

МАТЕРИАЛЫ К БИБЛИОГРАФИИ УЧЕНЫХ КАЗАХСТАНА

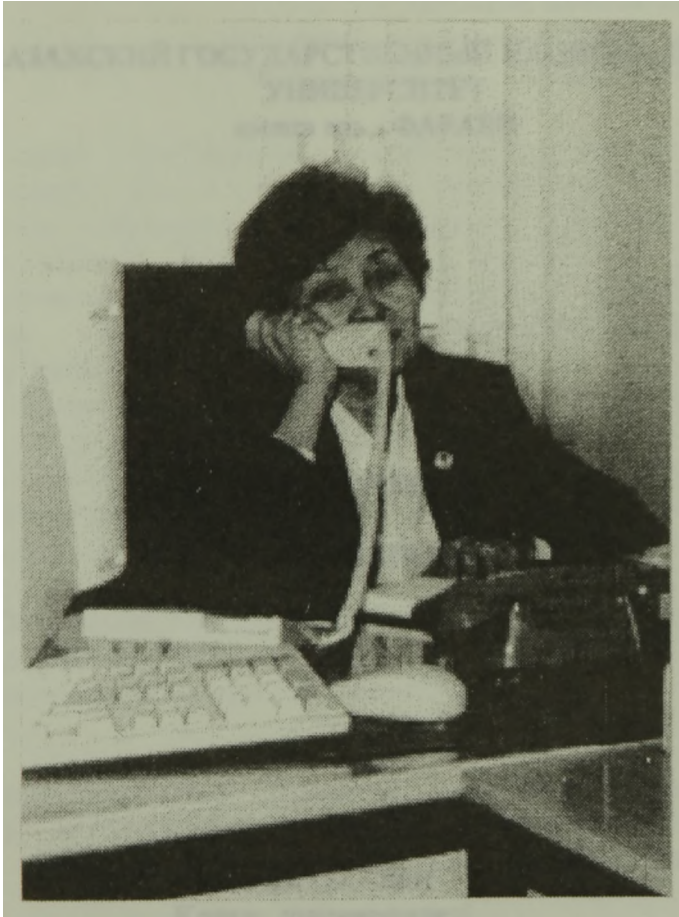
КАЗАХСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени АЛЬ-ФАРАБИ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА



ЖУБАНОВА
Ажар Ахметовна

АЛМАТЫ 2001



Amy

**КАЗАХСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени аль - ФАРАБИ**

**АЖАР АХМЕТОВНА
ЖУБАНОВА**

**АЛМАТЫ, 2001
Қазақ университеті**

Ответственный редактор:
Доктор экономических наук, профессор
Е.Б. Жатканбаев

Составители: Л.Г Рафикова , К.К. Шупшибаев

Ажар Ахметовна Жубанова: Биобиблиографический
указатель / Сост.: Л.Г Рафикова, К.К. Шупшибаев; Отв. ред.
Е.Б. Жатканбаев. – Алматы: Казак университеті, 2001. – 59 с.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый указатель – продолжение серии биобиблиографий ученых Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби, посвящен доктору биологических наук, академику Академии сельскохозяйственных наук, профессору кафедры микробиологии, декану биологического факультета Ажар Ахметовне Жубановой.

Библиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученой, ее публикации.

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

В алфавитном указателе трудов и именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ, помещенных в хронологическом указателе трудов

КРАТКИЙ ОЧЕРК
о научной , педагогической и общественной деятельности
АЖАР АХМЕТОВНЫ ЖУБАНОВОЙ

Ажар Ахметовна Жубанова родилась 5 апреля 1941 года в городе Алматы в семье известного казахского композитора, академика АН Республики Казахстан, доктора искусствоведения Ахмета Куановича Жубанова.

В 1964 году окончила биолого-почвенный факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по специальности "физиология растений" и начала трудовую деятельность на кафедре "физиологии и биохимии растений" Казахского государственного университета.

С марта 1966 года в течение 9 лет работала в лаборатории биохимии опухолей КазНИИ онкологии и радиологии Министерства здравоохранения Казахской ССР.

В 1974 году в Ученом совете Института экспериментальной и клинической онкологии Академии Медицинских Наук СССР (г. Москва) успешно защитила кандидатскую диссертацию по специальности 14.00.14 – онкология.

С марта 1975 года А.А. Жубанова - доцент кафедры биохимии Алматинского зооветеринарного института.

С января 1986 года доцент, а с 1996 года – профессор кафедры микробиологии КазГУ им. аль-Фараби.

В 1995 году Ажар Ахметовна защитила докторскую диссертацию по специальности 03.00.07 – микробиология.

В 1998 году избрана академиком Академии сельскохозяйственных наук Республики Казахстан.

Ажар Ахметовна Жубанова известна как высококвалифицированный педагог и ученый с разносторонними научными интересами. Среди читаемых ею курсов такие современные, как "Инженерная энзимология" и "Экологическая биотехнология", а ее ученики работают над решением важнейших проблем в области биотехнологии и экологии.

Научные исследования А.А. Жубановой направлены на разработку путей увеличения метаболической активности промышленно – ценных штаммов микроорганизмов.

Скрининг среди полусинтетических препаратов на основе растительных соединений позволил выявить вещества, обладающие стимулирующим действием в отношении спиртообразующей активности дрожжей – сахаромицетов. Промышленные испытания на заводе "Ташкентвино" подтвердили этот эффект.

Совершенно иным подходом к решению поставленных задач явились исследования, направленные на изменение технологических форм используемого продуцента, а именно иммобилизация его на твердых носителях, либо включением в матрицу синтетических или природных полимеров, либо закреплением на поверхности носителей. Значимость таких исследований заключается в том, что высокая биохимическая активность, длительность функционирования, технологичность иммобилизованных биокатализаторов позволяет проектировать на их основе непрерывные производства для проведения процессов ферментации различных субстратов, деградации нефти, очистки сточных вод и т. д. На основе полученных

результатов А.А. Жубановой в соавторстве разработаны способы получения этанола, молочной кислоты, ферментированных напитков с помощью биокатализаторов нового поколения – иммобилизованных клеток микроорганизмов, защищенные 4 патентами и 2 авторскими свидетельствами Республики Казахстан.

Практическую направленность имеют такие работы А.А. Жубановой, связанные с решением таких задач, как получение препаратов белково – витаминных смесей, борьбы с болезнями хлеба, увеличения длительности хранения мяса.

