. Уалиева, Р. М. Мансурова.

138. Характеристика электрокинетических свойств клеток микроорганизмов в динамике роста культур // Вестн. КазГУ Сер. биол. Алматы, 2000. № 2(10). С. 65 68. Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: Б. К. Дошанова.

139. Характеристика электрокинетических свойств клеток микроорганизмов в различные фазы роста культур // Современные проблемы хронобиологии и хрономедицины: материалы респ. семинара – совещания, 20-21 апр. 2000 г. Алматы, 2000. С. 12-13 / Соавт.: Б. К. Дошанова.

140. Effect of SAS on the immobilization ability of polyelectrolytes // 13 Intern. Symp7on SAS Solution. Florida, 2000. P.83. / Co-author.: S. M. Tazhibaeva, K. B. Musabekov, A. B.Orazymbetova.

141. Screening of plants, which might be useful for phytoremediation technology // 1 Eurasia Conference on nuclear science and its application. 23 27 October 2000 (Izmir. Turkey): Abstracts. Ankara, 2000. P 547- 549. Reference 4 / Co-author G.S. Aidarkhanova.

142. Influence of ionogenic surface-active substances on adsorption and physiological activity of yeast cells immobilized on sorbents // Bulletin KSNU. Natural science series. Almaty-Brussels, 2000. P. 53-59. / Co-author.: G. K. Kairmanova.

143. Peculiarities of microbial cells immobilization with polymer help // Intern. Conf. ECIS 2000. Patras, 2000 P. 59. / Co-author.: K. B. Musabekov, S. M. Tazhibaeva.

2001

144. Ақтөбе қаласының өнеркәсіп орындарына жақын жерлердегі топырақ қабаттары мен өсімдіктердегі металл мөлшерінің арасындағы корреляциялық байланысты табу // ҚазМУ хабаршысы. Экология сер.- 2001.- № 1(8).- 10-15 б. / О. М. Турғенова, А. Б. Бигалиевпен бірге.

145. Жан мен тәттің бағбаны // Қазақ университеті. 2001.- № 6. маусым. 9 б.

146. Өз жолыңды таңдай біл! // Зерде.- 2001.- № 5.- 2-3 б.

* * *

147. Аккумуляция ионов цинка иммобилизованными клетками дрожжей и бактерий // Вестн. КазНУ Сер. экологическая.- Алматы, 2001.- № 2(9).- С. 33-39.- Библиогр.: 9 назв. /Соавт.: В. Л. Цзю.

148. Высоко и низкомолекулярные ПАВ в иммобилизации дрожжевых клеток // Перспективные направления развития химии и технологии ПАВ: тр. респ. науч.-практ. конф. с междунар. участием Шымкент, 2001. С. 10-14 / Соавт.: С. М. Тажибаева, К. Б. Мусабеков, Ж. К. Ескельдинова.

149. Изучение изменений в уровне подземных вод, радиоактивности почв и растительности массива Дегелен для разработки технологии биоремедиации загрязненных территорий // Вестн. КазГУ Сер. биол. – Алматы, 2001. – № 1(13). - С. 130-133 / Соавт.: Г. С. Айдарханова.

150. Изучение контаминированности зерна пшеницы из различных регионов Казахстана // Вестн. КазГУ Сер. биол.

2001. - № 1. - С. 106-111 / Соавт.: Г Н. Дудикова, Г Ж. Абдиева, А. В. Чижаева.

151. Изучение механизмов антимикробного действия молочнокислых бактерий, выращенных на различных средах // Вестн. КазГУ Сер. биол. 2001.- № 1. - С. 111-117 / Соавт.: Ж. К. Тулемисова, А. В. Чижаева, Г. Ж. Абдиева.

152. Изучение сорбционной и физиологической активности клеток дрожжей, иммобилизованных на модифицированных сорбентах на основе растительного сырья // Вестн. КазНУ Сер. биол. – Алматы, 2001. № 1(13). С. 87-92 / Соавт.: Р. М. Мансурова, П. С. Уалиева, Г. К. Каирманова, З. А. Мансуров.

153. ИК-спектроскопические исследования процесса иммобилизации // Горения и плазмохимия: материалы 1 междунар. симпозиума. – Алматы, 2001. - С. 245-247 / Соавт.: П. С. Уалиева, Р. М. Мансурова, З. А. Мансуров, А. Д. Сергазиев.

154. Иммобилизация клеток дрожжей и бактерий на зауглероженные природные носители // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая.- Алматы, 2001.- № 2(9).- С. 46-50.-Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: А. С. Баубекова, А. К. Абишева, Г. К. Кайырманова.

155. Иммобилизация клеток на анионитах на основе полиэтиленimina // Вестн. КазГУ. Сер. хим. - 2001. - № 3 (23). С. 50-55 / Соавт.: С. М. Тажибаева, М. А. Баймуратова, К. Б. Мусабеков, Е. Е. Ергожин, Н. А. Бектенов.

156. Иммобилизация клеток на цеолитах // Вестн. КазГУ. Сер. биол. – Алматы, 2001. № 1(13). – С. 92-94 / Соавт.: С. М. Тажибаева, Ж. К. Ескельдинова, К. Б. Мусабеков.

157. Кинетические исследования процесса иммобилизации карбонизованных сорбентов дрожжевыми клетками // Горения и плазмохимия: программа и материалы 1 междунар. симпозиума.

Алматы, 2001 - С. 248-250 / Соавт.: П. С. Уалиева, Р. М. Мансурова, Н. К. Жылыбаева.

158. Модифицированные карбонизованные сорбенты многофунк-ционального действия // Тезисы докладов международного симпозиума посвященного 100-летию со дня

рождения академика А. Б. Бектурова. Алматы. 2001. С. 200 / Соавт.: П. С. Уалиева, Р. М. Мансурова, Н. К. Жылыбаева.

159. Некоторые подходы к увеличению эффективности прикрепительной иммобилизации клеток дрожжей // Вестн. КазГУ Сер. биол. – Алматы, 2001. – № 1(13). С. 95-99. / Соавт.: И. Э. Дигель.

160. Сохранение, развитие и использование генофонда микроорганизмов для агропромышленного комплекса Республики Казахстан // Вестн. КазГУ Сер. биол. – Алматы, 2001. – № 1 (13). С. 27-31. / Соавт.: К. А. Тулемисова, Г. С. Махмудова.

161. Структурно-сорбционные свойства карбонизованных сорбентов // Вестн. ПГУ – 2001. № 1. С. 29-33 / Соавт.: Р. М. Мансурова, П. С. Уалиева, Н. К. Жылыбаева, З. А. Мансуров, А. В. Чижаяева, Г. Ж. Абдиева, Ж. К. Тулемисова.

162. Успехи и проблемы в подготовке специалистов биологов в системе многоуровневого образования // Философские, экономические и научно-методические проблемы развития и интеграции национальных систем высшего образования: материалы межд. науч.- практ. конф., 15-17 авг. 2001 года. Алматы, 2001.- С. 135-139 / Соавт.: С. Ж. Колумбаева, Т. М. Шалахметова, А. Е. Ережепов.

163. Флагман биологической науки в Казахстане: приглашение // Қазақ университеті.- 2001.- № 6, маусым.- С. 9.

164. Экологическое значение изучения тяжелых металлов в Шелекском регионе // Вестн. КазНУ. Сер. биол. – 2001. № 1. С. 111-113 / Соавт.: Р. Ш. Садыков, К. К. Шупшибаев.

165. Эмульгирование и пенообразование в присутствии биологических ПАВ // Вестн. КазГУ Сер. биол. – Алматы, 2001.

№ 1 (13). – С. 100-102 / Соавт.: А. Б. Манасбаева, С. М. Андреева, С. Б. Бакешева, С. Б. Айдарова.

2002

166. Әр түрлі тасушыларға иммобилизденген микроб клеткаларының өмір сүру қабілеттіліктері мен физиологиялық белсенділіктері // Биотехнология: теория и практика. – 2002. № 4. – 32-37 б. / П. С. Уалиева, Г. К. Каирмановамен бірге.

167. Қоршаған табиғи орта ластануының адам денсаулығына әсерін экологиялық алдын-ала болжауда сандық әдістің қолданылуы // ҚазМУ хабаршысы. Экология сер.- 2002.- № 1.- 54-58 б. / А. Б. Бигалиев, О. М. Тургеновамен бірге.

* * *

168. Биологическое окисление нефти и нефтепродуктов углекислородокисляющими микроорганизмами // Вестн. КазНУ Сер. экологическая. – 2002. - № 2 (11). С. 130-134 / Соавт.: Д. Б. Джусупова.

169. Биохимические аспекты патогенного действия *Bacillus subtilis* // Вестн. КазНУ. Сер. биол. 2002.- № 1(2). С. 111-117 / Соавт.: Г. Ж. Абдиева.

170. Возможности оценки загрязненных водных экосистем с использованием микроводоросли // Итоги и перспективы развития ботанической науки в Казахстан: материалы междунар. науч. конф. - Алматы, 2002. С. 237-239 / Соавт.: Б. К. Заядан.

171. Изучение антимикробной активности препаратов, полученных из растений кермек Гмелина // Биотехнология: теория и практика. – 2002. № 1. – С. 66-70 / Соавт.: Ж. К. Тулемисова, Г. Ж. Абдиева.

172. Изучение количественных взаимоотношений спорообразующих палочек и молочнокислых бактерий зерна пшеницы различных областей Казахстана // Вестн. КазНУ Сер. экологическая.- 2002.- № 1(10). – С. 79-83 / Соавт.: Г. Ж. Абдиева.

173. Использование микроводорослей для получения БАД // Здоровье и питание. – 2002.- № 3. – С. 18-22. / Соавт.: Б. К. Заядан.

174. Особенности адсорбции ионов металлов на поверхности дрожжевых клеток // Вестн. КазНУ Сер. экологическая.- 2002.- № 1(10).- С. 51-54.-Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: А. Б. Оразымбетова, С. М. Тажибаева, К. Б. Мусабеков.

175. Особенности подготовки специалистов-биологов в системе многоуровневого университетского образования // Особый статус национального университета и проблемы формирования, развития, профессионального становления личности студента: сб. материалов XXXII науч.-метод. конф.

ППС КазНУ им. аль-Фараби.- Алматы, 2002.- С. 37-39. / Соавт.: Т. М. Шалахметова.

176. Отбор и динамика окисления нефтепродуктов микроорганизмами, выделенными из природных субстратов // Современные проблемы географической и экологической науки Казахстана: сб. материалов междунар. науч.-практ. конф.- Алматы, 2002. С. 120-123 / Соавт.: Д. Б. Джусупова, А. С. Баубекова.

177. Перспективы инженерной энзимологии // Вестн. КазНУ. Сер. биол. – Алматы, № 1 (16). – 2002. – С. 107-113.

178. Перспективы использования микроводорослей в биотехнологии // Биотехнология: теория и практика. 2002, № 4. - С. 63-70 / Соавт.: Б. К. Заядан.

179. Перспективы использования микроводорослей в сельском хозяйстве // Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса Республика Казахстан, Сибири, Монголии и Республики Беларусь: материалы V-ой междунар. науч.-практ. конф. Абакан (Хакасия), 2002. – С. 228 / Соавт.: Б. К. Заядан.

180. Перспективы использования цианобактерии *Spitulina platensis* в медицинской биотехнологии // Биотехнология: теория и практика. – 2002.- № 1. С. 71-75. / Соавт.: Б. К. Заядан.

181. Применение микроводорослей в экобиотехнологии // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – 2002.- № 2 (11). - С. 98-101 / Соавт.: Б. К. Заядан, М. М. Мырзахметов, Л. Ц. Хисарова.

182. Сохранение, развитие и использование генофонда микроорганизмов для агропромышленного комплекса Республики Казахстан // Вестн. КазГУ Сер. биол.- Алматы, 2001.- № 1(13).- С. 27-31.-Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: К. А. Тулемисова, Г. С. Махмудова.

183. Флокуляция клеток микроорганизмов высокомолекулярными соединениями // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – 2002.- № 1 (10). – С. 86-89. / Соавт.: С. К. Тажибаева, Б. К. Заядан [и др.]

184. Antibacterial and antiviral activities of a phytopreparation of *Cmelin statice* // Referats 23-rd International

Symposium on the chemistry of Natural Products Florence-Italy, IUPAC, 2002. P. 247 / Co-author.: G. Zh. Abdieva, G. Zhusupova, L. Timofeeva, K. Patsaeva.

185. The perspective strains of microalgae for medicine / The 1st Medicinal Plants International Symposium in Xinjiang, China, 2002. P. 67-70 / Co-author.: B. K. Zayadan, G. Mijit.

