

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ӘЛ-ФАРАБИ КІТАПХАНАСЫ



МУХИТДИНОВ
Наштай
Мухитдинұлы

Алматы 2016



Handwritten signature

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

ӘЛ-ФАРАБИ КІТАПХАНАСЫ

МУХИТДИНОВ
НАШТАЙ МУХИТДИНҰЛЫ

Библиографиялық көрсеткіш

Алматы
«Қазақ университеті»
2016

Жауапты редакторлар:

М.М. Бүркітбаев

К.Т. Туенбаева

Құрастырушылар:

З.А. Инелова

С.Г. Нестерова

А.Т. Қуатбаев

К.Т. Абидкулова

Ә.Ж. Скатова

Редакторлар:

З.А. Инелова

Ә.Ж. Скатова

Мухитдинов Наштай Мухитдинұлы: библиографиялық көрсеткіш / құраст.: З.А. Инелова, С.Г. Нестерова, А.Т. Қуатбаев, К.Т. Абидкулова, Ә.Ж. Скатова; жауапты ред.: М.М. Бүркітбаев, К.Т. Туенбаева; ред.: З.А. Инелова, Ә.Ж. Скатова. – Алматы: Қазақ университеті, 2016. – 84 б.

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ

БИБЛИОТЕКА АЛЬ-ФАРАБИ

МУХИТДИНОВ
НАШТАЙ МУХИТДИНОВИЧ

Биобиблиографический указатель

Алматы
«Қазак университеті»
2016

Ответственные редакторы:

*М.М. Буркитбаев
К.Т. Туенбаева*

Составители:

*З.А. Инелова
С.Г. Нестерова
А.Т. Куатбаев
К.Т. Абидкулова
А.Ж. Скатова*

Редакторы:

*З.А. Инелова
А.Ж. Скатова*

Мухитдинов Наштай Мухитдинович: библиографический указатель / сост.: З.А. Инелова, С.Г. Нестерова, А.Т. Куатбаев, К.Т. Абидкулова, А.Ж. Скатова; отв. ред.: М.М. Буркитбаев, К.Т. Туенбаева; ред.: З.А. Инелова, А.Ж. Скатова. – Алматы: Қазақ университеті, 2016. – 84 с.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый указатель – продолжение серии биобиблиографий ученых Казахского национального университета им. аль-Фараби, посвящен почетному члену Казахской национальной Академии Наук, академику Казахской Национальной Академии естественных наук, доктору биологических наук, профессору кафедры биоразнообразия и биоресурсов Наштаю Мухитдиновичу Мухитдинову.

Библиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученого, его 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.

Статьи, которые не удалось проверить «de visu», отмечены звездочкой (*).

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

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И НАУЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА КАЗАХСКОЙ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК,
ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
МУХИТДИНОВА НАШТАЯ МУХИТДИНОВИЧА**

Родился 30 августа 1941 года в с. Караспан Чимкентской области.

1955 г. – закончил семилетнюю школу им. Джамбула в Арысинском районе Чимкентской области.

1955 г. – поступил в среднюю школу в совхозе Коксарай Шаулдерского района.

1960 г. – закончил школу бухгалтеров в г. Чимкенте.

1960 г. – работал в совхозе им. Джамбула Арысинского района.

1961г. – поступил в Казахский государственный университет им. С. М. Кирова на биологический факультет.

1963 г. – перевелся на вечернее отделение.

1963 г. – работал лаборантом.

1966 г. – закончил биологический факультет КазГУ по специальности «Ботаника».

1970 г. – защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Корневая система растений на солонцах и солонцеватых почвах Актюбинской области», работает ассистентом, старшим преподавателем.

1977 г. – присвоено ученое звание доцент.

1980-1983 гг. – заместитель декана биологического факультета.

1983-1988 гг. – заместитель проректора по научно-исследовательской работе КазГУ им. С. М. Кирова.

1984 г. – награжден грамотой Верховного Совета КазССР.

1986 г. – награжден медалью Верховного Совета СССР «За трудовое отличие».

1989-2005 гг. – заведующий кафедрой ботаники.

1995 г. – присвоено звание профессор.

1995-2000 гг. – декан биологического факультета.

1995 г. – член редколлегии журнала «Поиск. Серия естественных наук».

1996 г. – защитил докторскую диссертацию по теме: «Эколого-морфологические особенности корневой системы растений».

1996 г. – председатель научно-методического совета Министерства образования по биологии.

1998-2000 гг. – член экспертного Совета ВАК по биологическим наукам.

1996-2000 г. – научный редактор журнала «Вестник КазГУ. Серия биологическая».

1999 г. – член диссертационного совета по экологии.

1999 г. – член НТС в Министерстве науки и образования.

2000 г. – член редколлегии журнала «Вестник КазГУ. Серия экологическая».

2000-2003 гг. – председатель экспертного совета по биологическим наукам ВАК РК.

С 2005 г. – профессор кафедры ботаники, затем ботаники и экологии и биоразнообразия и биоресурсов КазНУ им. аль-Фараби.

С 2006 г. – председатель Дисциплинарной комиссии биологического факультета.

2007 г. – академик Казахской Национальной Академии естественных наук.

С 2008 г. – был членом Дисциплинарной комиссии КазНУ им. аль-Фараби.

2012 г. – обладатель звания «Лучший преподаватель ВУЗА».

2013 г. – почетный член Национальной Академии Республики Казахстан.

**КРАТКИЙ ОЧЕРК
НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА КАЗАХСКОЙ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК,
ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
МУХИТДИНОВА НАШТАЯ МУХИТДИНОВИЧА**

Мухитдинов Наштай Мухитдинович родился 30 августа 1941 года в с. Караспан Южно-Казахстанской области.

В 1948 году он пошел в первый класс семилетней школы совхоза имени Джамбула Арысинского района Чимкентской области и в 1955 году успешно закончил 7 классов. Далее обучение пришлось продолжить в средней школе совхоза Коксарай Шаульдерского района.

После окончания школы поступил на курсы бухгалтеров в городе Чимкенте, в 1960 закончил их и работал бухгалтером в совхозе имени Джамбула Арысинского района.

В 1961 году поступил на 1 курс биологического факультета Казахского государственного университета имени С. М. Кирова, а в 1963 году перевелся на вечернее отделение и одновременно работал лаборантом. В эти годы под руководством кандидата биологических наук ныне академика И.О. Байтулина, который в дальнейшем оказал огромное влияние на формирование научного мировоззрения своего ученика, Мухитдинов Н.М. приступил к выполнению своей первой научной работы по ризологии.

В 1966 г. закончил биологический факультет КазГУ им.

С. М. Кирова по специальности «Ботаника». В 1970 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Корневая система растений на солонцах и солонцеватых почвах Актюбинской области», работал ассистентом, старшим преподавателем, с 1977 года – доцент. С 1980 по 1983 гг. Мухитдинов Н.М. был заместителем декана биологического

факультета, с 1983 по 1988 гг. – заместитель проректора по научно-исследовательской работе. В 1996 году защитил докторскую диссертацию на тему «Эколого-морфологические особенности корневой системы растений».