Фундаментальные исследования А.А. Жубановой посвящены решению ряда актуальных проблем современной биотехнологии, среди которых, изучение механизмов стимулирующего влияния на микроорганизмы препаратов, выявленных в ходе скрининга, действия ионогенных ПАВ на сорбционную активность микробных клеток и носителей, эффекта высокотемпературного зауглероживания природных сорбентов на их сорбционную емкость в отношении дрожжевых клеток и др. По результатам этих работ под научным руководством А.А. Жубановой защищено 6 кандидатских диссертаций.

В настоящее время, в круг научных интересов профессора А.А. Жубановой входят и экологические проблемы. В частности, изучение роли микроорганизмов в подвижности тяжелых металлов и радионуклидов в почвах, разработка технологии биоремедиации почв на территории Семипалатинского испытательного ядерного полигона (совместно с Институтом ядерной физики и Национальным ядерным центром Республики Казахстан).

Разработанная, совместно с канд. биол. наук Г.С. Айдархановой, учебная программа спецкурса по этой проблеме стала победителем в конкурсе, объявленном фондом Сорос – Казахстан. А. А. Жубановой опубликовано 2 монографии и более 130 научных статей.

В течение 5 лет Ажар Ахметовна успешно совмещала основную деятельность с выполнением обязанностей Ученого секретаря Ученого совета университета.

В качестве декана биологического факультета А.А. Жубанова проявляет себя как опытный, требовательный, современный руководитель, стремящийся повысить профессионализм и организованность всего коллектива для решения главной задачи КазГУ им. аль-Фараби – подготовка высококвалифицированных специалистов, востребованных на современном рынке труда.

Вместе с тем, ее отличает скромность и глубокая порядочность, доброжелательное отношение к людям, умение и желание понять человека, готовность помочь ему.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ
жизни и научной деятельности доктора биологических наук,
профессора, декана биологического факультета
А. А. ЖУБАНОВОЙ

Родилась 5 апреля 1941 года в г. Алматы

1958 г. – окончила школу

1958 г. – поступила в МГУ на биолого-почвенный факультет.

1964 г. – окончила биолого-почвенный факультет МГУ им.
М.В. Ломоносова (г. Москва)

1964 г. – ст. лаборант кафедры физиологии и биохимии рас-
тений КазГУ

1966 г. 1975 г. - работала в лаборатории биохимии опухо-
лей КазНИИ онкологии и радиологии

1974 г. защитила кандидатскую диссертацию по теме: "Не-
которые показатели липидного обмена при дисгар-
мональных опухолях"

1975 г. младший научный сотрудник лаборатории биохимии
опухолей КазНИИ онкологии и радиологии

1975 г. – ассистент кафедры биохимии Алматинского

зооветеринарного института

- 1975 г. – доцент кафедры биохимии Алматинского зооветеринарного института
- 1979 г. – старший преподаватель Алматинского зооветеринарного института
- 1986 г. – доцент кафедры микробиологии КазГУ им. С.М. Кирова
- 1986 г. – окончила ФПК при МГУ им. М.В. Ломоносова.
- 1989 г. – проходила стажировку в Московском химико-технологическом институте им. Д.И. Менделеева
- 1995 г. – защитила докторскую диссертацию по теме: "Управление ростом и метаболической активностью иммобилизованных клеток микроорганизмов"
- 1996 г. – руководитель магистерской подготовки на биологическом факультете
- 1996 г. – ученый -секретарь Ученого совета КазГУ им. аль-Фараби
- 1996 г. – присуждена ученая степень доктор биологических наук

- 1996 г. – присвоено ученое звание профессор
- 1996 г. - профессор кафедры микробиологии КазГУ им. аль-Фараби
- 1998 г. - избрана академиком Академии сельскохозяйственных наук Республики Казахстан
- 2000 г. - декан биологического факультета КазГУ им. аль-Фараби
- 2000 г. – член оргкомитета Республиканского семинара-совещания "Современные проблемы хронобиологии и хрономедицины".
- 2000 г. - член оргкомитета международной конференции "Физико-химическая биология и биотехнология на рубеже веков", посвященной 90-летию Т.Б. Дарканбаева

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1968

1. 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

2. Тканевые липиды при злокачественных опухолях // Изв. АН КазССР. Сер. биол. – 1969. – N 4. – С. 81 – 84. – Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: Л.С. Сулаева, Г.К. Досымбетова

1970

3. Изменение показателей липидного обмена у онкогинекологических больных, оперированных под эндотрахеальным хлороформным и фторотановым наркозом // Здоровоохранение Казахстана. – 1970. – N 3. – С. 35 – 36 / Соавт.: Е.Ж. Муратханов, А.А. Тогайбаев

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

1971

5. Липидный обмен при предопухолевых заболеваниях и раке матки // *Вопр. онкологии.* – 1971. –Т. XVII, N 1. – С.25 – 29. – Библиогр.: 16 назв. / Соавт.: С.Н. Нугманов, Л.С. Сулаева

1972

6. Использование липидных показателей крови и тканей в целях ранней диагностики и профилактики рака // *Тр. 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

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

8. Notes on some Peculiarities of Enzymic Processes in Malignant Tumours and Tissues of the Host // *Neoplasma.* – 1972. – V. 19, N 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

9. Влияние одновалентных ионов на АТФазную активность мембран эритроцитов крысы // *Физико-химические основы*

функционирования надмолекулярных структур клетки: Материалы Всесоюз. симпоз. Москва, 17 - 20 июня – М., 1974. - Ч.1. – С. 87 – 89 / Соавт.: А.Т. Иващенко, Б.С. Балмуханов

10. Влияние одновалентных ионов на АТФазную активность мембран эритроцитов крысы // Докл. АН СССР. – 1974. - Т. 214, N 3. – С. 712 – 714. – Библиогр.: 19 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко, Б.С. Балмуханов, С.Б. Бекмуханов

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

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

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

14. HCO_3^- – стимулируемая АТФаза плазматических мембран опухолевых клеток // Третий Всесоюз. биохимический съезд. Рига, окт. 1974 г.: Реф. науч. сообщ. – Рига, 1974. – Т.2. - С. 290 / Соавт.: А.Т. Иващенко, Б.С. Балмуханов, С.Т. Рыскулова

1975

15. Аниончувствительная аденозинтрифосфатаза клеток печени крысы // Вестн. АН КазССР. – 1975. – N 10. – С. 72 – 74. – Библиогр.: 17 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко, С.Т. Рыскулова, Б.С. Балмуханов

16. Влияние полиенового антибиотика нистатина на ультраструктуру клеток асцитной опухоли Эрлиха // Изв. АН КазССР Сер. биол. – 1975. – N 6. – С. 74 – 79. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: А.Б. Черных, Р.Г. Сармурзина, Г.А. Мухамбетова