2003

186. Алматы қаласының ластанған суларын тазарту жүйелеріндегі микробалдырлардың таралу динамикасы // Биотехнология: теория и практика. – 2003.- № 2 117-123 б. / Б. К. Заядан, Н. Р. Акмухановамен бірге.

187. Мұнай өнімдерімен ластанған топырақтан бөлініп алынған көмірсутектотықтырушы бактериялардың физиологиялық және дақылдық қасиеттерін анықтау // ҚазҰУ хабаршысы. Экология сер. – 2003.- № 2 (13). 180-183 б. / Е. О. Досжанов, А. С. Баубекова, К. К. Шупшибаев, Д. Б. Джусуповамен бірге.

188. Цианобактерия *Spitulina platensis*-тің көмегімен ластанған қалдық суларды тазалау мүмкіншіліктері // ҚазҰУ хабаршысы. Экология сер. – 2003.- № 2 (13). 163-166 б./ Б. К. Заядан, Д. К. Кирабаевамен бірге.

* * *

189. Выделение, характеристика и идентификация новых бактерий нефтедеструкторов // Биотехнология: теория и практика. – 2003. № 3. – С. 84-88 / Соавт.: Д. Б. Джусупова, А. С. Баубекова.

190. Гидрофобно-гидрофильные свойства поверхности клеток микроводоросли *Chlorella vulgaris* // Биотехнология: теория и практика. 2003, № 4. - С. 92-96 / Соавт.: С. К. Тажибаева, Б. К. Заядан [и др.]

191. Дрожжевые клетки как биокаллоиды // Тезисы IX междунар. конф. "Colloids 2003" Минск, 2003. С. 144. / Соавт.: С. М. Тажибаева, К. Б. Мусабеков, А. Б. Оразымбетова.

192. Значение внедрения Internet для повышения уровня знаний и научного кругозора студентов кафедры микробиологии // Научно-методические аспекты реализации кредитной

технологии в системе высшего профессионального образования: материалы XXXIII науч.-метод. конф. ППС КазНУ им. аль-Фараби.- Алматы, 2003.- Кн. 4.- С. 13-14.

193. Моя великая сестра – Газиза: композитор Газиза Жубанова /сост., ред. Н. С. Кетегенова // Сер. «Жизнь в искусстве. –Алматы, 2003.- С. 401-410.

194. Мутантные штаммы микроводослей *Chlamidomonas renharti* устойчивые и чувствительные к кадмию // Современные состояние проблем и достижений в области генетики и селекции: материалы междунар. науч. конф. Алматы, 2003. – С. 175 / Соавт.: Б. К. Заядан.

195. Поверхностные свойства дрожжевых клеток // Коллоидный журнал. 2003. Т. 65, № 1. - С. 132-135 / Соавт.: С. М. Тажибаева, К. Б. Мусабеков, А. Б. Оразымбетова.

196. Региональные особенности зараженности зерен пшеницы возбудителем картофельной болезни хлеба *Bacillus subtilis* // Актуальные проблемы экологии: материалы II междунар. науч.-практ. конф. – Караганда, 2003. – Ч. 2. - С. 375.

197. Bioremediation of soil from Tengiz oil and gas field // 10th Annual International Petroleum Environmental Conference, november 10-14, Houston, 2003 / Co-author.: A. A. Bigaliev, D. B. Dzhusupova, A. Baktygaly

2004

198. Әр түрлі айрандардан бөлініп алынған сүтқышқыл бактериялардың қасиеттерін зерттеу // ҚазМУ хабаршысы. Экология сер. - №1 (14).- 2004. 116-122 б. / Г Ж. Абдиева, Н. М. Утегеновамен бірге.

199. Мемлекеттік тілде оқитын студенттердің пәндерден электрондық ақпараттарды пайдалану барысында туындайтын мәселелер // Жоғары кәсіптік білім беру жүйесінде кредиттік технологияны жүзеге асырудың ғылыми-әдістемелік аспектілері: әл-Фараби атындағы ҚазҰУ оқытушы-проф. XXXIII ғылыми-әдістемелік конф. материалдары.- Алматы, 2004.- 4-кітап. 11-13. б. / Б. К. Заядан, К. К. Шупшибаев, Г Қ. Қайырмановамен бірге.

200. *Тағам биотехнологиясы // Биотехнология дайындау бағыты бойынша: типтік оқыту бағдарламасы, 050701. - Алматы, 2004 / Б. К. Заядан, С. Ш. Хожамуратовмен бірге.

201. *Тағамдық және биотехнологиялық өндірістердің микро-биологиялық негіздері // Биотехнология мамандығы бағытында магистранттарды дайындауға арналған: типтік оқыту бағдарламасы, 6N0701 –Алматы, 2004 / Б. К. Заяданмен бірге.

* * *

202. Антибиотикорезистентность представителей индигенной кишечной микрофлоры // Вестн. КазНУ Сер. биол. 2004. № 2(23). С. 79-82 / Соавт.: И. С. Савицкая, М. Риад, Г. Н. Сарсенбаева, Г. К. Орунханова.

203. Биоакку муляция ионов кадмия (Cd^{+2}) клетками диких и мутантных штаммов микроводорослей // Биотехнология: теория и практика. – 2004.- № 4. С. 73-78 / Соавт.: Б. К. Заядан, А. К. Садвакасова.

204. Биотехнология защиты окружающей среды от углеводородного загрязнения // Перспективы устойчивого развития экосистем Прикаспийского региона: материалы междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2004. – С. 62-64 / Соавт.: Д. Б. Джусупова, А. Ж. Султангазиева, А. С. Баубекова.

205. Влияние биологически активной добавки на основе цианобактерии *Spitulina platensis* на яйценооскость кур-несушек // Вестн. КазНУ. Сер. биол. - 2004. - № 2(23). С. 77-79 / Соавт.: Б. К. Заядан, Д. К. Кирбаева.

206. Влияние различных способов хранения на рост и жизнеспособность углеводородокисляющих микроорганизмов // Вестн. КазНУ. Сер. биол. – 2004. № 2(23). С. 98-103 / Соавт.: Д. Б. Джусупова, А. С. Баубекова, А. К. Ерназарова.

207. Использование нефтеокисляющих микроорганизмов для очистки железно-дорожного балластного слоя от нефтепродуктов // Железно-дорожный транспорт Казахстана: материалы междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2004. С. 325-327 / Соавт.: Д. Б. Джусупова, Г. М. Тюлебаева, А. С. Баубекова.

208. *Микробиологические основы пищевых и биотехнологических производств (высшее профессиональное научно-педагогическое образование) // Типовая учебная программа по направлению подготовки. 6N0701 – «Биотехнология» – Алматы, 2004 / Соавт.: Б. К. Заядан.

209. Мутантные штаммы устойчивые *Chlamydomonas reinhardtii* к кадмию // Биотехнология: теория и практика. – 2004.- № 1. С. 73-78 / Соавт.: Б. К. Заядан, Г. Мижид, А. К. Садвакасова.

210. Нефть как источник углерода и энергии для микроорганизмов // Физика и химия углеродных материалов: материалы III междунар. симпозиума / Наноинженерия. – Алматы, 2004. – С. 113-116 / Соавт.: Е. К. Онгарбаев, Е. О. Досжанов, З. А. Мансуров.

211. *Пищевая биотехнология (высшее профессиональное образование) // Типовая учебная программа по направлению подготовки. 050701- «Биотехнология».- Алматы, 2004 / Соавт. Б. К. Заядан, С. Ш. Хожамуратова.

212. Проблемы и перспективы изучения, сохранения и использования микробного разнообразия в Казахстане // Биотехнология: теория и практика.- Алматы, 2004.- № 4. - С. 7-12 / Соавт.: К. А. Тулемисова, К. Х. Алмагамбетов, Г. С. Махмудова.

213. Способ биологической очистки бытовых сточных вод с использованием цианобактерии *Spitulina platensis* // Новости науки Казахстана. – 2004. № 2. С. 210-213 / Соавт.: Б. К. Заядан.

214. Способ очистки щебеночного балласта железнодорожного пути с помощью микроорганизмов-нефтедеструкторов // Новости науки Казахстана: науч.-техн. сб. – Алматы, 2004. – Вып. 2(81). С. 176-180.

215. Mutant strains of monocell green algae *Chlamydomonas reinhardtii* to cadmium (Cd⁺) // Генетика в XXI веке: современное состояние и перспективы развития. – М., 2004. – С. 379 / Co-author.: В. К. Zayadan.

216. The using of phototrophic organisms for investigation of water's ecosystems // The Internanional Scientific conference

“Prospects of Caspian sea region ecosystem sustainable development. Almaty, 2004. P.118 / Co-author.: B. K. Zayadan.

217. Probiotics: A novel approach in the management and treatment of diarrhea disease // Вестн. КазНУ Сер. экологическая.

2004. № 2(23). – P. 79-82 / Co-author.: Reyed M. Reyed, I. S. Savitskaya.

218. The sustainable exlotation of water resources. Proction Sustainable Development in West China. Xi’an. 2004. – P. 214 / Co-author.: B. K. Zayadan

2005

219. Жоғары температурада карбонизделген сары өрік қабығы және микроорганизм клеткалары негізінде алынған биосорбенттердің ауыр металдарды сорбциялау қабілетін зерттеу // ҚазҰУ хабаршысы. Химия сер. 2005. - № 1(37). – 46-52 б. / А. С. Курманбеков, Р. М. Мансуровпен бірге.

220. Көмірсутек тотықтыратын микроорганизмдердің белсенділігін зерттеу // ҚазҰУ хабаршысы. Биол. сер. – 2006. – № 2 (28) / А. С. Баубекова, А. К. Ерназарова, А. А. Кожалаковамен бірге.

221. Ластанған ортадан бөлініп алынған микроорганизмдердің активті көмірге иммобилизденуі // ҚазҰУ хабаршысы. Химия сер. – 2005. – № 4. – 421-426 б. / А. С. Курманбеков, Н. К. Жылыбаева, Р. М. Мансуровпен бірге.

222. Мұнаймен ластанған топырақтарды әртүрлі мұнай тотықтырушы микроорганизмдер көмегімен тазалау мүмкіндігін зерттеу // ҚазҰУ хабаршысы. Химия сер. – 2005. – № 2 (38). – 134-139 б. / Е. О. Досжанов, Е. Қ. Оңғарбаев, З. А. Мансұровпен бірге.

* * *

223. Антибактериальная резистентность пробиотических бактерий // Биологически активные добавки к пище и функциональные продукты питания: материалы междунар. науч-практ. конф. - Алматы, 2005. С. 194-196 / Соавт.: И. С. Савицкая, Г Ж. Кабидолданова, Риад Мухаммед.

224. Антибиотикорезистентность представителей индигенной кишечной микрофлоры // Вестн. КазНУ. Сер. биол.- 2005. № 2(23).- С. 79-82 / Соавт.: И. С. Савицкая, Г. Ж. Кабидолданова, Р. М. Риад, Г. Н. Сарсенбаева, Г. К. Орунханова.

225. Влияние поверхностных характеристик дрожжевых клеток *Saccharomyces cerevisiae* на их флокуляцию // Узбекский химический журнал.- 2005. № 6. С. 33-37 / Соавт.: Ж. К. Ескельдинова, С. М. Тажибаева, А. Б. Оразымбетова, К. Б. Мусабеков.

226. Влияние различных способов хранения на рост и жизнеспособность углеводородокисляющих микроорганизмов // Вестн. КазНУ Сер. биол.- 2005.- № 2 (23).- С. 63-67./ Соавт.: Д. Б. Джусупова, А. С. Баубекова, А. К. Ерназарова, Б. Е. Ертаева.

227. Внутриклеточное распределение кадмия в клетках мутантного штамма *Chlamydomonas reinhardtii Res -1* // Вестн. КазНУ Сер. экологическая. 2005. № 1(16). С. 93-97 / Соавт.: Б. К. Заядан, А. А. Садвакасова.

228. Значение рефератов и докладов в организации самостоятельной работы студентов // Подготовка конкурентоспособных специалистов в условиях интеграции в мировое образовательное пространство: материалы XXXV науч.-метод. конф. ППС КазНУ им. аль-Фараби.- Алматы, 2005.- Кн. 2.- С. 7-10 / Соавт.: К. К. Шупшибаев, Г. Ж. Абдиева, Б. К. Заядан.