С 1995 по 2000 г. декан биологического факультета. За время его деканства на факультете была открыта специальность «Геоботаника» и «Медико-биологическое дело». С 1989 года по 2005 г. заведовал кафедрой ботаники. За время его заведования кафедрой, по его инициативе кафедра приобрела стационар в горах, который является базой для проведения производственных и преддипломных практик и открыт филиал кафедры на базе Института ботаники и фитоинтродукции АН Республики Казахстан.

В 1995 г. ему присвоено звание профессора КазГУ, а в 1997 г. – профессора ГАК.

Мухитдинов Н.М. за время работы в университете проявил себя высококвалифицированным педагогом и научным сотрудником. Читает общие курсы «Анатомия и морфология растений», «Биоресурсы Казахстана», «Биогеоценология» и специальные курсы «Ценопопуляция растений», «Фитоценология», «Ризология», «Лекарственные растения». Руководит докторантами, магистрантами, дипломными проектами и курсовыми работами студентов. Все виды учебных занятий проводит на высоком методическом уровне.

Мухитдиновым Н.М. опубликовано около 370 работ, в том числе три учебника в соавторстве с Бегеновым А.Б. и Айдосовой С.С. «Өсімдіктер морфологиясы мен анатомиясы» (Респ. изд. кабинет, Алматы, 1993 – 340 с. издательство «Қазақ университеті» 2001, 279 с.), три монографии «Эколого-морфологические особенности корневой системы растений солонцов и солонцеватых почв» (изд.-во КазГУ, Алматы, 1996 – 200 с.), «Семей полигоны аймағы өсімдіктерінің морфоанатомиялық ерекшеліктері» (в соавторстве с Айдосовой С.С. и Дурмекбаевой Ш.Н., Алматы, 2002, 140 с.), «Состояние ценопопуляций редкого и эндемичного вида *Berberis iliensis*» (в соавторстве с Аметовым А.А. и Абидкуловой К.Т., Германия, 2014, 53 с.), 7 учебных пособий: «Геоботаника негіздері» (Ғылым баспасы, Алматы, 1992. – 195 б.), «Өсімдіктер мор-

фологиясы мен анатомиясының практикумы» (КазГУ баспасы, Алматы, 1994 – 188 б.), «Ботаника терминдерінің қысқаша орысша-қазақша сөздігі» (Респ.баспа каб., Алматы, 1996 – 47 б.), «Табиғат жағдайында өткізілетін өсімдіктану практикасы» (Алматы, 1996 – 49 б.), «Лекарственные растения» (2002 в соавторстве с Паршиной Г.Н., 313 с.), «Биогеоценология негіздері» (2007, Алматы – 141 б.), «Қазақстан биоресурстары» (2009, Алматы, 296 б.).

Мухитдинов Н.М. неоднократно выступал с докладами о результатах научных исследований на международных конференциях (в Австрии (1991), во Франции (1997), Казани (2004), Ташкенте (2004), Киеве (2009), Москве (2011), Санкт-Петербурге (2006, 2011)). Все это является результатом его большой творческой деятельности.

Впервые им проанализированы морфоструктура 160 основных доминантных видов растений в широком экологическом спектре местообитаний Казахстана – на солончаках, солонцах, а также в альпийском, субальпийском кустарниково-разнотравном поясах Заилийского Алатау; впервые изучены и описаны корневые системы более 50 видов растений природной флоры и культурных растений в зависимости от условий произрастания; у остальных 110 видов проводилось изучение в иных экологических условиях, что дало возможность сделать сравнительный анализ и установить степень экологической пластичности корневой системы растений.

Впервые Мухитдиновым Н.М. совместно с академиком Байтулиным И.О. выделен особый экологический тип растений – факультативные и облигатные галоидофиты; на основе анализа обширных исследований корневых систем в разнообразных почвенно-климатических условиях и литературных данных выработан понятийный аппарат в ризологии.

После защиты докторской диссертации продолжает активную педагогическую и научную деятельность. Осуществляет руководство над выполнением курсовых, выпускных работ и магистерских диссертаций.

Наряду с педагогической деятельностью он активно занимается научной работой, за последние более чем 10 лет был руководителем нескольких тем, финансируемых Министер-

ством образования и науки Республики Казахстан: «Изучение эколого-биологической структуры растительных сообществ Заилийского Алатау», «Изучение структуры ценопопуляций полезных и редких видов растений травянистых сообществ Заилийского Алатау», «Анатомо-морфологическое строение фармакопейных и перспективных видов лекарственных растений Алматинской области», «Интродукционные испытания в целях расширения ассортимента культивируемых фармакопейно – перспективных растений из семейств *Asteraceae* Dumort. и *Lamiaceae* Lindl.», «Интродукционные испытания в целях обогащения видового разнообразия культивируемых лекарственных растений из семейств *Apiaceae* Lindl. и *Scrophulariaceae* Juss», «Оценка состояния популяций эндемичных, редких и исчезающих, имеющих важное экологическое, научное и культурное значение видов растений Иле-Балхашского региона методами морфо-анатомического и молекулярно-генетического анализа». Под его руководством защищены 15 кандидатских и две докторские диссертации, 1 PhD докторская.

Мухитдинов Н.М. являлся членом докторского диссертационного Совета по специальности 03.00.05 – Ботаника, членом Ученого Совета университета. С 1998 по 2000 гг. был членом, а с 2000 по 2003 гг. – председателем экспертного Совета ВАК по биологическим наукам РК.

Мухитдинов Н.М. зарекомендовал себя с положительной стороны и проявил себя умелым организатором и руководителем. Он награжден Грамотой Верховного Совета КазССР (1984), медалью «За трудовое отличие» (1986 г.) и нагрудным знаком «За заслуги в развитии науки Казахстана» (2003 г.), является «Отличником народного образования» (1991 г.).

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1966

1. Влияние приемов окультуривания степных солонцов на рост корневой системы ячменя и житняка // Вестн. с.-х. науки. – Алма-Ата, 1966. – № 8. – С. 3-11 / Соавт.: К. А. Байтканов, И. О. Байтулин.
2. Особенности развития корневых систем некоторых галоидофитов // Материалы науч. конф. биологического фак. КазГУ. – Алма-Ата, 1966. – С. 5-7. – Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: И. О. Байтулин.

1967

3. Корневая система растений естественных фитоценозов сопочных солонцов // Вестн. с.-х. науки. – Алма-Ата, 1967. – № 1. – С. 17-25 / Соавт.: Т. А. Анаркулов, И. О. Байтулин.
4. Рост корневых систем некоторых культур на мелкосопочных корковых солонцах Актюбинской области // Вестн. с.-х. науки. – Алма-Ата, 1967. – № 3. – С. 8-13 / Соавт.: И. О. Байтулин, Т. А. Анаркулов, Ш. М. Чултуров.

1968

5. Корневая система донника белого на солонцах // Вестн. с.-х. науки. – Алма-Ата, 1968. – № 10. – С. 12-16 / Соавт.: Ш. М. Чултуров, И. О. Байтулин, Н. М. Култаев.

1969

6. Корневая система растений естественных фитоценозов на полнопрофильных солонцах // Изв. АН КазССР. Сер. биологическая. – 1969. – № 4. – С. 17-23 / Соавт.: И. О. Байтулин.
7. Корневая система эдификаторов естественных фитоценозов солонцовых почв // Тез. докл. Всесоюз. совещ. по солеустойчивости растений, 6-11 окт. 1969 г. – Ташкент, 1969. – С. 129-130.