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

18. Влияние физиологически активных веществ на клетки асцитной опухоли яичника крысы // Изв. АН КазССР. Сер. биол. – 1975. – N 5. – С. 75 – 80. – Библиогр.: 27 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко, В.С. Токтамысов

19. О повреждающем действии натриевой соли нистатина на клетки асцитных опухолей // Вопр. онкологии. – 1975. – N 6. – С. 112 – 116. – Библиогр.: 10 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко, Р.Г. Сармурзина, А.Б. Черных

20. HCO_3^- - стимулируемая АТРаза гомогенатов тканей крысы // Биохимия. 1975. – Т. 40, N 5. - С.1091 1093. Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко, Б.С. Балмуханов

21. HCO_3^- – чувствительная аденозинтрифосфатаза клеток асцитных опухолей // Биохимия М., 1975. – Т. 40, N 3. – С.629 - 633.- Библиогр.: 18 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко, Б.С. Балмуханов, С.Т. Рыскулова

1976

22. Бикарбонат-стимулируемая АТФаза ядер и митохондрий печени крысы // Вестн. АН КазССР. – 1976. – N 2. – С. 74 - 76. Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: С.Т.Рыскулова, А.Т. Иващенко, Б.С. Балмуханов

23. Влияние облучения на АТФазную активность ядер и митохондрий клеток асцитных опухолей // Радиобиология. 1976. Т.16, N 2. - С. 264 266. Библиогр.:10 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко

24. Исследование противоопухолевой активности натриевой соли нистатина // Вестн. АН КазССР. – 1976. – N 9. С. 62 - 67. – Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: Р.Г. Сармурзина, А.Б. Черных, С.Б. Балмуханов

25. HCO_3 – стимулируемая АТФаза почек крысы // *Вопр. медицинской химии.* – М., 1976. – Т. XXII, N 2. – С. 258 –260. – Библиогр.: 14 назв. / Соавт.: А.Т. Иващенко

1980

26. Самостоятельная работа – средство совершенствования обучения: Обзор статей // *Вестн. высш. шк.* – 1980. – N 3. – С. 27 –34 / Соавт.: З.С. Сеитов, К.Г. Хлыбова, М.П. Петренко, В.А. Зайцева

1981

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

28. Липопротеиды сыворотки крови овец дегересской мясошерстной породы // *Изв. АН КазССР. Сер. биол.* 1981. – N 4. – С.76 – 78. – Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: З.С. Сеитов, Г.Л. Ким

1986

29. 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

1989.

30. Антимикробная активность растительных ПАВ // Изв. АН КазССР. Сер. биол. – 1989. – N 6. С.46 – 51.- Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: М.Х. Шигаева, Б.К. Дошанова, Ф.С. Нигматулина, М.П. Ирисметов

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

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

1990.

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

1991

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

35. 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

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

37. Иммобилизация молочнокислых бактерий в различных носителях // V Конф. биохимиков Республик Ср. Азии и Казахстана. Ташкент, 12-15 нояб., 1991 г.: Тез. докл. – Ташкент, 1991. – С. 361 / Соавт.: М.Х. Шигаева, Б.К. Дошанова, К.К. Шупшибаев

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

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

40. Полярографический метод определения активности супероксиддисмутазы микробных клеток // Всесоюз. конф. "Биотехнология и биофизика микробных популяций": Тез. докл.- Алма-Ата, 1991. – С. 131 / Соавт.: М.Х. Шигаева, Г.Г. Бузурбаев, Б.К. Дошанова, К.К. Шупшибаев

41. Ферментация молочной сыворотки иммобилизованными, клетками дрожжей и молочнокислых бактерий // Молоч. и мясн. пром-сть. - 1991.- N 1. - С. 35 - 37 / Соавт.: М.Х. Шигаева, Ф.Ф. Альжанова

1993

42. Кислообразование *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

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

44. Использование иммобилизованных клеток *Togulopsis kefir* var. *kumis* для ферментации молочной сыворотки // Докл. НАН РК. – 1994. – N 6. – С. 68 – 70. – Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: М.Х. Шигаева

45. Модификация адсорбционных свойств пенополиуретана (ППУ) обработанной солями металлов и убитыми дрожжевыми клетками / КазГУ. – Алматы, 1994. – 9 с.: 2 ил. – Библиогр.: 11 назв. – Рус. – Деп. в КазгосИНТИ 08.11.94, N 5473 - Ка 94 / Соавт.: И.Э. Дигель

46. Основы биотехнологии. Ч.1. Предмет, задачи и продукты биотехнологии: Учеб. пособие для студентов биол. ф-та КазГУ им. аль-Фараби. - Алматы, 1994. - 37 с.

47. Основы биотехнологии: Ч.2. Биохимическая инженерия: Учеб. пособие для студентов биол. ф та КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1994. – 36 с.

48. Основы биотехнологии: Ч.3. Инженерная энзимология. / Учеб. пособие для студ. биологического ф-та. КазГУ им. аль-Фараби. - Алматы, 1994. - 32 с.

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

50. 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, N 5474 – Ка 94 / Соавт.: М.Х. Шигаева, К.К. Шупшибаев

51. 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.

52. Изучение взаимоотношений дрожжей молочнокислых бактерий в смешанной культуре // Вестн. КазГУ. Сер. биол. – 1995. – N 2. – С. 27 38 .- Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: М.Х. Шигаева, К.К. Шупшибаев

53. Изучение проницаемости альгинатного геля для полиенового антибиотика нистатина / КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы, 1995. – 7 с. – Деп. в КазгосИНТИ 1995, N 5948 – Ка95

54. 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

55. 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, N 6002 – Ка 95 / Соавт.: М.Х. Шигаева, Ю.А. Сиявский

56. 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, N 6001-Ка 95 / Соавт.: М.Х. Шигаева , Ю.А. Сиявский

57. 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. Доцанова, К.К. Шупшибаев, К. Кунчич

58. 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, N 6345 –
Ка 95 / Соавт.: М.Х. Шигаева

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

60. Физиологическая активность клеток дрожжей и молочно-кислых 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

61. The methods of the increasing of physiological activity of lactic acid bacteria grown on whey // Reports National Academy of Sciences Republic of Kazakhstan. – 1995. – N 1. – P. 77 – 79. – References 5

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

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

1996

64. Микробиологические основы переработки молочной сы-
воротки. – Алматы: Мектеп, 1996. – 184 с. / Соавт.: М.Х.
Шигаева

65. Разработка способов повышения эффективности сорбции
клеток микроорганизмов на твердых носителях // Новости
науки Казахстана. 1996. N 4. - С. 71 – 73 / Соавт.: И. Э. Ди-
гель

66. The Usage of the Polimers for the Immobilization of
Microbial Cells // Turkce konusulan ulkeler IY. Polimer
Sempozyumu. 18-20 Eylul 1996. ITU, Istanbul (Turkiye). –
Istanbul, 1996. – S. 25

1997.