229. ИК-спектроскопическое и фотокolorиметрическое изучение влияния нефтеокисляющих микроорганизмов на амбарную нефть месторождения Озен // Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: доклады III междунар. науч. Надировских чтений / под ред. В. К. Бишимбаева, В. М. Шевко. – Шымкент; Алматы, 2005. – С. 496-501 / Соавт.: Е. О. Досжанов, Д. А. Канаева, А. С. Баубекова, Е. К. Онгарбаев, З. А. Мансуров.

230. Использование технологии микрокапсулирования для создания новых форм препаратов пробиотических бактерий // Научно-методологические проблемы индустр.- инновац. развития Казахстана: материалы междунар. науч.-теорет. конф., 12-13 мая 2005 г.- Алматы, 2005.- С. 249-250. / Соавт.: И. С. Савицкая.

231. О семье Жубановых // Вестн. КазНУ Сер. хим. – Алматы, 2005.- № 3(39). - С. 9-13.

232. Россия, Москва, МГУ... // Қазақ университеті.- 2005.- 21 қаңтар.

233. Создание единого информационного банка данных о промышленных культурах микроорганизмов Республики Казахстан // Вестн. КазНУ Сер. биол. - № 3(26). 2005. - С. 110-113 / Соавт.: К. Х. Алмагамбетов, А. Р. Кушугулова, С. С. Ануарбекова, М. И. Иманбаева.

234. Создание коллекции культур микроорганизмов и микроводорослей для биотехнологического производства // Материалы респ. науч.-практ. семинара. Астана, 2005. С. 205-213 / Соавт.: Б. К. Заядан, И. С. Савицкая, К. К. Заядан.

235. Угледородоокисляющая микрофлора акватории Каспия, загрязненной нефтью и нефтепродуктами // Проблемы биодеструкции техногенных загрязнителей окружающей среды: материалы междунар. конф. – Саратов, 2005. – С. 67-68 / Соавт.: Д. Б. Джусупова, А. С. Баубекова.

236. Устойчивость клеток микроводоросли *Chlamydomonas reinhardtii* к токсическому действию ионов кадмия в различных условиях культивирования // Вестн. КазНУ. Сер.биол. - № 3(26). - 2005. С. 116-121 / Соавт.: Б. К. Заядан, А. К. Садвакасова.

237. Цели и задачи экологического образования и воспитания учащихся начальных классов общеобразовательной школы и пути их реализации // Вестн. КазНУ Сер. экологическая. № 1(16). 2005. С. 85-88 / Соавт.: Б. К. Дошанова, Е. В. Мусихина.

238. Эффективные биопрепараты на основе иммобилизованных клеток микроорганизмов и пути их использования // Наука: день сегодняшний, завтрашний.- Алматы, 2005. - С. 99-119.

239. Influence of polydemethyl diammonium chloride on flocculation of dioligical suspensions // Abstracts of ECIS – London, 2005. – P. 125 / Co-author.: К. В. Musabekov, S. M. Tazhibaeva, Zh. Eskeldinova, M. K. Gilmanov.

240. Obtaining ethyl alcohol using immobilized yeast cells // Natural Products Discovery und Production international.

Engineering conferences Mexico, 2005. P 24-25 / Co-author.:
K. B. Musabekov, A. B. Orazumbetova, S. M. S. M. Tazhibaeva.

2006

241. Ахмет Жұбанов – қазақ халқының атақты ұлы – Алматы: Көркем, 2006.- 36 б.- (кітап қазақ, орыс, ағылшын тілдерінде)

242. Ахмет Жубанов: история и личность // Ғасырлар пернесінің жыршысы: академик, композитор А. Қ. Жұбановтың 100 жылдығына арналған респ. ғылыми конф. материалдары бойынша. Ақтөбе, 2006. – 98 б.

243. Биотехнология негіздері: оқу құралы. Алматы: Қазақ университеті, 2006 – 111 б. / К. К. Шөпшібаев, Г. Ж. Абдиевамен бірге.

244. Инженерлік энзимология: оқу құралы. Алматы: Қазақ университеті, 2006.-108 б. / Қ. К. Шөпшібаев, П. С. Уәлиевпен бірге.

245. Көмірсутек тотықтыратын микроорганизмдердің белсенділігін анықтау // ҚазҰУ хабаршысы. Биол. сер. 2006. - № 2 (28). – 142 б. / П. С. Уалиева, А. С. Баубекова, А. К. Ерназарова, А. А. Кожалаковамен бірге.

246. Селенмен байытылған цианобактерия *Spitulina platensis* биомассасының тауық балапандарының салмағы мен қан құрамына әсері // Ізденіс. 2006. № 4. 26-30 б. / Б. К. Заядан, Д. К. Кирбаевамен бірге.

* * *

247. Ахмет Жубанов: жизненные зигзаги в ракурсе исторических коллизий // Ахмет Жубанов.- Алматы, 2006.- С. 33-41.

248. Биоразнообразие микроводорослей в водоемах очистных сооружений г. Алматы и использование их в биоиндикации // Актуальные проблемы экологии и природопользования в Казахстане и сопредельных территориях: материалы междунар. науч.-практ. конф.– Павлодар, 2006. С. 92-94 / Соавт.: Б. К. Заядан, Н. Р. Акмуханова.

249. Влияние степени гидрофобности клеток микроорганизмов на их сорбционную активность в отношении карбонизованных сорбентов // Поиск. Сер. естественных и технических наук. 2006. № 3. С. 22-28 / Соавт.: А. С. Курманбеков, М. А. Бейсенбаев, Р. М. Мансурова, З. А. Мансуров.

250. 29 апреля -100 лет со дня рождения (1906-1968) Ахмета Куановича Жубанова // Новое поколение. 2006. 21 апр.- С. 12.

251. Генетический анализ кадмий-устойчивых мутантов *Chlamydomonas reinhardtii* // Вестн. КазНУ. Сер. биол. – 2006. № 3 (29). С. 75-78 / Соавт.: Б. К. Заядан, А. К. Садвакасова.

252. Дом под звездным небом: о доме – музее Жубановых / беседа с дочерью композитора; записала К. Евдокименко // Экспресс К. 2006. – 8 июля.- С. 7.

253. Жубанов А. «Жизнь и творчество казахских композиторов: слава и трагедия.» // Ахмет Жубанов и искусствоведение Казахстана: материалы респ. конф.- Алматы, 2006. - С. 39 – 49.

254. Знакомство с культурным наследием – важнейший путь воспитания казахского патриотизма // Казахстанский патриотизм – история, культура, язык: материалы конф. – Алматы, 2006.- С. 23-27.

255. Идентификация организмов биоценоза активного ила очистных сооружений г. Алматы // Вестн. КазНУ Сер. биол. – 2006. – № 4 (30). С. 86-90. / Соавт.: Т. А. Карпенюк, А. В. Гончарова, А. Ж. Бектурова, А. С. Баубекова.

256. Изучение влияния радиационного облучения углеродородных субстратов на ростовые процессы микроорганизмов // Вестн. КазНУ Сер. биол. – 2006. – № 4 (30). - С. 101-106 / Соавт.: Т. А. Карпенюк, А. В. Гончарова, А. Ж. Бектурова, Г. А. Щербакова, А. И. Купчишин.

257. Исследование биodeградации дизельных топлив // Химия нефти и газа: материалы VI междунар. конф. – Томск, 2006. – С. 408-410 / Соавт.: Е. О. Досжанов, Е. К. Онгарбаев, З. А. Мансуров.

258. Маймуна Ахмедовна Кадыржанова (Кунаева): хранительница очага, свекровь, личность // Қазақтың қамалы. Алматы, 2006 С. 150-158.

259. Металлосорбирующая активность свободных и иммобилизованных микробных клеток // Актуальные проблемы экологии и природопользования в Казахстане и сопредельных территориях: материалы междунар. науч.-практ. конф. Павлодар, 2006. – Т. 1. – С. 109-111 / Соавт.: А. С. Курманбеков, П. С. Уалиева, Р. М. Мансурова.

260. О нашей семье: к 100-летию А. Жубанова // Актыбинский вестн.- 2006.- 13 янв.- С. 11.

261. *О патриотизме от души // Казахст. правда. 2006.

262. Сорбция тяжелых металлов клетками, иммобилизованными на виноградные косточки // Физика и химия: IV междунар. симпозиум / Наноинженерия. Алматы, 2006. – С. 222-224 / Соавт.: А. С. Курманбеков, М. А. Бейсенбаев, Р. М. Мансурова, З. А. Мансуров.

263. Хромато-масс-спектрометрический анализ биодegradации дизельных топлив и углеводов // Вестн. КазНУ Сер. хим. 2006. № 4(44). С. 79-83 / Соавт.: Е. О. Досжанов, Е. К. Онгарбаев, З. А. Мансуров.

264. The effect of Surfactants on electro-surface properties of yeast celled // International Conference Biochemie, 2006. P 25-26 / Co-author.: K. B. Musabekov, A. B. Orazumbetova.

2007

265. Әке туралы жыр / Ғ Жұбанова; ауд. Қ. Сәрсенбай // Алматы ақшамы.- 2006.- 15 маусым.

266. Биосорбенттерге иммобилиденген микроб клеткаларының ИҚ-спектрлерін зерттеу // ҚазҰУ хабаршысы. Биол. сер. Алматы. № 1 (31). 2007. 65-70 б. / З. А. Мансуров, П. С. Уалиевамен бірге.

267. Биотехнологияға маңызды цианобактерия *Spitulina platensis*-тің өнімді штамдары // Қазіргі микробиологияның өзекті мәселелері: респуб. ғыл.-практ. конф. – Алматы, 2007 – 145-147 б. / Б. К. Заядан, Д. К. Кирбаевамен бірге.

268. Микроэлемент селенмен байытылған *Spirulina platensis*-тің фоторезистентті штамынан алынған биомассаның тауық жұмыртқаларының өнімділігіне әсері // ҚазҰУ хабар-

шысы. Биол. сер. 2007. № 1 (31). – 130-135 б. / Б. К. Заядан, Д. К. Кирбаевамен бірге.

269. Ішек микрофлораларының кейбір өкілдерінің өсуіне *Spirulina platensis* 532m штаммы биомассасының биологиялық белсенділігі // Биотехнология: теория и практика. – 2007. № 3. – 76-80 б. / Б. К. Заядан, Д. К. Кирбаева, А. С. Кистаубаевамен бірге.

* * *

270. Биоиндикаторные виды микроорганизмов при оценке состояния Карасайского полигона ТБО, захороненных в период 2000-2006 годы // Новое в безопасности жизнедеятельности: (охрана труда, экология, валеология, защита человека в ЧС, токсикология, экономические, правовые и психологический аспекты БЖД, логистика): тр. IX междунар. науч.-техн. конф., Алматы, КазНТУ Алматы, 2007. – Ч. II. С. 23-27 / Соавт.: С. С. Нуркеев, Г. А. Джамалова, А. С. Баубекова, Г. В. Курбанова, Г. М. Битимшина.

271. Биосорбция ионов тяжелых металлов иммобилизованными микроорганизмами // Современные проблемы геоэкологии и сохранение биоразнообразия: сб. материалов II междунар. конф.- Бишкек, 2007. - С. 27-31 / Соавт.: А. С. Курманбеков, П. С. Уалиева, А. С. Баубекова, З. А. Мансуров.

272. Изучение ассоциативных отношений циано-бактериальных сообществ, выделенных из техногенных экосистем // Биотехнология: теория и практика. – 2007. - № 3. С. 69-75 / Соавт.: Г. К. Кайырманова, Б. К. Заядан, А. К. Ерназарова.

273. Изучение биодеструкции некоторых углеводов штаммом *Pseudomonas mendocina* // Горение и плазмохимия: материалы IV междунар. симпозиума. Алматы, 2007. – С. 172-173 / Соавт.: Е. О. Досжанов, Е. К. Онгарбаев, З. А. Мансуров.

274. Изучение влияния температуры на реакцию микромицетов, распространенные на Карасайском полигоне ТБО // Материалы междунар. науч.-прак. конф., посвящ. 75-летию КазНУ им. аль-Фараби и 75-летию биол. фак. – Алматы, 2009. – Ч. 2. С. 164-166 / Соавт.: С. С. Нуркеев, Г. А. Джамалова.

275. Изучение ассоциативных отношений циано-бактериальных сообществ, выделенных из техногенных экосистем // Биотехнология: теория и практика. – 2007. № 3. С. 69-75 / Соавт.: Г. К. Кайырманова, Б. К. Заядан, А. К. Ерназарова.

276. Изучение циано-бактериальных сообществ, выделенных из загрязненных источников воды // Современные тенденции развития науки в Центральной Азии: материалы III междунар. науч. конф., Изв. науч.-техн. общества «Кахак» (17), спец. вып. Алматы 2007.- С. 242 / Соавт.: А. К. Ерназарова, Г. К. Кайырманова, Б. К. Заядан.