1970

8. Корневая система злаковых культур на каштаново-солонцеватых почвах Актыбинской области // Биология и география. – 1970. – Вып. 6. – С. 44-53 / Соавт.: И. О. Байтулин.
9. Корневая система растений на солонцах и солонцеватых почвах Актыбинской области: дис. ... на соиск. ученой степ. канд. биол. наук / науч. рук. И. О. Байтулин; КазГУ им. С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1970. – 176 с.
10. Корневая система растений на солонцеватых почвах Актыбинской области : автореф. дис. ... на соиск. ученой степ. канд. биол. наук / КазГУ им. С. М. Кирова, Биологический фак. – Алма-Ата, 1970. – 26 с. – Библиогр.: 10 назв.
11. Корневая система эдификаторов естественных фитоценозов на солонцах Актыбинской области // Тез. докл. науч. конф., посвящ. 50-летию Казахской ССР и Коммунистической партии Казахстана. – Алма-Ата, 1970. – С. 57-58.
12. Особенности развития корневых систем некоторых злаковых культур на солонцевато-каштановых почвах // Материалы науч. конф. молодых биологов г. Алма-Аты, посвящ. 100-летию со дня рожд. В. И. Ленина, г. Алма-Ата. – Алма-Ата, 1970. – С. 141-142.

1971

13. Корневая система некоторых двудольных полевых культур на каштаново-солонцеватых почвах Актыбинской области // Биологические науки. – Алма-Ата, 1971. – Вып. 2. – С. 50-61. – Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: И. О. Байтулин.

1973

14. Корневая система эдификаторов естественных фитоценозов солонцов каштановой подзоны Актыбинской области // Биологические науки. – Алма-Ата, 1973. – Вып. 5. – С. 43-54. – Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: А. Джансугуров.

1974

15. Корневая система житняка гребневидного на солонцах // Биологические науки. – Алма-Ата, 1974. – Вып. 7. – С. 41-45. – Библиогр.: 21 назв.

16. Особенности развития корневых систем растений солонцов и солонцеватых почв в сухостепной зоне Казахстана // Материалы итоговой науч. конф. проф.-преп. состава КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата, 1974. – С. 206-207 / Соавт.: И. О. Байтулин.

17. Развитие корневых систем донника белого и люцерны синей на каштаново-солонцеватых почвах и солонцах // Материалы итоговой науч. конф. проф.-преп. состава КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата, 1974. – С. 209-210.

1976

18. О самостоятельной работе студентов 1 курса на учебно-полевой практике по морфологии растений // Материалы 6-й учеб.-метод. конф. проф.-преп. состава КазГУ им. С. М. Кирова, посвящ. XXV съезду КПСС. – Алма-Ата, 1976. – С. 270.

1980

19. Корневая система некоторых древесно-кустарниковых пород хр. Кетмень // Особенности флоры Тянь-Шаня. – Алма-Ата, 1980. – С. 53-60.

20. Корневая система эдификаторов естественных фитоценозов солонцовых почв светло-каштановой подзоны Актюбинской области // Корневая система растений естественных фитоценозов Казахстана. – Алма-Ата, 1980. – С. 148-166. – Библиогр.: 15 назв.

21. Подземные органы растений и биомасса растительных сообществ субальпийского пояса Заилийского Алатау (ур. Ассы) // Особенности флоры Тянь-Шаня. – Алма-Ата, 1980. – С. 60-71.

1984

22. Подземная часть растений естественных фитоценозов субальпийского пояса Заилийского Алатау (ур. Ассы) // Экоморфоз корневой системы растений в природных сообществах и культуре. – Алма-Ата, 1984. – С. 106-117 / Соавт.: М. Т. Курмангалиев.

23. Распределение и биомасса подземных органов растений кустарниково-разнотравного пояса Заилийского Алатау // Экоморфоз корневой системы растений в природных

сообществах и культуре. – Алма-Ата, 1984. – С. 118-132 / Соавт.: О. Кулматаев.

1985

24. Ботанические исследования в Казахском государственном университете // Тез. науч.-теорет. конф., посвящ. 50-летию КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата, 1985. – С. 80-81 / Соавт.: С. А. Бедарев.

25. Корневая система травянистых растений естественных фитоценозов подпояса лиственных лесов Заилийского Алатау // Тез. науч.-теорет. конф., посвящ. 50-летию КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата, 1985. – С.112-113 / Соавт.: С. Л. Дуйсенбеков.

1987

26. Корневая система и биомасса подземных органов растений некоторых ассоциаций альпийского пояса Заилийского Алатау // Биоэкологические основы использования растительного покрова Казахстана. – Алма-Ата, 1987. – С. 52-63 / Соавт.: М. Т. Курмангалиев.

27. Методические указания к выполнению лабораторных занятий по анатомии и морфологии растений : для вечерников 1 курса / КазГУ им. С. М. Кирова. – Алма-Ата : КазГУ, 1987. – 31 с. / Соавт.: А. Б. Бегенов.

1988

28. Корневая система кустарниковых растений в различных экологических условиях Заилийского Алатау // Проблемы экологической морфологии. – Алма-Ата, 1988. – Вып. 1. – С. 44 – 56. – Библиогр.: 7 назв.

1989

29. Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы. 1-бөлім / С. М. Киров атындағы ҚазМУ. – Алматы : Қазақ ун-ті, 1989. – 88 б. / А. Б. Бегеновпен бірге.

* * *

30. Подземные органы растений и биомасса растительных сообществ субальпийского пояса Заилийского Алатау // Особенности флоры Тянь-Шаня. – Алма-Ата, 1989. – С. 60-72.

1990

31. Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы. 1-бөлім / С. М. Киров атындағы ҚазМУ. – Алматы : Қазақ ун-ті, 1990. – 88 б. / А. Б. Бегеновпен бірге.

* * *

32. Микориза древесных кустарниковых пород Заилийского Алатау / КазГУ им. С. М. Кирова. – М., 1990. – 48 с. / Соавт.: М. Т. Курмангалиев. – Рук. деп. в ВИНТИ. № 2803.

33. Микосимбиотрофизм травянистых растений некоторых фитоценозов ущ. Тургень Заилийского Алатау / КазГУ им. С. М. Кирова. – М., 1990. – 48 с. / Соавт.: М. Т. Курмангалиев, Е. Исаев. – Рук. деп. в ВИНТИ № 2804.

1991

34. Өсімдіктердің анатомиясы мен морфологиясы. – Алматы : Қазақ ун-ті, 1991. – 30 б. / Ә. Б. Бегеновпен бірге.

* * *

35. Микосимбиотропизм травянистых растений Заилийского Алатау // Актуальные проблемы современной биологии. – Алма-Ата, 1991. – С. 83 / Соавт.: М. Т. Курмангалиев.

36. Морфоструктура подземных органов доминантов и ингредиентов растительных сообществ остепненных склонов среднегорья Заилийского Алатау // Тез. биол. межвуз. конф. – Алма-Ата, 1991. – С. 41 / Соавт.: С. Т. Айтакова.