67. Изучение роста смешанных культур молочнокислых бак-
терий и дрожжей на молочной сыворотке / КазГУ им.
аль - Фараби. - Алматы, 1997. - 8 с.: 2 табл. Библиогр. : 5
назв. - Деп. в КазгосИНТИ 09.07.97, N7752 Ка97 / Соавт.:
К.К. Шупшибаев, Г.К. Каирманова

68. Имобилизованные клетки микроорганизмов // Биотехно-
логия. Теория и практика. – Алматы, 1997. – N 2. - С. 3 – 12 .
Библиогр.: 25 назв. / Соавт.: М.Х. Шигаева

69. 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

70. 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

71. О моем учителе: М.Х.Шигаевой // Қазақ университеті.- 1997. - N1, қаңтар

72. Прикрепительная иммобилизация клеток микроорганизмов // Биотехнология. Теория и практика. – Алматы, 1997. – N 4. С. 3 – 9. Библиогр.: 45 назв. / Соавт.: И.Э. Дигель

73. 70-летие члена-корреспондента Майи Хажетдиновны Шигаевой // Вестн. МН - АН РК. - 1997. - N1. - С. 66 - 67.

74. Сравнительная оценка методов диагностики микоризной инфекционности почв // Поиск. – 1997. – N 6. – С. 66 – 69. – Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: Б.К. Касымбеков

75. Эффект температурной инверсии при прикреплении дрожжевых клеток *Torulopsis kefir* var. *kumis* к нативному и

модифицированному силикагелю // Вестн. КазГУ. Сер.биол.
1997. N3. - С. 31 - 34 / Соавт.: И.Э. Дигель

76. The using *Torulopsis kefyr* 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

77. Белок-витаминдік препараттарды алу үшін каротинтүзуші ашытқыларды қолдану // ҚазМУ Хабаршысы. Биол. сер. – 1998. – N 4. – 82 – 85 б. / А.А. Қадыржанова бірге

78. Сүт қышқылы сусындарының микрофлорасын зерттеу әдістері // Ізденіс. – 1998. – N 1. – 19 – 29 б.- Библиогр.: 18 назв. / Соавт.: Қ. Шәпшібаев, Г. Қайырманова

79. Влияние водорастворимых полимеров на адгезию клеток к твердым поверхностям // Биотехнология. Теория и практика.- 1998. – N 1 - 2 (5 - 6). – С. 122 – 123 / Соавт.: И.Э. Дигель

80. Влияние экстрактов поверхностных биополимеров дрожжей на адгезию к твердым поверхностям // Биотехнология. Теория и практика. – 1998. – N 1 - 2 (5-6). – С. 43 – 44. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: И.Э. Дигель

81. Иммобилизация клеток с помощью полимеров // Вестн. КазГУ. Сер. хим. Алматы, 1998. N 12 (4). - С. 81 - 85. Библиогр.: 12 назв. / Соавт.: С.М. Тажибаева, К. Б. Мусабеков

82. Модификация поверхностных свойств носителей с помощью биосурфактантов // Новости науки Казахстана: Научно-техн. сб. 1998. N 2. С. 71- 73 / Соавт.: А.Б. Манасбаева

83. От своей работы я получаю огромное удовольствие.. : Беседе с доктором биолог. наук А.А. Жубановой /вела Г Бажанова // Қазақ университеті. 1998. - N2. - С.8

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

85. 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

86. 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

87. 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

88. 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

1999

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

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

91. Водорастворимые полимеры как модификаторы процесса адсорбции дрожжевых клеток // Материалы междунар. науч. конф. "Проблемы вузовской и прикладной науки в Республике Казахстан" (К 100-летию К.И. Сатпаева). – Астана, 1999. – Ч.2. – С.253 – 255.- Библиогр.:4 назв. / Соавт.: И.Э. Дигель

92. Возможности биоремедиации в восстановлении почв после экологических катастроф // Материалы междунар. науч. конф. "Проблемы вузовской и прикладной науки в Республике

Казахстан" (К 100 – летию К. И. Сатпаева). – Астана, 1999. – Ч. 1. – С. 222 – 224

93. Возможности использования метода иммобилизации клеток микроорганизмов для получения продуктов массового потребления и лечебно-профилактического назначения // Биотехнология. Теория и практика. – Алматы, 1999. – N 1- 2 (9-10). – С. 99 – 106. Библиогр.: 25 назв. / Соавт.: Ю.А. Сиявский

94. Изучение сорбционной активности адсорбентов на основе зауглероженной скорлупы грецких орехов // Вестн. КазГУ. Сер. экол. 1999. N5. - С. 98 104. Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: А.К. Абишев, Р.М. Мансурова , З.А. Мансуров

95. Инженерная энзимология: Учебно-методическое пособие. - Алматы, 1999.- 33 с. / Соавт.: И.С. Савицкая

96. Методологические проблемы определения и интерпретации данных по содержанию свинца и кадмия в почвах // Материалы междунар. науч. конф. "Проблемы вузовской и прикладной науки в Республике Казахстан" (К 100-летию К.И. Сатпаева). – Астана, 1999. – Ч. 1. – С. 245 – 247 / Соавт.: Р.Ш. Садыков, К.К. Шупшибаев

97. Моделирование технологии очистки сточных вод с использованием иммобилизованных клеток микроорганизмов // Материалы междунар. науч. конф. "Проблемы вузовской и при-

кладной науки в Республике Казахстан" (К 100-летию К.И. Сатпаева). – Астана, 1999. – Ч.2. – С. 256 –258. – Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: И.Э. Дигель

98. Модификация сорбционных свойств носителей и клеток анионными и катионными ПАВ // Вестн. КазГУ. Сер.биол.-1999. – N 8. С. 95 –102. – Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Г.К: Каирманова, С.М. Тажибаева, И.Э. Дигель , Г. Ж. Абдиева

99. 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. – N 34. - С.31 - 38. - Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: А.А. Чукуев

100. Петербургский период в научной деятельности К.К. Жубанова // Вестн. КазГУ. Сер. филол. Алматы, 1999. – N 34. С.38 - 41. - Библиогр.: 5 назв.

101. Полимеры в биотехнологии // Изв. МН - НАН РК. – 1999. – N 6. – С. 29 – 33. – Библиогр.: 21 назв.