277. Использование бактериального консорциума для очистки балластного слоя железнодорожного полотна // Биотехнология: состояние и перспективы развития: IV Московский междунар. конгресс. – М., 2007. С. 133 / А. С. Баубекова, Д. Б. Джусупова.

278. Использование деструктивной активности микроорганизмов для комплексной очистки нефтезагрязненных отходов // Современные тенденции развития науки в Центральной Азии: материалы III междунар. науч. конф., Изв. науч.-техн. общества «Кахак» (17) спец. вып. Алматы, 2007. С. 241-242 / Соавт.: А. С. Баубекова, П. С. Уалиева, А. К. Ерназарова, С. М. Берденов.

279. Использование новых наноматериалов для создания биосорбентов и биодеструкторов // Актуальные проблемы экологии и природопользования в Казахстане и сопредельных территориях: материалы II междунар. науч.-техн. конф.– Павлодар, 2007. - С. 145-148 / Соавт.: З. А. Мансуров.

280. Исследование способности приживания лактобацилл в кишечнике экспериментальных животных с помощью генетически маркированных штаммов // Биотехнология: состояние и перспективы развития: материалы IV междунар. конгресса. - М., 2007. - С. 130 / Соавт.: И. С. Савицкая, Г. С. Махмудова, А. С. Кистаубаева, К. А. Искандарова, Ж. А. Ахметова.

281. К юбилею учителя // Наука и высшая школа Казахстана.- 2007.- 1 февр. С. 12 / Соавт.: А. Т. Канаев.

282. Кафедра микробиологии: ист. очерк // Вестн. КазНУ. Сер. биол. Алматы. № 1 (31). 2007. - С. 9-21 / Соавт.: М. Х. Шигаева, Л. В. Цзю, А. Т. Канаев.

283. Некоторые свойства бактерий-спутников циано-бактериальных сообществ, выделенных из техногенных экосистем // Актуальные проблемы экологии и природопользования в Казахстане и сопредельных территориях: материалы II междунар. науч.-техн. конф. – Павлодар, 2007. С. 59-60 / Соавт.: А. К. Ерназарова, Г. К. Кайырманова, Б. К. Заядан.

284. Нефтедеструктивная способность гетеротрофных микроорганизмов // Актуальные проблемы современной микробиологии: материалы респуб. науч.-практ. конф., посвящ. памяти К. А. Тулемисовой. Алматы, 2007. - С. 86-88 / Соавт.: А. С. Баубекова, Д. Б. Джусупова.

285. Новые консорциумы культур микроводорослей, перспективные для очистки водных экосистем загрязненных тяжелыми металлами // Актуальные проблемы современной микробиологии: материалы респуб. науч.-практ. конф., посвящ. памяти К. А. Тулемисовой – Алматы, 2007. С. 100-102 / Соавт.: Б. К. Заядан, А. К. Садвакасова.

286. Определение эффективности пробиотического действия лактобацилл, иммобилизованных на наноструктурированных сорбентах // Биотехнология: теория и практика. – Алматы, 2007.- № 3. – С. 63-69. / Соавт.: И. С. Савицкая, А. С. Кистаубаева.

287. Опыт испытания наноструктурированных сорбентов для создания пробиотических препаратов //Современные тенденции развития науки в Центральной Азии: материалы III междунар. науч. конф., Изв. науч.-техн. общества «Кахак» (17) спец. вып. Алматы, 2007. С. 221-223 / Соавт.: И. С. Савицкая, А. С. Кистаубаева.

288. Особенности многоуровневой подготовки микробиологов в рамках специальностей «Биология», «Биотехнология», «Экология», «Медико-биологическое дело» //Актуальные проблемы современной микробиологии: материалы респуб. науч.- практ. конф., посвящ. памяти К. А. Тулемисовой. – Алматы, 2007. - С. 147-148 / Соавт.: М. Х. Шигаева.

289. Оценка процессов микробного окисления крезолов // Современные проблемы геоэкологии и сохранение биоразнообразия: сб. материалов II междунар. конф. - Бишкек, 2007. – С. 272-274 / Соавт.: Е. О. Досжанов, Е. К. Онгарбаев, З. А. Мансуров, Hofrichter Martin.

290. Очистка нефтезагрязненного грунта на полигоне – накопителе с помощью микроорганизмов-деструкторов // Актуальные проблемы экологии и природопользования в Казахстане и сопредельных территориях: материалы II междунар. науч.-техн. конф. – Павлодар, 2007. С. 57-59 / Соавт.: А. С. Баубекова, П. С. Уалиева, А. К. Ерназарова, С. М. Берденов.

291. Перспективы применения наносорбентов для детоксикации эндоксинов // Актуальные проблемы современной микробиологии, посвященной памяти выдающегося ученого-микробиолога, крупного организатора биологической и сельскохозяйственной науки в Казахстане: материалы респуб. науч.-практ. конф., посвящ. памяти академика НАН РК и РСХА, д-ра биол. наук, проф. К. А. Тулемисовой. Алматы, 2007. С. 27-28 / Соавт.: Г. Артманн, А. Артманн, З. А. Мансуров, И. Дигель, А. А. Кожалакова.

292. Перспективы применения наносорбентов эндотоксинов // Актуальные проблемы современной микробиологии: материалы респуб. науч.-практ. конф., посвящ. памяти К. А. Тулемисовой. Алматы, 2007. - С. 27-28 / Соавт.: Г. Артманн, А. Артманн, З. А. Мансуров, И. Дигель, А. А. Кожалакова.

293. Получение высокотехнологичных препаратов-нефтедеструкторов на основе иммобилизованных клеток микроорганизмов // Вестн. КазНУ Сер. биол. Алматы. - № 1 (31). 2007 - С. 42-57 / Соавт.: З. А. Мансуров.

294. Создание биологически активных препаратов на основе цианобактерии *Spirulina platensis* // Химия, технология и медицинские аспекты природных соединений: сб. II междунар. науч. конф.- Алматы, 2007 - С. 284-285 / Соавт.: Б. К. Заядан.

295. Получение иммобилизованных биодеструкторов на основе карбонизированных наносорбентов // Актуальные проблемы современной микробиологии: материалы респ. науч.-

практ. конф., посвящ. памяти К. А. Тулемисовой. – Алматы, 2007. - С. 97.

296. Получение иммобилизованных биосорбентов на основе карбонизированных наносорбентов // Актуальные проблемы современной микробиологии: материалы респ. науч.-практ. конф., посвящ. памяти К. А. Тулемисовой. Алматы, 2007. С. 100-102 / Соавт.: П. С. Уалиева, А. Курманбеков.

297. Получение кормовой добавки на основе фоторезистентного штамма цианобактерии – *Spirulina platensis* ZBK-1M // Биотехнология: состояние и перспективы развития: материалы IV Московского междунар. конгресса. – М., 2007. – С. 262 / Соавт. Б. К. Заядан, Н. Р. Акмуханова, Д. К. Кирбаева.

298. Создание иммобилизованных микробных препаратов на основе новых наноматериалов // Актуальные проблемы современной микробиологии: материалы респуб. науч.-практ. конф., посвящ. памяти К. А. Тулемисовой Алматы, 2007. С. 97-100 / Соавт.: З. А. Мансуров.

299. Способы стимулирования процессов рекультивации нефтезагрязненных почв // Вестн. КазНУ Сер. биол. – 2007. № 1(31). С. 81-87 / Соавт.: А. С. Баубекова.

300. Сорбция тяжелых металлов клетками микроорганизмов иммобилизованных на нативной и карбонизированной рисовой шелухе // Вестн. КазНУ Сер. хим. – 2007. - № 4. - С. 186-192 / Соавт.: А. С. Курманбеков, М. А. Бейсенбаев, З. А. Мансуров.

301. Bacterial models for detection genetoxic pollution of environments // Journal of Genetics and Genomics «Genomic Society of China». Urumchi, 2007. P 185 / Co-author.: I. S. Savitskaya, G. S. Makhmudova, A. S. Kistaubaeva.

302. Akhmetova Experience test's of nanostructures sorbents for creation probiotics preparations // The III International scientific conference «Modern tendencies of development of science in Central Asia». – Almaty, 2007. P. 154-155 / Co-author.: I. S. Savitskaya, A. S. Kistaubaeva .

303. Use of destructive activity of microorganisms for complex clearing the petropolluted waste products // The III International scientific conference «Modern tendencies of development of science in Central Asia».- Almaty, 2007 .- P 168-169 /

Co-author.: A. S. Baubekova, S. M. Berdenov, A. K. Yernazarova, P. S. Ualieva.

304. Studying of the cyanobacterial communities isolated from polluted sources of water // The III International scientific conference «Modern tendencies of development of science in Central Asia». - P. 169-170 / Co-author.: B. K. Zayadan, G. K. Kaiyrmanova, A. K. Yernazarova.

305. The use of bactericidal effects of cluster ions generated by plasma in medical biotechnology // Vestnik KaZGU (Messenger of Kazakh National University), biology series. – 2007. - No. 1 (31). P 111-118 / Co-author.: I. Digel, H. Nojima, G. M. Artmann.

306. Studying of the cyanobacterial communities isolated from pollutant sources of water // The III International scientific conference «Modern tendencies of development of science in Central Asia». – Алматы. 2007. P. 69-70 / Co-author.: B. K. Zayadan, G. K. Kayirmanova, A. K. Yernazarova.

2008

307. Бактерии - нефтеструкторы синтрофных цианобактериальных ассоциаций // Биотехнология в Казахстане: проблемы и перспективы инновационного развития: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию науч.-исслед. ин-та проблем биол. безопасности. – Алматы, 2008. – С. 106-110 / Соавт.: А. К. Ернарарова, Г. К. Кайырманова.

308. Биодеструкция алифатических и ароматических углеводов нефти // Научно-технологическое развитие нефтегазового комплекса: докл. VI междунар. науч. Надировских чтений. – Алматы; Актау, 2008. – С. 402-406 / Соавт.: Е. О. Досжанов, Е. К. Онгарбаев, З. А. Мансуров.

309. Возможности использования соревновательных приемов для проведения самостоятельной работы студентов по курсу микробиология и вирусология // Казахский национальный университет имени аль-Фараби и образовательная стратегия нового Казахстана: материалы XXXVIII науч.- метод. конф. ППС КазНУ им. аль-Фараби.- 2008.- Кн. 1.- С. 79-80 / Соавт.: / И. С. Савицкая, Л. В. Игнатова.

310. Биотехнология получения и применения биоактивного селена // Вестн. КазНУ. Сер. биол. 2008. № 1 (36). – С. 30-33 / Соавт.: Б. К. Заядан.

311. Излучение новых наноматериалов для создания высокоэффективных биосорбентов и биодеструкторов // Вестн. КазНУ. Сер. биол. 2008.- № 1(36).- С. 139-142 / Соавт.: З. А. Мансуров.

312. Изучение сорбционной активности зауглероженных биосорбентов, в отношении ионов тяжелых металлов // Биотехнология в Казахстане: проблемы и перспективы инновационного развития: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию науч.-исслед. ин-та проблем биол. безопасности. – Алматы, 2008. – С. 157-159 / Соавт.: А. С. Курманбеков, П. С. Уалиева, З. А. Мансуров.

313. Карбонизованная рисовая шелуха – новое транспортное средство для пробиотиков // Физика и химия углеродных материалов: V междунар. симпозиум / Наноинженерия, 10-12 сент. 2008 г., Алматы.- Алматы, 2008. – С. 73-74 / Соавт.: И. С. Савицкая, А. С. Кистаубаева, Ф. Т. Муратова.

314. Микроорганизмы-спутники цианобактериальных сообществ, выделенных из загрязненных водных экосистем // Эколого-биологические проблемы бассейна Каспийского моря и водоемов внутреннего стока Евразии: материалы X междунар. науч. конф., посвящ. 450-летию Астрахани. – Астрахань, 2008. С. 332-334 // Соавт.: Г. К. Кайырманова, А. К. Ерназарова.

315. Отец и старшая сестра 2 // Аргументы и факты. Казахстан: новости, события, комментарии (вкладка). 2008. 13-19 февр.- С. 6.

316. Пробиотический препарат на основе наноструктурированных сорбентов // XXI век: фармацевтическое производство, научные исследования в области здравоохранения и предоставления медицинских услуг в странах СНГ на современном этапе: материалы междунар. симпозиума. – Вашингтон, 2008. – С. 110-111 / Соавт.: И. С. Савицкая. А. С. Кистаубаева, А. А. Кожалакова.