37. Некоторые структурно-адаптивные особенности осевых органов гигромезофитов / КазГУ им. С. М. Кирова. – М., 1991. – 48 с. / Соавт.: А. Б. Бегенов, С. С. Айдосова. – Деп. в ВИНТИ 11.11.91, № 3454.

38. Некоторые структурные особенности мезофитов высокогорья / КазГУ им. С. М. Кирова. – М., 1991. – 48 с. / Соавт.: А. Б. Бегенов, С. С. Айдосова. – Деп. в ВИНТИ 11.11.91, № 3453.

39. О влиянии лазерного излучения на всхожесть семян некоторых древесно-кустарниковых пород // Актуальные проблемы современной биологии. – Алматы, 1991. – С. 82-83 / Соавт.: Т. Д. Преображенская.

40. Совершенствование учебно-воспитательного процесса в университете // Методические основы совершенствования учебно-воспитательного процесса в КазГУ. – Алма-Ата, 1991 . – С. 3-4.

* * *

41. The Morphstructure the Subteranen organs of Plants of the Zailisky Alatau Midlands // Международный симпозиум по ризологии. – Вена, 1991. – С. 143.

1992

42. Геоботаника негіздері : оқу құралы / Оқу және методикалық әдебиеттер жөніндегі респ. баспа кабинеті – Алматы : Респ. баспа кабинеті, 1992. – 195 б.

* * *

43. Онторморфогенез вегетативных органов некоторых полезных видов растений среднегорья Заилийского Алатау // Изучение онтогенеза интродуцированных видов природных флор в ботанических садах : теоретические и методические аспекты, результаты изучения. – Киев, 1992. – С. 119-120 / Соавт.: С. Т. Айтакова.

44. Распределение биомассы подземных органов доминантных видов естественных фитоценозов юго-восточного и юго-западного склонов среднегорья Заилийского Алатау // Материалы науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов СНГ. – Алма-Ата, 1992. – С. 25 / Соавт.: С. Т. Айтакова.

1993

45. Өсімдіктер морфологиясы және анатомиясы : оқулық / ҚР білім және ғылым м-гі. – Алматы : Респ. баспа кабинеті, 1993. – 340 б. / А. Б. Бегенов, С. С. Айдосовамен бірге.

* * *

46. Морфо-анатомическая характеристика подземных органов некоторых доминантных видов растений среднегорья Заилийского Алатау // Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. – Алматы, 1993. – С. 18-21. – Библиогр.: 5 назв. / Соавт.: С. С. Айдосова, С. Т. Айтакова.

47. Развитие подземных органов растений природной флоры Заилийского Алатау в онтогенезе // «Экологические проблемы интродукции растений на современном этапе : вопросы теории и практики» : материалы междунар. науч. конф. – Краснодар, 1993. – Ч. 1. – С. 110-113. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: С. Т. Айтакова.

48. Сезонное развитие растений на разных этапах онтогенеза в условиях опытного участка ботанического стационара в Заилийском Алатау // «Экологические проблемы интродукции растений на современном этапе : вопросы теории и практики» : материалы междунар. конф. – Краснодар, 1993. – Ч. 1. – С. 114-117. – Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: С. Т. Айтакова.

1994

49. Өсімдіктер морфологиясы мен анатомиясының практикумы : оқу құралы / Әл-Фараби атындағы ҚазМҰУ. – Алматы, 1994. – 118 б. / А. А. Бегенов, С. С. Айдосовамен бірге.

* * *

50. Изучение латентного периода и начальных этапов онтогенеза некоторых видов рода *Artemisia* // Вивчиння онтогенезу рослин природних та культурних флор в ботанічних закладах Європі. – Київ ; Львів, 1994. – С. 151-152 / Соавт.: С. Т. Айтакова.

51. Морфо-анатомическая характеристика подземных органов некоторых доминантных видов среднегорья Заилийского Алатау // Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. – Алматы, 1994. – С. 18-31 / Соавт.: С. С. Айдосова, С. Т. Айтакова.

52. Морфогенез подземных органов *Trifolium pratense*, *Origanum vulgare* в онтогенезе // Вивчення онтогенезу рослин при-родних та культурних флор в ботанічних закладах Європі. – Київ ; Львів, 1994. – С. 153-156 / Соавт.: С. Т. Айтакова.

53. Морфология подземных органов некоторых видов природной флоры Заилийского Алатау в онтогенезе // Докл. на пленарном заседании междунар. конф. – Краснодар, 1994. – С. 25-31 / Соавт.: С. Т. Айтакова.

54. Проростание и развитие проростков некоторых видов сложноцветных // Вивчення онтогенезу рослин природних та культурних флор в ботащчних закладах Евразії. – Київ ; Львів, 1994. – С. 156-157 / Соавт.: С. Т. Айтакова.

1995

55. К вопросу об изучении ценологических популяций растений среднегорья Заилийского Алатау // Поиск. Сер. естественных наук. – 1995. – № 2. – С. 93-98. – Библиогр.: 4 назв. / Соавт.: С. Мамбетов.

56. О науке ризологии и об ее понятийном аппарате // Поиск. Сер. естественных наук. – 1995. – № 3. – С. 27-34. – Библиогр.: 32 назв. / Соавт.: И. О. Байтулин.

57. Особенности развития корневой системы эдификаторов естественных фитоценозов серобурых солонцеватых почв Северного Прибалхашья // Поиск. Сер. естественных наук. – 1995. – № 2. – С. 84-93 / Соавт.: А. А. Аметов.

58. Эколого-морфологические особенности подземных органов растений полынно-разнотравно-злакового сообщества среднегорья Заилийского Алатау // Поиск. Сер. естественных наук. – 1995. – № 1. – С. 79-89 / Соавт.: С. Т. Айтакова.

1996

59. Ботаникалық терминдерінің қысқаша орысша-қазақша сөздігі : оқу құралы. – Алматы : Респ. баспа кабинеті, 1996. – 184 б. / А. Б. Бегенов, С. С. Айдосовамен бірге.

60. Табиғат жағдайында өткізілетін өсімдіктер практикасы : оқу құралы. – Алматы : Қазақ ун-ті, 1996. – 49 б. / А. Б. Бегенов, С. С. Айдосовамен бірге.

* * *

61. Морфоструктура подземных органов растений шиповниково-разнотравно-злаково-полынного сообщества среднегорья Заилийского Алатау // Поиск. Сер. естественных наук. –

1996. – № 2. – С. 50-63. – Библиогр.: 15 назв. / Соавт.: С. Айтакова.

62. Эколого-морфологические особенности корневой системы растений : дис. ... на соиск. ученой степ. д-ра биологических наук. – Алматы, 1996. – 424 с.

63. Эколого-морфологические особенности корневой системы растений : автореф. дис. ... на соиск. ученой степ. д-ра биологических наук. – Алматы, 1996. – 45 с.

64. Эколого-морфологические особенности корневой системы растений солонцов и солонцеватых почв. – Алматы, 1996. – 168 с.

65. Эколого-морфологические особенности подземных органов растений эфемерово-полынно-разнотравной ассоциации среднегорья Заилийского Алатау // Поиск. Сер. естественных наук. – 1996. – № 1. – С. 51-60. – Библиогр.: 2 назв. / Соавт.: С. Т. Айтакова.