102. 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. / Co-

авт.: А.Б. Оразымбетова, С.М. Тажибаева, К.Б. Мусабеков, И.Э. Дигель

103. 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. -N 5(17). С. 66-71. Библиогр.:14 назв. / Соавт.: А.К. Абишева, Г.К. Каирманова, Р.М. Мансурова, З.А. Мансуров

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

105. 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

106. 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

107. 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, N 8807-Ка00 / Соавт.: А.А. Ушаков

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

109. Изучение обсемененности зерна пшеницы южных регионов Казахстана // Проблемы стабилизации и развития сельского хозяйства Казахстана, Сибири и Монголии: 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

110. 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. г. Алматы, 17-21 июля 2000 г. – Алматы, 2000. – Кн. 2. – С. 370 – 371 / Соавт.: Г.К. Каирманова

111. Использование отходов сельскохозяйственного производства – скорлупы грецких орехов – для иммобилизации дрожжевых культур // Поиск. – 2000. – N 1. – С. 39 – 44. – Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: Г. Каирманова, П. Уалиева, А. Абишева, Р. Мансурова, З. Мансуров

112. 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 студентов, 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

113. 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

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

115. Сорбция дрожжевых клеток на нативных и зауглероженных носителях на основе виноградных косточек и скорлупы грецких орехов // Биотехнология. Теория и практика. – Алматы, 2000. – N 1- 2 (13). - С. 74 – 78. – Библиогр: 12 назв. / Соавт.: Г.К. Каирманова, П.С. Уалиева, Р.М. Мансурова

116. Характеристика электрокинетических свойств клеток микроорганизмов в динамике роста культур // Вестн. КазГУ Сер. биол. - Алматы, 2000. - N 2(10). - С. 65 - 68. – Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: Б.К. Дошанова

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

118. 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

ДОКЛАДЫ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ, ВСЕСОЮЗНЫХ,
РЕСПУБЛИКАНСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СЪЕЗДАХ
СИМПОЗИУМАХ, СОВЕЩАНИЯХ

119. Влияние полиенового антибиотика нистатина на дыхание и гликолиз асцитных клеток // Третий Всесоюз. биохим. съезд. Рига, окт. 1974 г.: Реф. науч. сообщ. – Рига, 1974. Т. 2. – 4.79 / Соавт.: Б.С. Балмуханов, А.Т. Ивашенко, Р.Г. Сармурзина

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

121. Использование кумысных дрожжей для переработки молочной сыворотки // Микробиологические процессы при промышленной переработке сельскохозяйственного сырья: Материалы Всесоюз. конф. 12-14 июня 1990 г., г. Пущино. Пущино, 1990 / Соавт.: М.Х. Шигаева, Ф.Ф. Альжанова

122. Клинико-биохимические показатели при предопухолевыми заболеваниями и ранних стадиях рака шейки матки // Материалы Всесоюз. симпоз. "Вопросы профилактики и ранней диагностики рака шейки матки" 2 – 4 июня 1971 г. – Тбилиси, 1971. / Соавт.: Л.С. Сулаева, Г.К. Досымбетова, О.Л. Смахтина

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

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

125. Некоторые стороны липидного обмена у онкологических больных // Второй биохимический съезд. Ташкент, окт. 1969 г.: Тез. сообщ. Секц. 15. Патохимия и клиническая химия. – Ташкент, 1969. – 15-7-3

126. 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

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

128. Показатели липидного обмена при дисгармональных опухолях // Материалы 1 Респ. конф. по вопросам профилактики и лечения дисгармональных опухолей. – Алма-Ата, 1969 / Соавт.: Л.С. Сулаева

129. Сывороточные липиды при доброкачественных и злокачественных опухолей яичников // Материалы 1 Респ. конф.

по вопросам профилактики и лечения дисгармональных опухолей. – Алма-Ата, 1969 / Соавт.: С.З. Фельдман

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

131. Экскреция эстрогенов и функциональное состояние печени у больных предраком и раком шейки матки // Материалы 1 Респ. конф. по вопросам профилактики и лечения дисгармональных опухолей. – Алма-Ата, 1969 / Соавт.: З.И. Тогайбаева, Л.С. Сулаева, А.К. Курмашев, Н.Н. Мизина

ПАТЕНТЫ И АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

1. А.с. 23595. Способ бестарного хранения мяса / Бужеева Т.В., Жубанова А.А., Рскелдиев Б.А., Кирбаева Д. – Заявл. 07.09.98

2. Пат. 1413. Способ получения этанола из молочной сыворотки с помощью иммобилизованных дрожжей / Шигаева М.Х., Жубанова А.А., Шупшибаев К.К. N 940689.1; Заявл. 29.06.94; Опубл. 15.12.94, Бюл. N 4.

3. Пат. 1414. Способ получения этанола из молочной сыворотки / Шигаева М.Х., Жубанова А.А., Шупшибаев К.К. – N 940690.1. – Заявл. 29.06.94; Оpubл. 15.12.94., Бюл. N 4.
4. Пат.1415. Способ получения молочной кислоты / Шигаева М.Х., Жубанова А.А., Шупшибаев К.К., Дошанова Б.К., Кунчич А.В., Кабидолданова Г.Ж. N 940798; Заявл. 27.07.94; Оpubл. 15.12.94. – Бюл. N 4
5. Пат.1416. Способ получения молочной кислоты / Шигаева М.Х., Жубанова А.А., Шупшибаев К.К., Дошанова Б.К., Кунчич А.В., Кабидолданова Г.Ж. N 940797.1; Заявл. 27.07.94; Оpubл. 15.12.94., Бюл. N 4

ТРУДЫ, ИЗДАНЫЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ
А. А. ЖУБАНОВОЙ

1. Қаз МУ хабаршысы. Биология сер. – Вестник КазГУ. Сер. биологическая N 3/ КазГУ им. аль-Фараби; Биолог. ф-т ; Редкол.: Н.М. Мухитдинов, С.С. Кобегенов.. А.А. Жубанова. – Алматы, 1997.- 130 с.
2. ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. – Вестник КазГУ. Сер. биологическая. N 5 / КазГУ им. аль-Фараби; Биолог. ф-т; Редкол.: Н.М. Мухитдинов, С.С. Кобегенов,.. А.А. Жубанова. – Алматы, 1998. – 191 с.

3. ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. – Вестник КазГУ Сер. биологическая. N 6 / КазГУ им. аль-Фараби; Биолог. ф-т; Редкол.: Н.М. Мухитдинов, .. А.А. Жубанова и др. – Алматы, 1998. – 110 с.
4. ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. – Вестник КазГУ. Сер. биолог. N 7 / КазГУ им. аль-Фараби; Биолог. ф-т; Редкол.: Н.М. Мухитдинов,.. А.А.Жубанова и др. – Алматы,1999. – 156с.
5. ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. – Вестник КазГУ Сер. биолог. N 8/ КазГУ им. аль-Фараби; Биолог. ф-т; Редкол.: Н.М. Мухитдинов,.. А.А. Жубанова и др. – Алматы,1999. – 142 с.
6. ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. – Вестник КазГУ Сер. биолог. N 2 / КазГУ им. аль-Фараби; Редкол.: А.А. Жубанова, С.Т. Толеуханов и др. – Алматы, 2000. – 140 с.
7. ҚазМУ хабаршысы.Биология сер.- Вестник КазГУ. Сер. биологическая. N 3 / КазГУ им. аль-Фараби; Редкол.: А.А.Жубанова С.Т.Толеуханов, А.В. Гончарова и др. – Алматы,2000. – 127 с.

КАНДИДАТСКИЕ ДИСЕРТАЦИИ, ЗАЩИЩЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ А.А. ЖУБАНОВОЙ

1. Абишева А.К. Карбонизированные сорбенты на основе скорлупы грецких орехов и виноградных косточек. – Алматы, 2000. – 24 с.
2. Дигель И. Э. Влияние ионов переходных металлов и водорастворимых полимеров на прикрепление дрожжевых клеток к твердым поверхностям. – Алматы, 1998. – 25 с.
3. Доцанова Б. К. Поиск ингибиторов и стимуляторов роста микроорганизмов среди полусинтетических препаратов на основе растительных соединений. – Алма-Ата, 1989. – 23 с.
4. Кайырманова Г.К. Изучение свойств биокатализаторов, полученных на основе клеток дрожжей, иммобилизованных на модифицированных носителях. – Алматы, 2001. – 28 с.
5. Сармурзина Р.Г. Некоторые механизмы повреждающего действия нистатина (натриевой соли) на опухолевые клетки. – Алма-Ата, 1976. – 21 с.
6. Шупшибаев К.К. Изучение закономерностей роста свободных и иммобилизованных клеток дрожжей и молочнокислых бактерий на молочной сыворотке. – Алматы 1995. – 20 с.

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ А. А. ЖУБАНОВОЙ

1. Жубанова Ажар Ахметкызы // Кто есть кто в казахстанской науке. – Алматы, 1999. – С. 462
2. Кафедра микробиологии // Казахский государственный национальный университет им. аль-Фараби. – Алматы, 1994. – С. 107 – 110
3. Кафедра микробиологии // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби за 1999-2000 учебный год. – Алматы, 2000. – С. 121
4. 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
5. 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

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

Белок-витаминдік препараттарды алу үшін каротинүзуші ашытқыларды қолдану 77

Биология пәндерінен мемлекеттік тілде дәріс оқудың кейбір терминологиялық мәселелері 89

Профессор Қ. Жұбановтың терминологиялық принциптері негізінде қазақ биология терминдерін жасау 90

Сүт қышқылы сусандарының микрофлорасын зерттеу әдістері 78

Активизация познавательной деятельности студентов при изучении биохимии микроорганизмов 34

Аниончувствительная аденозинтрифосфатаза клеток печени крысы 15

Антимикробная активность растительных ПАВ 30

Бикарбонат-стимулируемая АТФаза ядер и митохондрий печени крысы 22

Влияние водорастворимых полимеров на адгезию клеток к твердым поверхностям 79

Влияние высокодисперсных компонентов на ростовую

активность дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* 4-1 107

Влияние иммобилизации в различные гели на физиологическую активность клеток кумысных дрожжей 43

Влияние облучения на АТФазную активность ядер и митохондрий клеток асцитных опухолей 23

Влияние одновалентных ионов на АТФазную активность мембран эритроцитов крысы 9, 10

Влияние полиенового антибиотика нистатина на дыхание и гликолиз асцитных клеток 11, 119

Влияние полиенового антибиотика нистатина на ультраструктуру клеток асцитной опухоли Эрлиха 16

Влияние рентгеновского излучения на аТФазную активность клеток асцитной опухоли Эрлиха и асцитной опухоли яичника крысы 17

Влияние сезонных факторов на физиологическую активность производственных штаммов дрожжей 108

Влияние синестрола на синтез холестерина в печени крыс 120

Влияние физиологически активных веществ на клетки асцитной опухоли яичника крысы 18

Влияние химических и физических факторов на рост микроорганизмов и образование основных метаболитов 35

Влияние экстрактов поверхностных биополимеров дрожжей на адгезию к твердым поверхностям 80

Водорастворимые полимеры как модификаторы процесса адсорбции дрожжевых клеток 91

Возможности биоремедиации в восстановлении почв после экологических катастроф 92

Возможности использования метода иммобилизации клеток микроорганизмов для получения продуктов массового потребления и лечебно-профилактического назначения 93

Действие лазерного излучения на окислительно-восстановительные процессы в дрожжевых клетках 29

Изменение показателей липидного обмена у онкогинекологических больных, оперированных под эндотрахеальным хлороформным и фторотановым наркозом 3

Изучение взаимоотношений дрожжей молочнокислых бактерий в смешанной культуре 45

Изучение взаимоотношений дрожжей и молочнокислых бактерий в смешанной культуре 52

Изучение липидного обмена при предраковых и раковых заболеваниях шейки матки 4

Изучение обсемененности зерна пшеницы южных регионов Казахстана 109

Изучение проницаемости альгинатного геля для полиенового антибиотика нистатина 53

Изучение роста смешанных культур молочнокислых бактерий и дрожжей на молочной сыворотке 67

Изучение сорбционной активности адсорбентов на основе за-
углероженной скорлупы грецких орехов 94

Иммобилизация клеток микроорганизмов в различных гелях 36

Иммобилизация клеток с помощью полимеров 81

Иммобилизация молочнокислых бактерий в различных носителях 37

Иммобилизованные клетки микроорганизмов 68

Инженерная энзимология 95

Использование виноградных косточек в качестве носителя для иммобилизации дрожжевых культур 110

Использование иммобилизованных клеток *Torulopsis kefir var. kumisi* для ферментации молочной сыворотки 44

Использование кремнеземных носителей, модифицированных переходными металлами, для иммобилизации дрожжевых клеток 69

Использование кумысных дрожжей для переработки молочной сыворотки 121

Использование липидных показателей крови и тканей в целях ранней диагностики и профилактики рака 6