317. Разработка методов получения аксеничных культур цианобактерий, выделенных из техногенных экосистем //

Актуальные проблемы биоэкологии: материалы междунар. науч.- практ. конф. – М., 2008. С. 105-108 / Соавт.: Г. К. Кайырманова, А. К. Ерназарова.

318. Роль научных проектов в повышении качества подготовки специалистов на кафедре микробиологии // Казахский национальный университет имени аль-Фараби и образовательная стратегия нового Казахстана: материалы XXXVIII науч.- метод. конф. ППС КазНУ им. аль-Фараби.- Алматы, 2008.- Кн. 1. – С. 51-52.

319. Создание новых форм препаратов – пробиотиков с использованием нанотехнологий // Вестн. КазНУ. Сер. биол. – 2008. № 1(36). – С. 158 / Соавт.: И. С. Савицкая, А. С. Кистаубаева.

320. Сорбция бактериальных эндотоксинов наночастицами на основе карбонизированного природного сырья // Вестн. КазНУ Сер. биол. – 2008. № 1(36). С. 153-154 / Соавт.: Г. Артманн, А. Артманн, З. А. Мансуров, И. Дигель, А. А. Кожалакова,

321. Углекислородокисляющие бактерии-спутники цианобактерий, выделенных из водных экосистем // Вестн. КазНУ. Сер. биол. – 2008. № 1(36). – С. 27-30 / Соавт.: А. К. Ерназарова, Г. К. Кайырманова, Б. К. Заядан.

322. Уроки форума национальных средств массовой информации СНГ // Вестн. КазНУ. Сер. филол.- 2008.- № 6(114).- С. 22-25.

323. Фекальные мутагены и антимутагенная активность пробиотических бактерий // Современное состояние и перспективы развития микробиологии и биотехнологии: материалы междунар. конф. – Минск, 2008. – Т. 1. – С. 142-143 / Соавт.: И. С. Савицкая, А. С. Кистаубаева.

324. Элиминация эндотоксинов с помощью карбонизированной рисовой шелухи // Физика и химия углеродных материалов: V междунар. симпозиум / Наноинженерия, 10-12 сент. 2008 г., Алматы.- Алматы, 2008. С. 141-143. / Соавт.: И. С. Савицкая, З. А. Мансуров, И. Дигель, А. А. Кожалакова.

325. Biodegradation of diesel fuels by two bacterial species of the genus *Pseudomonas* // ACC Journal “Wissenschaftliche

Abhandlungen” – 2008. – V XIV – P 50-56 / Co-author.: Y. O. Doszhanov, Y. K. Ongarbaev, M. Hofrichter, Z. A. Mansurov.

326. The sorbtion of LPS toxic shock by nanoparticles on base of carbonized vegetable raw materials, Carbon’08. - Nagano, 2008. – P 95 / Co-author.: Z. A. Mansurov, I. Digel, G. Artmann, A. Artmann, I. S. Savitskaja, A. A. Kozhalakova, A. S. Kistaubaeva.

327. The perspective strains of microalgae *Spirulina platensis* for medical biotechnology // 21–st Century Pharmaceutical Production and Health Care Research & Delivery in the CIS. 2008. – P. 148-151 / Co-author.: B. K. Zayadan.

328. Creation of novel forms of preparations – probiotics using nanotechnology // Abstracts 4-th International meeting on biotechnology Biotec 2008 Congreso Cientifico Scientific Congress. – Granada, 2008. – P. 232 / Co-author.: I. Savitskaya.

2009

329. Көмірсутектотықтырушы микроорганизмдердің көміртектендірілген жүзім дәнекегеріне иммобилизденуіне рН-тың әсерін зерттеу // ҚазҰУ хабаршысы. Экология сер.- 2009.- № 3(26).- 66-71 б. /З. А. Мансуров, Д. С. Арбаканова, П. С. Уалиевамен бірге.

330. Мұнаймен ластанған топырақтан бөлініп алынған микроорганизмдердің белсенділігін анықтау // ҚазҰУ хабаршысы. Экология сер.- 2009.- № 3(26).- 77-81 б. / М. А. Назанова, П. С. Уалиевамен бірге.

331. Адсорбция бактериального эндотоксина на наноструктурированные поверхности // Современные проблемы физиологии, экологии и биотехнологии микроорганизмов: материалы всероссийского симпозиума с междунар. участием к 125-летию со дня рождения академика В. Н. Шапошникова и 120-летию со дня рождения проф. Е. Е. Успенского. – М., 2009. - С. 80-81 / Соавт.: А. А. Кожалакова, И. Э. Дигель, Н. Ш. Акимбекова.

332. Биоразнообразиие кишечных лактобацилл // Биологическое разнообразие и устойчивое развитие природы и общества: материалы междунар. науч-практ. конф. – Алматы: Қазақ университеті. 2009. Ч. 2. С. 187-189. / Соавт.: И. С. Савицкая, А. С. Кистаубаева, А. А. Кожалакова, Н. В. Воронова.

333. Биоремедиация нефтезагрязненных экосистем на основе углеводородокисляющих микроорганизмов рода *Pseudomonas* // «Биологическое разнообразие и устойчивое развитие природы и общества»: междунар. науч.- практ. конф., посвящ. 75-летию КазНУ им. аль-Фараби и 75-летию биол. фак., Алматы, 12-13 мая 2009 г. – Алматы, 2009. - Ч. 1.- С. 178-181 / Соавт.: Д. Б. Джусупова, А. С. Баубекова.

334. Влияние карбонизированной рисовой шелухи на заживление гнойных ран // Вестн. КазНУ Сер. хим. - 2009. - № 1(57). – С. 189-192 / Соавт.: З. А. Мансуров, Н. Ш. Акимбеков.

335. Влияние рН на иммобилизацию нефтеокисляющих микроорганизмов на карбонизованные виноградные косточки // Физиология и генетика микроорганизмов в природных и экстремальных системах: бюллетень Московского общества испытателей природы. – М., 2009. С. 198-199 / Соавт.: Д. С. Арбаканова, П. С. Уалиева, З. А. Мансуров.

336. Гетеротрофные бактерии-спутники цианобактериальных ассоциаций // Актуальные проблемы микробиологии и вирусологии: материалы междунар. науч.- практ. конф. Алматы, 2009. С. 35-38 / Соавт.: А. К. Ерназарова, Г. К. Кайырманова.

337. Иммобилизованные клетки микроорганизмов в биотехнологии // Актуальные проблемы микробиологии и вирусологии: материалы междунар. науч.-практ. конф. Алматы, 2009. - С. 38-43.

338. Интеграция учебного процесса и науки в курсах бакалавриата, магистратуры и докторантуры (PhD) на примере кафедры микробиологии // Совершенствование качества высшего образования в свете Болонского процесса: реалии, проблемы и перспективы: материалы XXXIX науч.- метод. конф. ППС КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы, 2009. - С. 147-150.

339. Использование ассоциации на основе синезеленых водорослей для очистки замазученного грунта //Актуальные проблемы альгологии, микологии и гидрботаники: материалы междунар. науч. конф. – Ташкент, 2009. С. 243-245 / Соавт.: Г. К. Кайырманова, А. К. Ерназарова.

340. *Комплексный подход к биоремедиации нефтезагрязненной почвы месторождения Жетыбай // Вестн. КНПУ Сер. естественно-географические науки. – 2009. – № 3(21) / Соавт.: А. С. Баубекова, Ж. К. Мусаева.

341. *Особенности состава нефти месторождений Жетыбай и Бузачи Мангистауской области // Вестн. ПГУ Сер. хим.-биол. – 2009 / Соавт.: Ж. К. Мусаева, А. К. Саданов.

342. Особенности цианобактерий, выделенных из нарушенных территорий // Бюллетень Московского общества испытателей природы «Физиология и генетика микроорганизмов в природных и экстремальных системах». – М., 2009. С. 211-213 / Соавт.: Г. К. Кайырманова, А. К. Ерназарова.

343. Перспективы использования микробных клеток, иммобилизованных на наноструктурированные материалы // Проблемы современной микробиологии: материалы респуб. науч. конф. Ташкент, 2009. С. 139 / Соавт.: З. А. Мансуров.

344. Принципы составления бактериальных композиций для разработки поликомпонентных пробиотиков // Актуальные проблемы микробиологии и вирусологии: материалы междунар. науч.-практ. конф. – Алматы. 2009. – С. 111-115 / Соавт.: И. С. Савицкая, А. С. Кистаубаева, А. А. Кожалакова, Н. В. Воронова.

345. Проблема загрязнения почв Жетыбайского месторождения нефтяными экотоксикантами // Рациональное природопользование и экологическая безопасность: опыт и инновации: материалы междунар. конгресса Петрозаводск, 2009. – С. 54 / Соавт.: А. С. Баубекова, Ж. К. Мусаева.

346. Проблемы синхронного и диахронного описания грамматического строя казахского языка в истории казахстанской лингвистики 20-30-е гг. // Вестн. КазНУ. Сер. филол.- 2009.- № 2 (118).- С. 171-174.

347. Токсикологическая оценка замазученного грунта до и после проведения биоремедиации // «Экотоксикология-2009»: материалы всероссийской конф. с элементами науч. шк. для молодежи. – Пушкино, 2009. – С. 138 / Соавт.: А. К. Ерназарова, Г. К. Кайырманова.

348. Oral lead exposure induces dysbacteriosis in rats // J. Occup. Health. – 2009. – Vol.51. – P 64-73 / Co-author.:

R. Sadykov, I. Digel, A.T Artmann, D. Porst, P Linder, P Kayser, G. Artmann, I. Savitskaya.

349. The Using of Pseudomonas Cells for Bioremediation of Oil Contaminating Soils // Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2009. – V 11, № 1. – P. 69-75 / Co-author.: Ye. O. Doszhanov, Ye. K. Ongarbaev, M. Hofrichter, Z. A. Mansurov.

350. The study of procecessess sorbtion of probiotic microorganisms and bacterial endotoxins by sorbents with nanostructural surface // Актуальные проблемы микробиологии и вирусологии: материалы межд.науч-практ.конф. – Алматы. – 2009. – С. 80-84. / Co-author.: I. Digel, G. Artmann, A. Artmann, Z.A. Mansurov, I. Savitskaya, A.S. Kistaubaeva, A. A. Kozhalakova.

351. The creation new nanobiopreparates on base nanoparticles of carbonized rice husk microorganism's cells for bioremediation oil-contamination soils // Актуальные проблемы микробиологии и вирусологии: материалы междунар. науч. практ. конф. Алматы, 2009. С. 84-85 / Соавт.: Rosenberg Edward, Z. A. Mansurov.

2010

352. Енем туралы аңыз. Алматы, 2010. – 28 б.

353. Күріш қауызы негізіндегі карбонизделген сорбенттің токсинділігін биологиялық бағалау // ҚазҰУ хабаршысы. Экология сер. – 2010.- № 3(29). – 49-53 б. / Н. Ш. Акимбековпен бірге.

354. Адсорбция бактериального монополисахарида на арбонизиро-ванной рисовой шелухе // Физика и химия углеродных материалов: VI междунар. симпозиум / Наноинженерия. – Алматы, 2010. С. 194-196 / Соавт.: И. Дигель, Г. Артманн, А. Тениз Артманн, З. А. Мансуров, С. М. Тажибаева, А. А. Кожалакова.

355. Ахмет Жубанов: сценарий документального фильма киностудии «Казахфильм» / режиссер Калила Умаров, 26 мин.- Алматы, 2006 г.

356. Биологические свойства биопрепарата «Spirulina-Life» // Академия профилактической медицины. Здоровье и болезнь. Алматы, 2010. - № 3(88). – С. 142 / Соавт.: Ю. А. Синявский, Б. К. Заядан, Д. К. Кирбаева.

357. Возможности использования наноструктурированных карбонизованных материалов для предотвращения септического шока // Углеродные наноструктурированные материалы на основе растительного сырья / под ред. З. А. Мансурова. – Алматы, 2010. – С. 223 / Соавт.: И. Э. Дигель, К.О. Херас, А. А. Кожалакова, Г. Тушев, Г. Артманн, Н. Ш. Акимбеков, З. А. Мансуров, А. Артманн, Ж. М. Жандосов.

358. Изучение углеводородоокисляющей активности клеток *Pseudomonas mendocina* H-3 перспективных для получения нанобиодеструкторов нефти и нефтепродуктов // Физика и химия углеродных материалов: материалы VI междунар. симпозиума / Наноинженерия. – Алматы, 2010. – С. 131-134 / Соавт.: Е. О. Досжанов, Е. К. Онгарбаев, З. А. Мансуров, Hofrichter Martin.