* * *

66. Root morphology and ontogenesis of some common plant species in Trans-Ili Alatau, Kazakhstan // Plant root systems and natural vegetation. – Uppsala, 1996. – P. 65-67 / Co-author: S. T. Aitakova.

1997

67. Сортаң топырақтардағы өсімдіктердің эколого-морфологиялық ерекшеліктері // «Аграрная наука на рубеже веков» : материалы науч.-практ. конф., 15-17 окт. 1997 г. – Акмола, 1997. – С. 90.

68. Топырақты агротехникалық өңдеу және фитомелиорациялық, сұрыптау интродукциялық жұмыстарында өсімдіктің тамыр жүйелерінің өскен ортасына реакциясы ерекшеліктерін ескеру қажеттігі туралы // Ізденіс. Жаратылыстану ғылымдарының сер. – 1997. – № 2. – 43-46 б. – Библиогр.: 7 атау.

* * *

69. Аттестация выпускников бакалавриата биологического факультета // Реформирование университетского образования : реальности и перспективы. – Алматы, 1997. – С. 41-42 / Соавт.: А. Е. Ережепов, Р. М. Салина, Г. К. Сатыбалдиева, К. М. Саугабаева.

70. Влияние некоторых экологических условий на изменение феноритмотипа растений естественного растительного сообщества в условиях среднегорья Заилийского Алатау // «Аграрная наука на рубеже веков» : материалы науч.-практ. конф., 15-17 окт. 1997 г. – Акмола, 1997. – С. 75 / Соавт.: С. Т. Айтакова.
71. К методике изучения структуры ценопопуляций // Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. – Алматы, 1997. – № 3. – С. 76 -80.
72. Содержание образовательных программ по ботаническим дисциплинам при обучении в магистратуре // «Инновационные модели обучения в магистратуре» : материалы школьного семинара по проблемам, 22-24 окт. – Алматы, 1997. – С. 35-36 / Соавт.: Г. Н. Паршина, С. Г. Нестерова.
73. Эколого-морфологические особенности корневой системы растений // Поиск. Сер. естественных наук. – 1997. – № 3. – С. 44-53. - Библиогр.: 31 назв.

* * *

74. Root morphology and ontogenesis of some common plant species in transiliensis Alatau Kazakhtan // Bulletin KSMU.-Almaty, 1997. – N 1. – P. 150-157. – References 4 / Co-author: S. Aitakova.

1998

75. «Өсімдіктер морфологиясы мен анатомиясы» курсының типтік оқу бағдарламасы : ун-т студ. арналған 0108-Биология / Әл-Фараби атындағы ҚазМҰУ. – Алматы : Қазақ ун-ті, 1998. – 10 б. / А. Б. Бегенов, С. С. Айдосовамен бірге.
76. Өсімдіктің тамыр жүйесі туралы // Ғылым көкжиегінде = Наука : день сегодняшний, завтрашний. – Алматы, 1998. – 48-51 б.
77. Семей полигоны төңірегіндегі табиғи фитоценоздардың кейбір доминанталары сабақтарының анатомиялық құрылысы ерекшеліктері // ҚазМҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 1998. – № 5. – 34-37 б. / С. С. Айдосова, Ш. Н. Дурмекбаевамен бірге.

* * *

78. Анализ результатов аттестации на сохранность знаний студентов 4 курса биологического факультета // Стратегия

университетского образования в КазГУ : сб. материалов респ. науч.-метод. конф. – Алматы, 1998. – Ч. 1. – С. 45-46 / Соавт.: А. Е. Ережепов, Р. М. Салина, Г. К. Сатыбалдиева, К. М. Саугабаева.

79. Корневая система злаковых культур на каштаново-солонцеватых почвах // «Проблемы экологии АПК и охрана окружающей среды» : материалы 2-й междунар. науч.-техн. конф. – Алматы, 1998. – С. 84-85.

80. Морфоструктура и фитомасса подземных органов растений разнотравно-злаково-полынного сообщества среднегорья Заилийского Алатау // Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. – Алматы, 1998. – № 4. – С. 21-30 / Соавт.: С. Т. Айтакова.

81. Особенности распространения корневых систем растений в зависимости от влияния почвенно-климатических условий // Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. – Алматы, 1998. – № 4. – С. 11-15.

82. Охрана генофонда природной флоры Казахстана и задачи ученых региональных университетов в решении этой проблемы // Вестн. высш. шк. Казахстана. – 1998. – № 6. – С. 157-163. – Библиогр.: 35 назв. / Соавт.: Н. К. Аралбаев.

83. Приветствие декана! // Биологический факультет : проспект. – Алматы, 1998. – С. 2.

84. Сезонное развитие доминантных и ингредиентных видов растений в эфемерово-ирисово-полынно-разнотравном сообществе юго-западного склона среднегорья Заилийского Алатау (ущелье Терисбутак) // Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. – Алматы, 1998. – № 5. – С. 8-13 / Соавт.: С. Т. Айтакова.

85. Типовая учебная программа курса «Морфология и анатомия растений» : для студ. ун-тов по спец. 0108 – Биология / КазГУ им. аль-Фараби. – Алматы : Қазақ ун-ті 1998. – 10 с. / Соавт.: А. Б. Бегенов, С. С. Айдосова.

* * *

86. The structure of coenopopulation of some useful Plantson Stepped moutainside in average mountain of Zailisky Alatau // VTT international Symposium Plant life n South-West and Central Asia, Usbekistan, Tashkent, 18-22 May 1998. – Tashkent, 1998. – P. 118.

1999

87. Альфа- және бета-сәулелерінің активтігіне байланысты Семей полигоны көпжылдық шөптесін өсімдіктері өркендерінің құрылысы, ерекшеліктері // КазМҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 1999. – № 8. – 19-34 б. / С. С. Айдосова, Ш. Дурмекбаевамен бірге.
88. Биология ғылымын мемлекеттік тілде сөйлетудің өзекті мәселелері // Қазақстан жоғары мектебі. – 1999. – № 2. – 49-54 б. / Н. К. Аралбаев, Ж. М. Базарбаевамен бірге.
89. Білікті маман даярлау – басты міндет // Биология, география және химия. – 1999. – № 3. – 13-14 б.
90. Ионданған сәулеленудің әсеріне байланысты Семей полигоны біржылдық шөптесін өсімдіктері өркендерінің құрылыс ерекшеліктері // Ізденіс. Жаратылыстану ғылымдарының сер. – 1999. – № 6. – 34-48 б. – Библиогр.: 19 атау / С. С. Айдосова, Ш. Дурмекбаевамен бірге.
91. Семей полигоны өсімдіктері өркендерінің радиоадаптациялық белгілері // Проблемы вузовской и прикладной науки в Республике Казахстан : материалы междунар. науч. конф., посвящ. к 100-летию со дня рождения К. И. Сатпаева. – Астана, 1999. – Ч. 1. – С. 206- 208 / Ш. Н. Дурмекбаева, С. С. Айдосовамен бірге.
92. Семей полигоны топырағы мен өсімдігінің альфа- және бета-активтілігіне байланысты өсімдіктер өркендерінің анатомиялық құрылысы ерекшеліктері // Проблемы развития аграрного сектора в XXI веке : материалы междунар. науч.-практ. конф., 23-25 марта 1999 г. – Кокшетау, 1999. – Т. 3. – С. 108-111 / С. С. Айдосова, Ш. Дурмекбаевамен бірге.
93. Семей полигоны топырағының альфа- және бета-сәулелерінің активтігіне байланысты кейбір бұта өсімдіктері өркендерінің құрылыс ерекшеліктері // Ізденіс. Жаратылыстану ғылымдарының сер. – 1999. – № 3. – 40-48 б. – Библиогр.: 14 атау / С. С. Айдосова, Ш. Дурмекбаевамен бірге.
94. Үйлесіміне қарайық // Ана тілі. – 1999. – 30 қыркүйек / Ж. Базарбаевамен бірге.