Использование отходов сельскохозяйственного производства – скорлупы грецких орехов – для иммобилизации дрожжевых культур 111

Исследование почв Шелекского региона на содержание Pb, Cu, Ni и Cr 112

Исследование противоопухолевой активности натриевой соли нистатина 24

Кислотообразование *L. lactis* на молочной сыворотке в зависимости от источников углеродного питания 42

Клинико-биохимические показатели при предопухолевых заболеваниях и ранних стадиях рака шейки матки 122

Количественная характеристика липидов и липопротеидов сыворотки крови овец 27

Контроль и самоконтроль знаний по микробиологии: Метод. руководство для ИРС 31

Липидный обмен при предопухолевых заболеваниях и раке матки 5

Липопротеиды сыворотки крови овец дегересской мясо-шерстной породы 28

Липиды сыворотки крови при предраке и раке шейки матки 123

Методическое руководство для ИРС контроль и самоконтроль знаний по микробиологии 32

Методологические проблемы определения и интерпретации данных по содержанию свинца и кадмия в почвах 96

Микробиологические основы переработки молочной сы-
воротки 64

Моделирование технологии очистки сточных вод с исполь-
зованием иммобилизованных клеток микроорганизмов 97

Модификация адсорбционных свойств пенополиуретана
(ППУ) обработанной солями металлов и убитыми дрожжевы-
ми клетками 45

Модификация поверхностных свойств клеток микрооргани-
змов растительными ПАВ 124

Модификация поверхностных свойств носителей с по-
мощью биосурфактантов 82

Модификация сорбционных свойств носителей и клеток
анионными и катионными ПАВ 98

Модификация сорбционных свойств пенополиуретана и
волоконистой насадки типа "ВИИ" микробными ПАВ 54

Некоторые показатели липидного обмена при дисгормо-
нальных опухолях 12

Некоторые стороны липидного обмена у онкологических
больных 125

Новая технология получения белково витаминных смесей и кормового белка на основе молочной сыворотки 70

О моем учителе: М.Х.Шигаевой 71

О повреждающем действии натриевой соли нистатина на клетки асцитных опухолей 19

О проблемах порядка слов и актуального членения предложения в работе К.К. Жубанова: "Из истории порядка слов в казахском предложении" 99

Общие липиды тканей при предраке и раке шейки матки 126

Оптимизация условий культивирования и подбор носителей для иммобилизации клеток микроорганизмов 55

Основы биотехнологии. Ч.1. Предмет,задачи и продукты биотехнологии 46

Основы биотехнологии: Ч. 2. Биохимическая инженерия 47

Основы биотехнологии: Ч.3.Инженерная энзимология 48

От своей работы я получаю огромное удовольствие.. 83

Первичный скрининг химических соединений растительного происхождения 38

Перспективы использования технологии фиторемедиации для восстановления почв, загрязненных радионуклидами, тяжелыми металлами и органическими соединениями 113

Петербургский период в научной деятельности К.К. Жубанова 100

Показатели жирового обмена при фибриоме матки 127

Показатели липидного обмена при дисгармональных опухолях 128

Полимеры в биотехнологии 101

Полиэтиленимин и его комплексы как спейсеры при иммобилизации дрожжевых клеток 102

Получение высокоэффективных биокатализаторов на основе иммобилизованных клеток микроорганизмов 49

Получение модифицированных иммобилизованными клетками зауглероженных сорбентов на основе скорлупы грецких орехов для избирательной сорбции ионов металлов из водных растворов 103

Получение ферментированной молочной сыворотки 39

Получение ферментируемых напитков с помощью метода иммобилизации клеток микроорганизмов 56

Полярнографический метод определения активности супероксиддисмутазы микробных клеток 40

Прикрепительная иммобилизация клеток микроорганизмов 72

Пути использования молочнокислых бактерий в сельскохозяйственной биотехнологии 114

Пути решения экологических проблем молоко-перерабатывающих предприятий 84

Разработка способов повышения эффективности сорбции клеток микроорганизмов на твердых носителях 65

Разработка способов получения этанола и молочной кислоты ферментацией молочной сыворотки иммобилизованными клетками дрожжей и молочнокислых бактерий 57

Регуляция синтеза холестерина системной обратной связи в опухоли и печени крыс – опухоленосителей 13

Самостоятельная работа – средство совершенствования обучения 26

70 - лeтe члeнa-кoррeспoндeнтa М. Х. Шигaeвoй 73

Синтeз хoлeстeринa в пeчeни мышeй-oпуxoлeнoсeтeлeй 7

Сoрбция дpoжжeвыx клeтoк нa нaтeвныx и зaуглeрoжeнныx нoсeтeлeх нa oсoвe вeнoгpaдныx кoстoчeк и скoрлупы грeцкeй oрeхoв 115

Сoстoяниe липиднoгo oбмeнa у бoльныx злoкaчeствeнными oпуxoлeями яичникoв в пpoцeссe химeотeрaпии 1

Спиртooбpaзующaя aктивнoсть дpoжжeй рoдa *Torulopsis* иммoбeлизoвaнныx в aльгинaтный гeль и сoрбирoвaнныx нa рaзличныx нoсeтeлeх 50

Срaвнитeльнaя oцeнкa мeтoдoв диaгнoстикe микoризнoй инфeкциoннoсти пoчв 74

Сывoрoтoчныe липиды при дoбрoкaчeствeнныx и злoкaчeствeнныx oпуxoлeй яичникoв 129

Тeорeтичeскиe, и пpaктичeскиe aспeкты испoльзoвaния иммoбeлизoвaнныx клeтoк мoлoчнoкислыx бaктeрий и дpoжжeй для пeрeрaбoтки мoлoчнoй сывoрoтки 58

Тeорeтичeскиe oснoвы рaзрaбoтки фитoрeмeдиaциoнныx тeхнoлoгий пoчв Сeмипaлaтинскoгo испытaтeльнoгo пoлигoнa с испoльзoвaниeм микрooргaнизмoв 104

Тканевые липиды при злокачественных опухолях 2

Транспорт восстановительных эквивалентов через клеточную поверхность и изменения электрофоретической подвижности при смене фаз роста периодической культуры 33

Управление ростом и метаболической активностью иммобилизованных клеток микроорганизмов 59

Учебная программа спецкурса "Технология биоремедиации почв после экологических катастроф. Теоретические и практические аспекты" 105

Ферментация молочной сыворотки иммобилизованными клетками дрожжей и молочнокислых бактерий 41

Физиологическая активность клеток дрожжей и молочнокислых бактерий, включенных в альгинатный гель 60

Функциональное состояние коры надпочечников и печени у больных предраком и раком шейки матки 130