359. Использование наноструктурированных углеродных материалов в медицине. Разработка новых пробиотиков, несущих иммобилизованные на наноструктурированной матрице симбиотические бактерии // Вестн. КазНУ. Сер. хим. – Алматы, 2010.- № 1(57). – С. 182-189 / Соавт.: И. С. Савицкая, З. А. Мансуров, А. С. Кистаубаева, С. М. Тажибаева.

360. Использование наноструктурированных углеродных материалов в медицине. Влияние карбонизированной рисовой шелухи на заживление гнойных ран // Вестн. КазНУ Сер. хим. – Алматы, 2010. - № 1(57). С. 189-192 / Соавт.: Н. Ш. Акимбеков, З. А. Мансуров.

361. Использование новых наноматериалов для биоремедиации загрязненных экосистем // Углеродные наноструктурированные материалы на основе растительного сырья / под ред. З. А. Мансурова. – Алматы, 2010. – С. 200 / Соавт.: З. А. Мансуров, И. Э. Дигель.

362. Конструирование циано-бактериальных ассоциаций на основе бактериологически чистых культур цианобактерий // Автотрофные микроорганизмы: материалы всероссийского симпозиума с междунар. участием. – М., 2010. – С. 40. / Соавт.: А. К. Ерназарова, Г. К. Кайырманова.

363. Перспективы использования пробиотиков, иммобилизованных на сорбентах с наноструктурированной поверхностью // Углеродные наноструктурированные материалы на

основе растительного сырья / под ред. З. А. Мансурова. – Алматы, 2010. – С. 260 / Соавт.: З.А. Мансуров, И. Э. Дигель.

364. Создание новых иммобилизованных композиций на основе различных видов фото- и гетеротрофных микроорганизмов для использования в экобиотехнологии // Автотрофные микроорганизмы: материалы всероссийского симпозиума с междунар. участием. – М., 2010. – С. 39 / Соавт.: Г. К. Кайырманова, А. К. Ерназарова.

365. Сорбция энтеробактерий на поверхности карбонизованной рисовой шелухи // Здоровье и болезнь. 2010. № 5. - С. 30-34 / Соавт.: И. С. Савицкая, А. С. Кистаубаева, А. А. Кожалакова, Н. В. Воронова.

366. Циано-бактериальные сообщества в биодegradации нефти // Актуальные проблемы современных наук: материалы VI междунар. науч-практ. конф. – Пермишль, 2010. – С. 78-80 / Соавт.: А. К. Ерназарова, Г. К. Кайырманова.

367. Adsorption of bacteria lipopolysaccharides and blood plasma proteins on modified carbonized materials // Int.J. of Biol. and Chem. -2010 Vol 1. – P 91-90 / Co-author.: S. A. Aknazarov, Z. A. Mansurov, I. Digel, A. Kozhalakova, G. Akimbekova, A. Temiz Artmann.

368. Adsorption of bacterial lipopolysaccharides on carbonized rice shell. Science of Central Asia. – 2010. - № 1. – P. 50-54 / Co-author.: Kozhalakova, Z. Mansurov, I. Digel, S. Tazhibayeva, G. Artmann, A. Temiz Artmann

369. Ahmet Zhubanov – the great son of Kazakh people // Science of Central Asia. – 2010. - № 2-3. – P 90-94.

370. The flocculation of biological dispersions by cationic polymers // International Journal of Biology and Chemistry. – 2010. Vol. 1.- P 43 / Co-author.: S. M. Tazhibayeva, A. B. Orazymbetova, K. B. Musabekov.

371. The influence of the carbonized rice shell on wound repair process of human dermal fibroblasts // Nanoengineering, program and materials of the symposium «Physics and chemistry of carbon materials». Almaty, 2010. – P 170-172 / Co-author.: I. Digel, G. Artmann, A. Artmann, N. Akimbekov, Z. A. Mansurov.

372. *Interaction of lipopolysaccharides with proteins of blood // «Colloids and nanotechnologies in industry» International

conference, Almaty, 2010. Abstract / Co-author.: I. A. Aitbayeva S. M. Tazhibayeva, K. B. Musabekov, I. E Digel, A. A. Kozhalakova.

373. The effect of carbonized rice shell on healing of purulent wound // Вестник КазНУ. Серия биологическая. – 2010. № 3(45). P 153-155 / Co-author.: G. Artmann, N. Akimbekov.

374. *Optimization of the sorption properties of bio-and nanosorbents // Colloids and nanotechnologies in industry» International conference, Almaty 2010. Abstract. / Co-author.: A. B. Orazymbetova, S. M. Tazhibayeva, K. B. Musabekov, A. A. Kokanbaev, D. K. Kanseitova.

2011

375. Биологическая активная добавка на основе *Spirulina platensis* в комбинации с морковью // Биологически активные вещества микроорганизмов: прошлое, настоящее, будущее: материалы всероссийского симпозиума с междунар. участием. М., 2011. – С. 51 / Соавт.: Б. К. Заядан, Д. К. Кирбаева, Н. Р. Акмуханова.

376. Использование наноструктурированного сорбента для элиминации бактериального липополисахарида из различных сред // Нанотехнология и ноосферология в контексте системного кризиса цивилизации: междунар. междисциплинарный симпозиум, Симферополь-Ялта, 4-10 янв. 2011 г. – 2011. – С. 64 / Соавт.: И. Э. Дигель, Н.Ш. Акимбеков.

377. Поведение в растворах наноконплексов липополисахаридов с белками крови // Нанотехнология и ноосферология в контексте системного кризиса цивилизации: междунар. междисциплинарный симпозиум, Симферополь-Ялта, 4-10 янв. 2011 г. – 2011. – С. 60-61 / Соавт.: С. М. Тажибаева, К. Б. Мусабеков, И. А. Айтбаева, А. А. Кожалакова, И. Э. Дигель.

378. Использование наноструктурированного сорбента на основе рисовой шелухи для элиминации бактериального липополисахарида из различных сред // Нанотехнология и ноосферология в контексте системного кризиса цивилизации: междунар. междисциплинарный симпозиум, Симферополь-Ялта, 4-10 янв. 2011 г. – 2011. – С. 64 / Соавт.: И. Э. Дигель, Н.Ш. Акимбеков.

**АВТОРЛЫҚ КУӘЛІКТЕР,
АЛДЫН АЛА ПАТЕНТТЕР МЕН ПАТЕНТТЕР**

**АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА,
ПРЕДПАТЕНТЫ И ПАТЕНТЫ**

COPYRIGHT CERTIFICATES AND PATENTS

1. Способ бестарного хранения мяса: А.с. 23595. / Т. В. Бужеева, Б. А. Рскелдиев, Д. Кирбаева. ; заявл. 07.09.98.

2. Способ получения этанола из молочной сыворотки с помощью иммобилизованных дрожжей: Пат. 1413. / М. Х. Шигаева, К. К. Шупшибаев. N 940689.1; Заявл. 29.06.94; Оpubл. 15.12.94, Бюл. № 4.

3. Способ получения этанола из молочной сыворотки: Пат. 1414. / М. Х. Шигаева, А. А. Жубанова, К. К Шупшибаев – № 940690.1; Заявл. 29.06.94; Оpubл. 15.12.94., Бюл. № 4.

4. Способ получения молочной кислоты: Пат. 1415. / М. Х. Шигаева, К. К. Шупшибаев, Б. К. Дошанова, А. В. Кунчич, Г Ж. Кабидолданова. N 940698; Заявл. 27.07.94; Оpubл. 15.12.94 – Бюл. № 4.

5. Способ получения молочной кислоты: Пат. 1416. / М. Х. Шигаева, А. А. Жубанова, К. К Шупшибаев, Б. К. Дошанова, А. В. Кунчич, Г Ж. Кабидолданова. N 940797. 1; Заявл. 27.07.94; Оpubл. 15.12.94., Бюл. № 4.

6. Способ получения молочной кислоты: Пат. 1426 № 940797.1. / М. Х. Шигаева, К. К. Шупшибаев, Б. К. Дошанова, А. В. Кунчич, Г Ж. Кабидолданова. 1994.

7. Способ получения молочной кислоты: Пат. 1415 № 940798. РК. / М. Х. Шигаева, К. К. Шупшибаев, Б. К. Дошанова, А. В. Кунчич, Г Ж. Кабидолданова. 1994.

8. Способ иммобилизации дрожжевых клеток: Предпатент 23366 РК. / С. М. Тажибаева, К. Б. Мусабекова, И. Э. Дигель, А. Б. Оразымбетова. - Оpubл. 15.11.1999; Бюл. № 11.

9. Способ получения этанола с помощью иммобилизованных клеток: Предпатент 22996 РК. / С. М. Тажибаева,

К. Б. Мусабекова, И. Э. Дигель, А. Б. Оразымбетова.
Опублик. 15.09.1999; Бюл. № 9.

10. Способ биологической очистки сточных вод от ионов свинца Предпатент 36250 РК. / Соавт.: С.М. Тажибаева, К.Б. Мусабеков, А. Б. Оразымбетова.- Опубли. 20.09.01; Бюль. № 10.

11. Способ очистки щебеночного балласта железнодорожного пути от нефтяного загрязнения: Предварительный патент № 14818 РК, МПК Е 01В 27/06. / Соавт.: Г М. Тюлебаева, Т. Ж. Тулемисова, Д. Б. Джусупова, А. С. Баубекова. – Опубли. 15.09.2004; Бюл. № 9.

12. Способ биологической очистки сточных вод промышленных предприятий от ионов тяжелых металлов: кадмия и цинка: Патент № 51899, 07.11.2005 / Соавт. К. К. Шупшибаев, А. К. Садвакасова.

13. № 2005/1238.1 от 28.10.2005 г. Авторское свидетельство на изобретения Кормовая добавка для повышения яйценоскости кур-несушек и способ ее применения / Соавт.: Б. К. Заядан, Д. К. Кирбаева, К. К. Шупшибаев.

14. № 2006/0998.1 от 06.09.2006. Авторское свидетельство на изобретения Кормовая добавка для увеличения привеса цыплят и способ ее применения / Соавт.: Б. К. Заядан, Д. К. Кирбаева, К. К. Шупшибаев.

15. № 20550 от 05.06.2007 МПК С12N 1/20 Авторское свидетельство Питательная среда для культивирования бифидобактерий / Соавт.: И. С. Савицкая, А. С. Кистаубаева, К. К. Шупшибаев.

16. № 21917 от 21.10.2008 МПК С12N 1/20 (2006.01). Авторское свидетельство – Иммуобилизованный биопрепарат – пробиотик «Рисо-Лакт». / Соавт.: И. С. Савицкая, А. С. Кистаубаева, К. К. Шупшибаев.

17. СТ НИИ ПББ 39924387- 01-2008. Стандарт организации на биологически активную добавку к пище Рисо-Лакт.

18. РК-БАД № 000804 от 28 ноября 2008 г. Регистрационное свидетельство на биологически активную добавку к пище Рисо-Лакт к применению на территории Республики

Казахстан Министерством здравоохранения РК и Комитетом государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

19. СТ НИИ ПББ 39924387- 01-2009. Регистрационное свидетельство на биологически активную добавку “Spirulina life”

20. СТ НИИ ПББ 39924387-01-2009. Стандарт организации на биологически активную добавку "Spirulina life"

21. РК БАД 001948. Регистрационное свидетельство на биологически активную добавку к пище Рисо-Лакт к применению на территории Республики Казахстан Министерством здравоохранения РК и Комитетом государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

**А.А. ЖҰБАНОВАНЫҢ РЕДАКЦИЯЛАУЫМЕН
ШЫҚҚАН ЕҢБЕКТЕР**

**ТРУДЫ, ИЗДАНИЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ ПРОФЕССОРА
А.А. ЖУБАНОВОЙ**

1. ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. № 3 / КазГУ им. аль-Фараби; ред. кол.: Н. М. Мухитдинов, С. С. Кобегенова, Р. И. Берсимбаев, М. Х. Шигаева, А. Т. Иващенко, С. Т. Тулеуханов, Т. М. Шалахметова, Б. К. Касымбеков.- Алматы: Қазақ университеті, 1997. 130 б.

2. ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. № 5 / КазГУ им. аль-Фараби; ред. кол.: Н. М. Мухитдинов, С. С. Кобегенова, Р. И. Берсимбаев, М. Х. Шигаева, А. Т. Иващенко, С. Т. Тулеуханов, Т. М. Шалахметова, Б. К. Касымбеков.- Алматы: Қазақ университеті, 1998.- 191 б.

3. ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. № 8 / КазГУ им. аль-Фараби; ред. кол.: Н. М. Мухитдинов, С. С. Кобегенова, Р. И. Берсимбаев, М. Х. Шигаева, А. Т. Иващенко, В. П. Митрофанов, С. Т. Тулеуханов, Т. М. Шалахметова, С. М. Шалғымбаева. - Алматы: Қазақ университеті, 1999.- 142 б.

4. ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. № 1(9) / КазГУ им. аль-Фараби; ред. кол.: Н. М. Мухитдинов, С. Т. Тулеуханов, А. В. Гончарова, М. Х. Шигаева, А. Т. Иващенко, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Нуртазин, Т. М. Шалахметова, В. П. Митрофанов.- Алматы: Қазақ университеті, 2000.- 151 б.

5. ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. № 2(10) / КазГУ им. аль-Фараби; ред. кол.: С. Т. Тулеуханов, А. В. Гончарова, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Нуртазин, Т. М. Шалахметова, В. П. Митрофанов, М. С. Кулбаева. Алматы: Қазақ университеті, 2000.- 140 б.

6. ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. № 3(11) / КазГУ им. аль-Фараби; ред. кол.: С. Т. Толеуханов, А. В. Гончарова, М. Х. Шигаева, А. Т. Иващенко, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Нуртазин, Т. М. Шалахметова, В. П. Митрофанов, Н. М. Мухитдинов.- Алматы: Қазақ университеті, 2000.-128 б.

7. ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазГУ Сер. биологическая № 4(12) / КазГУ им. аль-Фараби; ред. кол.: С. Т. Толеуханов, А. В. Гончарова, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Нуртазин, Т. М. Шалахметова, В. П. Митрофанов, М. С. Кулбаева. Алматы: Қазақ университеті, 2000.- 125 б.

8. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 2(14) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: С. Т. Тулеуханов, А. В. Гончарова, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Нуртазин, Т. М. Шалахметова, М. С. Кулбаева. Алматы: Қазақ университеті, 2001.- 133 б.

9. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ Сер. биологическая. № 3(15) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, А. В. Гончарова, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, К. Б. Олжабекова, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, Т. М. Шалахметова, М. С.- Кулбаева.- Алматы: Қазақ университеті, 2001.- 151 б.

10. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ Сер. биологическая. № 1(16) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, А. В. Гончарова, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, Т. М. Шалахметова, Т. М. Касымбеков. Алматы: Қазақ университеті, 2002.- 163 б.

11. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ Сер. биологическая. № 2(17) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: Р. И. Берсимбаев, С. Т. Толеуханов, А. В. Гончарова, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, Т. М. Шалахметова, М. С. Кулбаева.- Алматы: Қазақ университеті, 2002.- 216 б.

12. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 3(18) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: Р. И. Берсимбаев, А. В. Гончарова, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, К. К. Шулембаева, Т. М. Шалахметова, А. К. Бисенбаев, М. С. Кулбаева. Алматы: Қазақ университеті, 2002.- 111 б.

13. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 2(20) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, К. К. Шулембаева, Т. М. Шалахметова, А. К. Бисенбаев. Алматы: Қазақ университеті, 2003.- 141 б.

14. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 3(33) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: А. Т. Канаев, А. В. Гончарова, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, З. Г. Айташева, Т. М. Шалахметова, А. К. Бисенбаев, К. А. Сапаров, И. С. Кольбай, С. С. Айдо.- Алматы: Қазақ университеті, 2007 - 149 б.

15. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 4(34) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: А. Т. Канаев, А. В. Гончарова, М. С. Кулбаева, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, З. Г. Айташева, Т. М. Шалахметова, А. К. Бисенбаев.- Алматы: Қазақ университеті, 2007.- 317 б.

16. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 5 (35) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: А. Т. Канаев, А. В. Гончарова, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, З. Г. Айташева, Т. М. Шалахметова, А. К. Бисенбаев, К. А. Сапаров, С. С. Айдосова.- Алматы: Қазақ университеті, 2007.- 150 б.

17. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 1(36) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: А. Т. Канаев, А. В. Гончарова, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов,

М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, З. Г. Айташева, Т. М. Шалахметова, А. К. Бисенбаев, К. А. Сапаров, С. С. Айдосова. - Алматы: Қазақ университеті, 2008.- 194 б.

18. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ Сер. биологическая. № 2(37) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: А. Т. Канаев, А. В. Гончарова, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, З. Г. Айташева, Т. М. Шалахметова, А. К. Бисенбаев, К. А. Сапаров, С. С. Айдосова. Алматы: Қазақ университеті, 2008.- 114 б.

19. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ Сер. биологическая. № 3(38) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: Т. М. Шалахметова, А. В. Гончарова, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, З. Г. Айташева, А. К. Бисенбаев, К. А. Сапаров, С. С. Айдосова.- Алматы: Қазақ университеті, 2008.- 142 б.

20. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 1(40) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: Т. М. Шалахметова, А. В. Гончарова, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, З. Г. Айташева, А. К. Бисенбаев, К. А. Сапаров, С. С. Айдосова. Алматы: Қазақ ун-ті, 2009.- 124 б.

21. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ Сер. биологическая. № 2(41) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: А. В. Шалахметова, А. В. Гончарова, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, Н. М. Мухитдинов, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, Т. М. Шалахметова және т.б.- Алматы: Қазақ университеті, 2009.- 114 б.

22. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 2(44) / КазНУ им. аль-Фараби; ред. кол.: Т. М. Шалахметова, С. Б. Оразова, Н. М. Мухитдинов, С. С. Айдосова, Т. А. Карпенюк, А. Т. Иващенко, З. Г. Айташева, К. К. Шулембаева, С. Т. Нуртазин, К. А. Сапаров, К. Б. Олжабекова, М. Х. Шигаева, Т. Ж. Мукашева, С. Т. Тулеуханов.- Алматы: Қазақ университеті, 2010.- 120 б.

**ПРОФЕССОР А.А. ЖУБАНОВАНЫҢ ҒЫЛЫМИ
ЖЕТЕКШІЛІГІМЕН ҚОРҒАЛҒАН ДИССЕРТАЦИЯЛАР**

**ДИССЕРТАЦИИ,
ЗАЩИЩЕННЫЕ ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ
ПРОФЕССОРА А.А. ЖУБАНОВОЙ**

**THE DISSERTATIONS EXECUTED UNDER
THE SCIENTIFIC MANAGEMENT
OF PROFESSOR A.A ZHUBANOVA**

**Докторлық диссертациялар
Докторские диссертации
Doctor's thieses**

1. Тулемисова Ж. К. «Микробиологические основы создания и использования биопрепаратов пробиотического действия», по специальности микробиология - 03.00.07.– Алматы, 2003.

2. Заядан Б. К. «Роль фоторофных микроорганизмов в мониторинге, функционировании и ремедиации водных экосистем», по специальности микробиология 03.00.07, экология – 03.00.16. – Алматы, 2006.

3. Тажибаева С. М. «Коллоидно-химические свойства биодисперсий», по специальности коллоидная химия и физико-химическая механика - 02.00.11. Алматы, 2007.

4. Савицкая И. С. «Методологические принципы разработки комплексной биологически активной добавки с антимутагенными и пробиотическими свойствами», по специальности микробиология - 03.00.07. – Алматы, 2009.

Кандидаттык диссертациялар
Кандидатские диссертации
Candidate thiseses

1. Сармурзина Р. Г. «Некоторые механизмы повреждающего действия нистатина (натриевой соли) на опухолевые клетки», по специальности биохимия – 03.00.04. – Алма-Ата, 1976.

2. Дошанова Б. К. «Поиск ингибиторов и стимуляторов роста микро-организмов среди полусинтетических препаратов на основе растительных соединений», по специальности микробиология - 03.00.07. – Алма-Ата, 1989.

3. Шупшибаев К.К. «Изучение закономерностей роста свободных и иммобилизованных клеток дрожжей и молочнокислых бактерий на молочной сыворотке», по специальности микробиология - 03.00.07. – Алматы 1995.

4. Дигель И. Э. «Влияние ионов переходных металлов и водорастворимых полимеров на прикрепление дрожжевых клеток к твердым поверхностям», по специальности микробиология - 03.00.07. – Алматы, 1998.

5. Абдиева Г. Ж. «Изучение биологических особенностей *Vacillus subtilis*, выделенных из зерна пшеницы различных регионов», по специальности микробиология 03.00.07. – Астана, 2001.

6. Абишева А. К. «Карбонизированные сорбенты на основе скорлупы грецких орехов и виноградных косточек», по специальности химическая физика, в том числе, химия горения и взрыва 01.04.17 – Алматы, 2000.

7. Кайырманова Г. К. «Изучение свойств биокатализаторов, полученных на основе клеток дрожжей, иммобилизованных на модифицированных носителях», по специальности микробиология - 03.00.07. – Алматы, 2001.

8. Чижаева А. «Метаболические особенности и стабилизация свойств новых штаммов молочнокислых бактерий», по специальности микробиология - 03.00.07. – Алматы, 2001.

9. Уалиева П. С. «Табиғи көміртектендірілген тасушыларға иммобилиз-денген микроорганизм келткарлары», по специальности микробиология - 03.00.07. – Астана, 2002.

10. Акмуханова Н. Р «Микробалдырлардың Алматы қаласының ластанған қалдық суларды тазарту жүйесін биоиндикациялау және тазалаудағы ролі», по специальности экология – 03.00.16, микробиология - 03.00. 07. Алматы, 2004.

11. Тургенова О. М. «Ақтөбе қаласының хроммен ластануын экологиялық бағалау және адам денсаулығына әсерін болжау», по специальности экология – 03.00.16, 2005 г.

12. Риад Мухаммед Риад Мухаммед Мухаммед Катар «Пробиотические свойства новых антибиотикорезистентных штаммов бифидобактерий», по специальности микробиология 03.00.07. – Алматы, 2005.

13. Баубекова А. С. «Угледородокисляющая способность иммобилизованных клеток гетеротрофных бактерий», по специальности микробиология - 03.00.07. – Астана, 2006.

14. Кабидолданова Г Ж. «Пробиотические свойства свободных и иммобилизованных клеток лактобацилл» по специальности микробиология 03.00.07. – Астана, 2006.

15. Садвакасова А. К. «Получение мутантных штаммов *Chlamydomonas reinhardtii* устойчивых к кадмию, для применения в экобиотехнологии», по специальности биотехнология 03.00.23. Астана, 2006.

16. Кирбаева Д. К. «Биотехнологияға маңызды цианобактерия *Spirulina platensis*-тің өнімді штамдарын сұрыптап алу, өсіру және колдану», по специальности биотехнология 03.00.23. – Астана, 2008.

17. Курманбеков А. С. «Биосорбенты на основе карбонизованных абрикос-овых косточек и рисовой шелухи», по специальности химическая физика, в том числе, химия горения и взрыва 01.04.17. – Алматы, 2008.

18. Мусаева Ж. К. «Экологические основы моделирования микробиологической очистки нефтезагрязненных почв месторождения Жетыбай», по специальности экология 03.00.16. – Алматы, 2009.

19. Кистаубаева А. С. «Биотехнология получения иммобилизованного пробиотического препарата Рисо-Лакт», по специальности микробиология 03.00.07. – Астана, 2009.

20. Ерназарова А. К. «Конструирование циано-бактериальных ассоциаций на основе бактериологически чистых культур цианобактерий», по специальности биотехнология 03.00.23 – Астана, 2010.

PhD диссертациялар

PhD диссертации

PhD theses

1. Садыков Р. Ш. Биофизические аспекты воздействия ионов свинца на биообъекты. – Алматы, 2008.

2. Кожалакова А. А. Исследование процесса адсорбции бактериального липополисахарида наноструктурированными карбонизованными материалами. – Алматы, 2010.

3. Акимбеков Н. Модификация барьерных свойств наноструктурированных поверхностей для их использования в медицинской биотехнологии. – Алматы, 2011.