* * *

95. Возрастная структура и численность ценопопуляций некоторых лекарственно-сырьевых видов растений среднегорья Заилийского Алатау // Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. – Алматы, 1999. – № 8. – С. 9-19. – Библиогр.: 22 назв. / Соавт.: С. Т. Айтакова, И. В. Честнова.

96. Динамика численности возрастного состава ценопопуляций *Phlomis oreophila* Kar.et Kir. и *Ziziphora bungeana* Juz. в различных местообитаниях среднегорья Заилийского Алатау-3 // Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. – Алматы, 1999. – № 8. – С. 3-18. – Библиогр.: 18 назв. / Соавт.: С. Т. Айтакова, И. В. Честнова.

97. Определение индикаторных видов растений естественных фитоценозов для фиторемедиации // «Достижения и перспективы развития коневодства в Казахстане»: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти ученого Б. Х. Садыкова, 26-28 мая 1999 г. – Семипалатинск, 1999. – С. 137 / Соавт.: Ш. Н. Дурмекбаева, С. С. Айдосова.

98. Перспективы подготовки специалистов-экологов на биологическом факультете КазГУ им. аль-Фараби // Проблемы устойчивого развития университета в переходный период. – Алматы, 1999. – С. 22-25 / Соавт.: А. Б. Бигалиев, К. Х. Жунусова, Р. М. Бильдебаева, М. А. Шарипова.

99. Теоретические основы разработки фиторемедиационных технологий почв Семипалатинского испытательного полигона с использованием микроорганизмов // «Ядерная и радиационная физика»: тез. докл. II междунар. конф., г. Алматы, 7-10 июля 1999 г. – Алматы, 1999. – С. 310 / Соавт.: С. С. Айдосова, А. А. Жубанова, Г. С. Айдарханова.

2000

100. Биология факультеті // Қазақ университеті. – 2000. – № 5, маусым. – 4 б.

101. ХХІ ғасырда жоғары білімді биологтар дайындаудың стратегиясы // Университеттік білім мен қоғам үшінші мыңжылдықта : ХХХ халықаралық ғылыми-әдістемелік конф. материалдары. – Алматы, 2000. – 1-бөлім. – 64-65 б. / М. Х. Шығаевамен бірге.

102. Кейбір күздік бидай сорттарының себу жиілігіне байланысты онтогенезіндегі тамыр жүйесі морфоструктурасы // Ізденістер, нәтижелер. Қазақ мемлекеттік ауылшаруашылық академиясы. – 2000. – № 2. – 50-55 б. / А. Т. Қуатбаев, Ж. О. Оспанбаевпен бірге.

103. Күздік бидайдың морфогенез ерекшеліктері мен өнімділігінің қалыптасуы // Ізденіс. Жаратылыстану және техника ғылымдарының сер. – 2000. – № 3. – 53-73 б. / С. С. Айдосова, М. С. Қапасовамен бірге.

104. Семей полигоны аймағындағы өсімдіктердің морфоструктуралық ерекшеліктері // ҚазМҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2000. – № 1 (9).- 13-17 б. / Ш. Н. Дурмекбаева, С. С. Айдосовамен бірге.

105. Семей полигоны аймағындағы радиация әсеріне байланысты өсімдіктер өркендерінің морфологиялық, құрылыс ерекшеліктері // «Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде»: материалы междунар. науч.-практ. конф., г. Семипалатинск, 9-11 февр. 2000 г. – Семипалатинск, 2000. – С. 214-220. – Библиогр.: 9 назв. / С. С. Айдосова, Ш. Н. Дурмекбаевамен бірге.

* * *

106. Все специальности аттестованы // Қазақ университеті. – 2000. – N 6. – С. 7.

107. Динамика ценопопуляций лекарственных растений Заилийского Алатау // Ботаническое ресурсосведение : достижения и перспективы развития : материалы междунар. науч. конф., посвящ. памяти ботаников-ресурсоведов чл.-кор. НАН РК., д-ра биол. наук, проф. М. К. Кукенова, в связи с 60-летием со дня рожд. д-ра биол. наук В. П. Михайловой. – Алматы, 2000. – С. 40-41 / Соавт.: С. Т. Айтакова, И. В. Честнова.

108. Многоуровневая подготовка специалистов на биологическом факультете университета имени аль-Фараби // Университетское образование и общество в третьем тысячелетии : материалы XXX междунар. науч.-метод. конф. – Алматы, 2000. – Ч. 1. – С. 138-140 / Соавт.: Г. Ж. Валиханова, А. Е. Ережепов.

109. Структура растений как показатель радиоактивного загрязнения // Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде : материалы междунар. науч.-практ. конф., г. Семипалатинск, 9-11 февр. 2000 г. – Семипалатинск, 2000. – С. 221-222. – Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: С. С. Айдосова, Ш. Дурмекбаева.

110. Эколого-биологический анализ видов рода *Tamarix* на осушенном дне Аральского моря // «Реальность и перспектива устойчивого развития экосистем Аральского региона» : материалы междунар. науч.-практ. конф., 6-7 нояб. 2000 г. – Алматы, 2000. – С. 40-41 / Соавт.: А. В. Алешковский, В. В. Вухрер.

111. Эколого-фитоценотипический анализ формаций *Tamarix laxa* и *Tamarix hispida* на осушенном дне Аральского моря // 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. 152-154. – Библиогр.: 3 назв. / Соавт.: А. В. Алешковский, В. В. Вухрер.

* * *

112. *Peculiarities plants anatomical structure of «Semey» testing coround // «With International Participation» : program and Abstract XV National congress, Ankara University, Sept. 5-9, 2000. – Ankara, 2000 / Co-author: S. Aidossova, Sh. Durmekbaeva.

2001

113. Дәрігерлік өсімдіктердің жер асты мүшелерінің онтоморфогенезін зерттеудің өзектілігі // ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2001. – № 3 (18). – 8-15 б. / Б. М. Тыныбековпен бірге.

114. *Galium verum* L – өсімдік радиациялық ластанудың биоиндикаторы // «Изучение растительного мира Казахстана и его охрана» : материалы I-ой молодежной ботанической конф., г. Алматы, 1-2 марта 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 136-139 / Ш. Н. Дурмекбаева, С. С. Айдосовамен бірге.

115. Кездейсоқтық келешегімді айқындады // Зерде. – 2001. – № 5. – 21 б.

116. Күздік бидай өркені мен тамыр жүйесінің қалыптасуына агроэкологиялық факторлардың әсері // ҚазМУ хабаршысы. Экология сер. – Алматы, 2001. – № 2. – 126-131 б. – Библиогр.: 13 атау / А. Т. Қуатбаев, М. С. Қапасовамен бірге.