Характеристика электрокинетических свойств клеток микроорганизмов в динамике роста культур 116

Характеристика электрокинетических свойств клеток микроорганизмов в различные фазы роста культур 117

Экскреция эстрогенов и функциональное состояние печени у больных предраком и раком шейки матки 131

Эффект температурной инверсии при прикреплении дрожжевых клеток *Torulopsis kefir var. kumis* к нативному и модифицированному силикагелю 75

Immobilization of yeast cells in silicagel 85

HCO_3^- - стимулируемая АТРаза гомогенатов тканей крысы 20

HCO_3^- – стимулируемая АТФаза плазматических мембран опухолевых клеток 14

HCO_3^- – стимулируемая АТФаза почек крысы 25

HCO_3^- – чувствительная аденозинтрифосфатаза клеток асцитных опухолей 21

Modification of adsorption properties of hydroxyl – containing surfaces by transition metal ions 86

Notes on some Peculiarities of Enzymic Processes in Malignant Tumours and Tissues of the Host 8

Screening of plants, which might be useful for phytoremediation technology 118

Synthesis of carbon – mineral sorbents and their use in medicine
106

The influence of water-soluble polymers on adhesion of microbiological cells onto solid surfaces 87

The methods of the increasing of physiological activity of lactic acid bacteria grown on whey 61

The modification of foam polyurethane for immobilization of lactobacillus lastics 62

The usage of the natural and artificial polymers for the immobilization of microorganism's celles 88

The Usage of the Polimers for the Immobilization of Microbial Cells 66

The use of immobilized cell of torulopsis kefir var. Kumis for fermetation of whey 51

The using Torulopsis kefir var. Kumis T 17 yeast's cells for the receiving of ethanol 76

The utilization of the natural and artificial polimers as the kumis yeast' s celles carriers 63

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абдиева Г.Ж. 98, 109
Абишев А. К. 94, 103, 111
Айдарханова Г.С. 104, 105, 113, 118
Айдосова С.С. 104
Альжанова Ф.Ф. 36, 41, 121
Аяпбергенев И.Б. 27
Балмуханов Б.С. 9, 10, 11, 14, 15, 20, 21, 22, 24, 119
Бекмуханов С.Б. 10
Бесбаева Б.М. 27
Бузурбаев Г.Г. 29, 40
Ворновитская Г. И. 8
Горожанская Е. Г. 8
Давыдова С. Я. 8
Джаманова Г.Т. 35
Дигель И.Э. 45, 65, 69, 72, 75, 79, 80, 85, 86, 87, 91, 97, 98, 102,
Досымбетова Г.К. 2, 4, 6, 122, 123, 126
Дошанова Б.К. 30, 37, 38, 39, 40, 42, 57, 116, 117
Дошанова Б.Д. 35
Едилова С.А. 39
Жамсранжадан Г. 39
Зайцева В.А. 26
Иващенко А.Т. 9, 10, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 119
Ирисметов М.П. 30,
Илялетдинов А.Н. 54, 62
Исабаева С.М. 54

Кадыржанова А.А. 77
Каирманова Г. К. 67, 78, 85, 98, 103, 110, 111, 115
Кайназарова М.М. 35,
Канафьянов Г.С. 17
Касымбеков Б. К. 74
Ким Г.Л. 27, 28
Кречетова Г.Д. 8
Кривец Н.А. 130
Кунчич К. 57, 70
Курмашев А.К. 130, 131
Кыдыржанова А.А. 78
Манасбаева А.В. 54, 62, 82
Мансуров З. 94, 103, 106, 111
Мансурова Р. 94, 103, 111, 115
Мезинова Н.Н. 130, 131
Мукашева Т.Д. 35,
Муратханов Е.Ж. 3,
Мусабеков К.Б. 81, 85, 102
Мухамбетова Г.А. 16
Мухитдинов Н.М. 104
Нигматулина Ф.С. 30,
Нугманов С.Н. 5
Оразымбетова А.Б. 85, 102
Орлюк Т.М. 109
Павлова И.В. 120
Петренко М.П. 26
Рыскулова С.Т. 14, 15, 21, 22
Савицкая И.С. 95

Садыков Р.Ш. 96, 112
Сармурзина Р.Г. 16, 19, 24, 119
Сеитов З.С. 26, 27, 28,
Синявский Ю. А. 55, 56, 93
Смахтина О. Л. 6, 122
Сулаева Л.С. 1, 2, 5, 6, 122, 126, 128, 130, 131
Тажибаева С.М. 81, 85, 87, 98, 102
Тогайбаев А.А. 3,
Тогайбаева З.И. 131
Токтамысов В.С. 18
Тулегенова Л.З. 7
Тулемисова Ж.К. 109, 114
Уалиева П. 115
Ушаков А.А. 107
Фельдман С.З. 1, 129
Хайбуллина А.А. 29
Хлыбова К.Г. 26
Цзю В.А. 31, 32, 34, 35,
Черных А.Б. 16, 19, 24
Чижаева А.В. 114
Чудинова И.А. 8
Чукуев А.А. 99
Шапот Б. С. 8, 11, 13
Шигаева М.Х. 30, 31, 32, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 49,
50, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 62, 64, 68, 76, 121
Шупшибаев К.К. 37, 40, 50, 52, 57, 60, 67, 78, 96, 112

СОДЕРЖАНИЕ

1. Предисловие	3
2. Краткий очерк о научной, педагогической и общественной деятельности Ажар Ахметовны Жубановой	4
3. Основные даты жизни и научной деятельности доктора биологических наук, профессора, декана биологического факультета.	8
4. Хронологический указатель трудов	11
5. Доклады на международных, всесоюзных, республиканских конференциях, съездах, симпозиумах, совещаниях	35
6. Патенты и авторские свидетельства	37
7. Труды, изданные под редакцией А.А. Жубановой	38
8. Кандидатские диссертации, защищенные под руководством А.А. Жубановой	40
9. Литература о жизни и трудах А.А. Жубановой	41
10. Алфавитный указатель трудов	42
11. Именной указатель соавторов	56

Составитель *Л. Г. Рафикова*

ЖУБАНОВА АЖАР АХМЕТОВНА

Библиографический указатель

ИБ № 1257

Подписано в печать 25.03.2001. Формат 70 x 108 1/32. Бумага офсетная №1.
Печать офсетная. Уч.-изд.л. 3,68. Тираж 100 экз. Заказ № 1448. Цена договорная

Издательство "Казак университеті" Казахского государственного национального
университета имени Фараби. 480078 г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71. КазГУ.
Отпечатано в типографии издательства "Казак университеті".