**БІРЛЕСІП ЖАЗҒАН
АВТОРЛАРДЫҢ ЕСІМ КӨРСЕТКІШІ
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ
IN NAMED ORDER OF CO-AUTHORS**

Абдиева Г Ж.	117, 129, 150, 151, 161, 169, 171, 172, 198, 228, 243
Абишева А. К.	113, 123, 131, 154
Айдарханова Г С.	124, 125, 133, 149
Айдарова С. Б.	165
Айдосова С. С.	124
Айтбаева И. А.	376
Акимбеков Н. Ш.	331, 334, 352, 357, 360
Акмуханова Н. Р	186, 248, 297, 375
Алмагамбетов К. Х.	212, 233
Альжанова Ф. Ф.	45, 49, 54
Ануарбекова С. С.	233
Андреева С. М.	165
Арбаканова Д. С.	329, 335
Артманн А.	291, 292, 320, 354, 357
Артманн Г	291, 292, 320, 354, 357
Ахметова Ж. А.	280
Аяпбергенов И. Б.	37
Баймуратова М. А.	155
Бакешева С. Б.	165
Балмуханов Б. С.	19, 20, 21, 25, 30, 31, 32, 34, 42
Басенова А. Т.	42
Баубекова А. С.	154, 176, 187, 189, 204, 206, 207, 220, 226, 229, 235, 245, 255, 270, 271, 277, 278, 284, 290, 299, 333, 340, 345
Бейсенбаев М. А.	249, 262, 300
Бектенов Н. А.	155
Бекмуханов С. Б.	20
Бектурова А. Ж.	255, 256

Берденов С. М.	278, 290
Бесбаева Б. М.	37
Бигалиев А. Б.	144, 167
Битимшина Г. М.	270
Бузурбаев Г. Г.	39, 40, 53
Воронова Н. В.	332, 344, 365
Гончарова А. В.	255, 256
Джаманова Г. Т.	48
Джамалова Г. А.	270, 274
Джусупова Д. Б.	168, 176, 187, 189, 204, 206, 207, 226, 236, 277, 284, 333
Доманова Б. К.	59
Дигель И. Э.	60, 80, 86, 89, 92, 96, 97, 110, 116, 117, 122, 134, 159, 291, 292, 320, 324, 331, 354, 357, 361, 363, 376
Досжанов Е. О.	187, 210, 222, 229, 257, 263, 273, 289, 308, 313, 358
Досымбетова Г. К.	11, 12, 14, 16
Дошанова Б. К.	41, 48, 50, 51, 52, 53, 56, 72, 138, 139, 237
Дудикова Г. Н.	150
Едилова С. А.	40, 52
Ережепов А. Е.	162
Ергожин Е. Е.	155
Ерназарова А.К.	206, 220, 226, 245, 272, 275, 276, 278, 283, 290, 307, 314, 317, 321, 336, 339, 342, 347, 362, 364, 366
Ертаева Б. Е.	226
Ескельдинова Ж. К.	148, 157, 225
Жамсранжадан Г.	52
Жандосов Ж. М.	357
Жылыбаева Н. К.	157, 158, 161, 221
Зайцева В. А.	36
Заядан Б. К.	170, 178, 179, 180, 181, 183, 186, 188, 190, 194, 199, 200, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 227, 228, 234, 236, 246, 248, 251, 267, 268, 269, 272, 275, 276, 283, 285, 294, 297, 310, 321, 356, 375

Заядан К. К.	234
Иващенко А. Т.	19, 20, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35
Игнатова Л. В.	309
Илялетдинов А. Н.	69
Иманбаева М. И.	233
Ирисметов М. П.	41
Исабаева С. М.	69
Искандарова К. А.	280
Кабидолданова Г. Ж.	223, 224
Каирманова Г. К.	84, 117, 123, 130, 131, 137, 152, 166
Кайназаров М. М.	48
Қайырманова Г.	95, 154, 199, 272, 275, 276, 283, 307, 314, 317, 321, 336, 339, 342, 347, 362, 364, 366
Канаев А. Т.	281, 282
Қамысбаев Д. Х.	61
Канаева Д. А.	229
Канафьянов Г. С.	27
Карпенюк Т. А.	255, 256
Касымбеков Б. К.	91
Ким Г. Л.	37, 38
Кирбаева Д. К.	188, 205, 246, 267, 268, 269, 297, 356, 375
Кистаубаева А. С.	269, 280, 286, 287, 313, 316, 319, 323, 332, 344, 359, 365
Кожалакова А. А.	220, 245, 291, 292, 316, 320, 324, 331, 332, 344, 354, 357, 365, 376
Кривец Н. А.,	8
Кунчич К.	72, 87
Купчишин А.И.	256
Курбанова Г. В.	270
Курманбеков А. С.	219, 221, 249, 259, 262, 271, 296, 300, 312
Курмашев А. К.	8, 9
Кушугулова А. Р.	233

Манасбаева А. Б.	69, 99, 165
Мансуров З. А.	113, 123, 131, 152, 153, 161, 210, 222, 249, 257, 262, 263, 266, 271, 273, 279, 289, 291, 292, 293, 298, 300, 308, 311, 312, 320, 324, 329, 334, 335, 343, 354, 357, 358, 359, 360, 361, 363
Мансурова Р. М.	113, 123, 137, 152, 153, 157, 158, 161, 219, 221, 249, 259, 262
Махмудова Г. С.	160, 182, 212, 280
Мезинова Н. Н.	8, 9
Мижид Г.	209
Мукашева Т. Д.	48
Муратова Ф. Т.	313
Муратханов Е. Ж.	10
Мусабеков К. Б.	98, 122, 134, 148, 155, 156, 174, 191, 195, 225, 376
Мусаева Ж. К.	340, 341, 345
Мусихина Е. В.	237
Мухамбетова Г. А.	26
Мухаммед Р.	223, 224
Мухитдинов Н. М.	124,
Мырзахметов М. М.	181
Назанова М. А.	330
Нигматулина Ф. С.	41
Нугманов С. Н.	15
Нуркеев С. С.	270, 274
Онгарбаев Е. К.	210, 222, 229, 257, 263, 273, 289, 308, 313, 358
Оспанов Х. С.	61
Оразымбетова А. Б.	122, 134, 174, 191, 195, 225
Орлюк Т. М.	129
Орунханова Г. К.	202, 224
Павлова И. В.	13
Петренко М. П.	36
Риад. М.Риад	202
Рыскулова С. Т.	25, 31, 32
Савицкая И. С.	114, 202, 223, 224, 229, 230, 234,

	280, 286, 287, 309, 313, 319, 323, 324, 332, 344, 359, 365
Саданов А. К.	341
Садвакасова А. К.	203, 209, 227, 236, 251, 285
Садыков Р. Ш.	115, 232, 164
Сармурзина Р. Г.	26, 29, 34
Сарсенбаева Г. Н.	202, 224
Сеитов З. С.	36, 37, 38
Сергазиев А. Д.	153
Синявский Ю. А.	70, 71, 112, 356
Смахтина О. Л.	14, 16
Сулаева Л. С.	5, 7, 8, 9, 15, 16
Султангазиева А. Ж.	204
Тажигаева С. М.	98, 117, 122, 134, 148, 155, 156, 174, 183, 190, 191, 195, 225, 354, 359, 376
Тогайбаева З. И.	9
Тогайбаев А. А.	10
Токтамысов В. С.	28
Тулегенова Л. З.	17
Тулемисова Ж. К.	129, 135, 151, 160, 161, 171, 182, 212
Тургенова О. М.	144, 167
Тушев Г.	357
Тюлебаева Г. М.	207
Уалиева П. С.	137, 152, 157, 158, 161, 166, 244, 245, 259, 266, 271, 278, 290, 296, 312, 329, 330, 335
Утегенова Н. М.	198
Ушаков А. А.	127
Фельдман С. З.	6
Хайбуллина А. А.	39
Херас К. О.	357
Хисарова Л. Ц.	181
Хлыбова К. Г.	36
Хожамуратова С. Ш.	200, 211
Цзю В. Л.	43, 44, 47, 48, 147, 282

Черных А. Б.	26, 29, 34
Чижаева А. В.	135, 150, 151, 161
Чукуев А. А.	118
Шалахметова Т. М.	162, 175
Шапот В. С.	21, 23
Шигаева М. Х.	40, 41, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 79, 83, 85, 282, 288
Шупшибаев К. К.	50, 53, 65, 67, 72, 75, 83, 84, 115, 132, 136, 164, 187, 199, 228, 243, 244
Щербакова Г. А.	256
Abdieva G.Zh.	184
Aidarkhanova G. S.	141
Aitbayeva I. A.	372
Akimbekov N.	371, 373
Akimbekova G.	367
Aknazarov S. A.	367
Artmann A.	326, 350, 367, 368, 371
Artmann G. M.	326, 350, 368, 371, 373
Baktygaly A.	197
Baubekova A. S.	303
Berdenov S. M.	303
Bigaliev A. A.	197
Chudinova I. A.	18
Davidova S. Ya.	18
Digel I. E.	102, 103, 104, 106, 107, 305, 326, 350, 368, 371, 372
Doszhanov Y. O.	325, 349, 367
Dzhusupova D. B.	197
Gilmanov M. K.	239
Gorozhanskaya E. G.	18
Hofrichter Martin	325, 349
Ilialetdinov A.N.	77
Kairmanova G. K.	102, 142, 304, 306
Kistaubaeva A. S.	301, 302, 326, 350
Kokanbaev A. A.	374

Kozhalakova A. A.	326, 350, 367, 368, 372
Krechetova G. D.	18
Makhmudova G. S.	301
Manasbaeva A. B.	77
Musabekov K. B.	102, 140, 143, 239, 240, 264, 370, 372, 374
Mansurov Z. A.	126, 325, 326, 349, 350, 351, 367, 368, 371
Mijit G.	185
Nojima H.	305
Ongarbaev Y. K.	325, 349
Orazymbetova A. B.	102, 140, 240, 264, 370, 374
Patsaeva K.	184
Reyed M.Reyed	217
Rosenberg Edward	351
Savitskaya I. S.	217, 301, 302, 326, 328, 350
Shapot V. S.	18
Shigaeva M. Kh.	77, 93
Tazhibaeva S. M.	102, 104, 107, 140, 143, 239, 240, 368, 370, 372, 374
Timofeeva L.	184
Ualieva P. S.	303
Vornovitskaya G. I.	18
Yernazarova A. K.	303, 304, 306
Zayadan B. K.	185, 215, 216, 218, 304, 306, 327

МАЗМҰНЫ

Алғы сөз	9
Қазақстан Ұлттық Жаратылыстану ғылымдарының академиясының академигі, профессор Жұбанова Ажар Ахметқызының өмірі мен қызметінің негізгі кезеңдері	12
Қазақстан Ұлттық Жаратылыстану ғылымдарының академиясының академигі, биология ғылымдарының докторы, әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің микробиология кафедрасының профессоры Ажар Ахметқызы Жұбанованың ғылыми, педагогикалық және қоғамдық қызметінің қысқаша очеркі	21
Профессор А.А. Жұбанованың өмірі мен ғылыми еңбектері туралы әдебиеттер	33
Профессор А.А. Жұбанованың еңбектерінің хронологиялық көрсеткіші	35
Авторлық куәліктер, алдын ала патенттер мен патенттер	83
А.А. Жұбанованың редакциялаумен шыққан еңбектер	86
Профессор А.А. Жұбанованың ғылыми жетекшілігімен қорғалған диссертациялар	90
Бірлесіп жазған авторлардың есім көрсеткіші	94

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	10
Основные даты жизни и научной деятельности академика казахстанской национальной академии естественных наук, доктора биологических наук, профессора Жубановой Ажар Ахметовны	15
Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности академика Казахстанской Национальной Академии Естественных Наук, доктора биологических наук, профессора кафедры микробиологии КазНУ им. аль-Фараби Ажар Ахметовны Жубановой	25
Литература о жизни и трудах профессора А.А. Жубановой	33
Хронологический указатель трудов профессора А.А. Жубановой	35
Авторские свидетельства, предпатенты и патенты	83
Труды, изданные под редакцией А.А. Жубановой	86
Диссертации, защищенные под научным руководством профессора А.А. Жубановой	90
Именной указатель соавторов	94

CONTENT

The preface	11
The basic dates of the life and scientific activity of the academician of the Kazakhstan's national academy of natural sciences, doctor of biological science, professor's Zhubanova Azhar Akhmetovna	18
Brief portrayal of pedagogical, scientific and public work of Azhar Zhubanova, Member of the Kazakhstan's national academy of natural sciences, doctor of biology, professor of the department of microbiology of the al-Farabi Kazakh national university	29
The literature on the life and works of professor A.A. Zhubanova	33
The chronological index of works of professor A.A. Zhubanova	35
Copyright certificates and patents	83
Publications, edited by A.A. Zhubanova	86
The dissertations executed under the scientific management of professor A.A Zhubanova	90
In named order of co-authors	94

**ЖҰБАНОВА
АЖАР АХМЕТҚЫЗЫ**

Библиографиялық көрсеткіш

ИБ № 4938

Басуға 11.03.2011 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84 1/16. Көлемі 6,5 б.т.
Офсетті қағаз. RISO басылыс. Тапсырыс № 250. Таралымы 100 дана. Бағасы келісімді.
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің «Қазақ университеті» баспасы.
050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспаханасында басылды