117. Өсімдіктер морфологиясы және анатомиясы. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2001. – 279 б. / Э. Б. Бегенов, С. С. Айдосовамен бірге.

118. Семей полигоны топырағы мен өсімдіктерінің радиоактивті заттармен ластануы // Научные основы воспроизводства плодородия, охраны и рационального использования почв Казахстана. – Алматы, 2001. – С. 195-199 / Ш. Н. Дурмекбаева, С. С. Айдосовамен бірге.

119. Топырақты тазартуда фиторемедиация әдісін колданудың тиімділігі // «Шоқан тағылымы-6» : Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 10 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-практикалық конф. материалдары. – Көкшетау, 2001. – VI-том. – 18-20 б. – Библиогр.: 7 атау / Ш. Н. Дурмекбаева, С. С. Айдосовамен бірге.

120. Тыңайтқыштың мөлшерінің кейбір жаздық бидай сорттарының тамыр жүйесіне және түсімділікке әсері // ҚазМУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2001. – № 2 (14). – 6-9 б. / А. Т. Қуатбаевпен бірге.

* * *

121. Биоморфологические особенности подземных органов растений полынно-разнотравно-злакового сообщества // «Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии» : тез. докл. I-й междунар. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 10-летию независимости Республики Казахстан, 25-27 апр. 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 64-65 / Соавт.: Д. К. Мукажанова.

122. Биоморфологические особенности подземных органов растений эфемерово-ирисово-полынно-разнотравного сообщества с типчаком // «Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии» : тез. докл. I-й междунар. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 10-летию Республики Казахстан, 25-27 апр. 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 6-7 / Соавт.: Б. А. Акимбаева.

123. Ботаническое и фитохимическое изучение лекарственного растения шандры обыкновенной (*Marrubium vulgare* L.) // Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2001. – № 2 (14). – С. 12-17 / Соавт.: Н. В. Курбатова, Г. Н. Паршина, Р. А. Музыкакина.
124. Воздействие радионуклидов на структуру растений // «Ядерные методы и технологии для индустрии, медицины и сельского хозяйства»: междунар. семинар, г. Алматы, 5-6 июля 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 38-39 / Соавт.: С. С. Айдосова, Ш. Н. Дурмекбаева.
125. Госстандарт по специальности "0107-Биология" как гарантия перспективного развития биологической науки и образования в Казахстане // Университеты XXI века и мировое образовательное пространство: материалы XXXI науч.-метод. конф. – Алматы, 2001. – Ч. II. – С. 3-4 / Соавт.: З. Г. Бияшева, Р. М. Салина, С. Т. Нуртазин, А. Б. Еланцев.
126. Гребеншиковые формации на Северо-Западном побережье осушенного дна Аральского моря // «Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии»: тез. докл. I-ой междунар. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 10-летию независимости Республики Казахстан, 25-27 апр. 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 9-11 / Соавт.: А. В. Алешковский.
127. Исследования химического состава и определение количественного содержания основных групп БАВ шандры обыкновенной (*Marrubium vulgare* L.) // Вестн. КазГУ. Сер. хим. – Алматы, 2001. – № 2 (22). – С. 244-245 / Соавт.: Н. В. Курбатова, Р. А. Музыкакина, Г. Н. Паршина.
128. К методике изучения особенностей онтогенеза травянистых лекарственных растений // Вестн. КазГУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2001. – № 2 (14). – С. 3-6 / Соавт.: Г. Н. Паршина, С. С. Айдосова.
129. О новом подходе к проведению учебно-полевой практики по ботанике // Университеты XXI века и мировое образовательное пространство: материалы XXXI науч.-метод. конф. – Алматы, 2001. – Ч. II. – С. 9-11 / Соавт.: Г. Н. Паршина, С. С. Айдосова.
130. Расширение ассортимента лекарственных растений, возможность сохранения природных ресурсов // Поиск. Сер.

естественных и технических наук. – 2001. – № 1. – С. 59-79. – Библиогр.: 21 назв. / Соавт.: Г. Н. Паршина, П. М. Мырзакулов.

131. Сезонное развитие растений некоторых растительных сообществ Заилийского Алатау // «Актуальные вопросы современной биологии и биотехнологии» : тез. докл. I-ой междунар. науч. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 10-летию Республики Казахстан, 25-27 апр. 2001 г. – Алматы, 2001. – С. 16-17 / Соавт.: А. Б. Ахметова.

2002

132. Алматы облысының табиғи флорасында кездесетін дәрілік өсімдіктер // Ізденіс. Жаратылыстану және техника ғылымдарының сер. – 2002. – № 4. – 47-60 б. / Ә. Б. Бегенов, Б. М. Тыныбековпен бірге.

133. Қазақстан флорасындағы дәрілік әсері бар биоактивті заттары тамыры мен тамырсабағында жинақталатын өсімдіктер // Ізденіс. Жаратылыстану және техника ғылымдарының сер. – 2002. – № 3. – 44-54 б. / Ә. Б. Бегенов, Б. М. Тыныбековпен бірге.

134. Семей полигоны аймағындағы өсімдіктерді морфо-анатомиялық ерекшеліктері. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2002. – 140 б. / С. С. Айдосова, Ш. Н. Дурмекбаевамен бірге.

* * *

135. Анатомическое строение растений в условиях Семипалатинского испытательного полигона : тр. второй междунар. конф. по анатомии и морфологии растений. – СПб., 2002. – 257 с. / Соавт.: С. С. Айдосова.

136. *Временная фармакопейная статья – «Шандры обыкновенной травы» / М-во здравоохранения РК, ВФС РК 42-746-2002 ; Утв. пред. ком. формации, фармац. и мед. пром-сти С. Е. Султановым от 12.06.2002 г. – Изд. офиц. / Соавт.: Н. В. Курбатова, Р. А. Музычкина, Г. Н. Паршина.

137. *Ephedra distashya* L. – биоиндикатор радиоактивного загрязнения в условиях Семипалатинского испытательного полигона // «Экологическая ботаника : наука, образование, прикладные аспекты» : тез. междунар. науч. конф. – Сыктывкар, 2002. – С. 11-12 / Соавт.: С. С. Айдосова.

138. Итоги изучения нового лекарственного растения шандры обыкновенной (*Marrubium vulgare* L.) // «Итоги и перспективы развития ботанической науки в Казахстане» : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию Ин-та ботаники и фитоинтродукции. – Алматы, 2002. – С. 300-303 / Соавт.: Г. Н. Паршина, Р. А. Музычкина, Н. В. Курбатова.
139. Итоги и перспективы изучения микотрофизма в Казахстане // Тез. докл. конф., посвящ. 70-летию Ин-та ботаники и фитоинтродукции. – Алматы, 2002. – С. 4-5 / Соавт.: И. О. Байтулин, Б. К. Касымбеков.
140. Лекарственные растения / КазНУ им. аль-Фараби. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2002. – 314 с. / Соавт.: Г. Н. Паршина.
141. Морфо-структурные особенности растений в условиях радиоактивного загрязнения // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2002. – № 2 (11). – С. 66-72. – Библиогр.: 11 назв. / Соавт.: С. С. Айдосова, Н. З. Ахтаева
142. Первые итоги и перспективы анатомических исследований научной кафедры ботаники // Материалы междунар. конф., посвящ. 70-летию Ин-та ботаники и фитоинтродукции. – Алматы, 2002. – С. 11-12 / Соавт.: С. С. Айдосова.
143. Перспективные направления ботанических исследований на биологическом факультете КазНУ им. аль-Фараби // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2002. – № 1 (16). – С. 6-12 / Соавт.: С. С. Айдосова, С. Г. Нестерова.
144. Содержание тяжелых металлов в растениях рода *Tamarix*, произрастающих на осушенном дне Аральского моря // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2002. – № 3 (18). – С. 33-36. – Библиогр.: 15 назв. / Соавт.: А. В. Каржасова, А. В. Алешковский, А. Н. Удербаета.
145. Структурная адаптация растений к условиям радиационного загрязнения // «Тяжелые металлы, радионуклиды и элементы биофилы в окружающей среде» : докл. второй междунар. науч.-практ. конф. – Семипалатинск, 2002. – Т. 2. – С. 36-40 / Соавт.: С. С. Айдосова, Ш. Н. Дурмекбаева.
146. Феноритмотипы растений полынно-разнотравно-злакового сообщества среднегорья Заилийского Алатау // Материалы междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию Ин-та

ботаники и фитоинтродукции. – Алматы, 2002. – С. 84-85 / Соавт.: С. Т. Айтакова.

2003

147. Дегелен тәжірибелік сынақ аймағындағы *Artemisia sieversiana* Willd. өсімдігінің морфоанатомиялық ерекшеліктері // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2003. – № 3 (21). – 8-12 б.

148. «Өсімдіктер морфологиясы және анатомиясы» : типтік бағдарламасы. – Алматы, 2003. – 8 б. / С. С. Айдосовамен бірге.

149. Семей ядролық сынақ полигоны аймағындағы доминантты өсімдіктердің жер асты мүшелерінің структуралық ерекшеліктері // Материалы 2-ой междунар. молодежной ботанической конф., посвящ., памяти М. С. Байтенова, 8-10 апр. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 174-178 / С. С. Айдосова, Н. З. Ахтаевамен бірге.

150. Топырақ ылғалдығының кейбір күздік бидай сорттары тамыр жүйесінің дамуына әсері // ҚазҰУ хабаршысы. Экология сер. – Алматы, 2003. – № 1 (12). – 130-133 б. – Библиогр.: 6 атау /А. Т. Қуатбаевпен бірге.

* * *

151. Анализ флоры ущелья Терис-Бутак Заилийского Алатау // «Ботаническая наука на службе устойчивого развития стран Центральной Азии» : материалы междунар. науч. конф., Алматы, 25-26 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 92-96 / Соавт.: С. Т. Бекмуратова, М. С. Лапшина, В. М. Хожаназаров.

152. Анатомическая структура *Stipa capillata* L. и особенности распределения радионуклеидов в растениях и почве Семипалатинского испытательного полигона // ҚР ҰҒА баяндамалары = Доклады НАН РК. – 2003. – № 6. – С. 134-143. – Библиогр.: 6 назв. / Соавт.: С. С. Айдосова, Н. З. Ахтаева.

153. Анатомическое строение растений в условиях Семипалатинского испытательного полигона // Тр. 2-й междунар. конф. по анатомии и морфологии растений, Санкт-Петербург, 14-18 окт. 2003 г. – СПб., 2003. – С. 257 / Соавт.: С. С. Айдосова.

154. Анатомо-морфологическая диагностика новых лекарственных растений *Marrubium vulgare* L. и *Marrubium alternidens* Rech // «Ботанические исследования в Азиатской России» : междунар. конф. – Барнаул, 2003. – Т. 2. – С. 77-78 / Соавт.: Н. В. Курбатова, Г. Н. Паршина.
155. Влияние арбускулярной микоризы на устойчивость *Phaseolus vulgaris* L. к отравлению кадмием // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2003. – № 3 (21). – С. 3-8 / Соавт.: Б. К. Касымбеков, С. С. Айдосова, А. Т. Куатбаев, Д. Г. Фалеев, Н. З. Ахтаева.
156. Влияние радиационного излучения на морфо-анатомическую структуру *Spireae hypericifolia* L. // Вестн. национального ядерного центра. – Курчатов, 2003. – С. 10 / Соавт.: С. С. Айдосова, Н. З. Ахтаева, Н. Ж. Кадырова, И. О. Артемьев.
157. Задачи и перспективы изучения лекарственных растений // «Ботаническая наука на службе устойчивого развития стран Центральной Азии» : материалы междунар. науч. конф., г. Алматы, 25-26 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 169-171 / Соавт.: Г. Н. Паршина.
158. К 70-летию кафедры ботаники КазНУ им. аль-Фараби // «Ботаническая наука на службе устойчивого развития стран Центральной Азии» : материалы междунар. науч. конф., г. Алматы, 25-26 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 17-20 / Соавт.: А. А. Аметов.
159. Лекарственные растения : учеб. пособие. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2003. – 313 с. / Соавт.: Г. Н. Паршина.
160. Морфоструктура подземных органов травянистых растений южного склона Среднегорья Заилийского Алатау // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2003. – № 2 (20). – С. 71-78 / Соавт.: С. Т. Бекмуратова.
161. Морфоструктурные особенности растений в условиях радиоактивного загрязнения // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2003. – № 1 (11). – С. 66-72 / Соавт.: С. С. Айдосова, Н. З. Ахтаева.
162. Новые лекарственные растения рода *Dracosephalum* L. (*D. nutans* L., *D. grandiflorum* L.) // «Ботанические исследования

в Азиатской России» : междунар. конф. – Барнаул, 2003. – Т. 3. – С. 41-42 / Соавт.: И. Е. Болдырева, Г. Н. Паршина.

163. О научной и педагогической деятельности академика Академии наук Республики Казахстан заслуженного деятеля науки И. О. Байтулина // «Ботаническая наука на службе устойчивого развития стран Центральной Азии» : материалы междунар. науч. конф., г. Алматы, 25-26 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 4-7.

164. Онтогенез *Marrubium vulgare* L., выращиваемой в условиях Алматинской области // Материалы 2-й междунар. молодежной ботанической конф., посвящ. памяти М. С. Байтенова, 8-10 апр. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 215-218 / Соавт.: Н. В. Курбатова, Г. Н. Паршина.

165. Онтогенез *Marrubium vulgare* L. и *Marrubium alternidens* Rech в природных сообществах и при испытании их культуре // «Ботаническая наука на службе устойчивого развития стран Центральной Азии» : материалы междунар. науч. конф., г. Алматы, 25-26 сент. 2003 г. – Алматы, 2003. – С. 171-173 / Соавт.: Н. В. Курбатова, Г. Н. Паршина.

166. *Сравнительное фитохимическое исследование шандры обыкновенной *Marrubium vulgare* L. и *Marrubium alternidens* Rech при введении их в культуру // «Химия, технология и медицинские аспекты природных соединений» : материалы междунар. науч. конф., г. Алматы, 8-10 окт. 2003 г. – Алматы, 2003 / Соавт.: Н. В. Курбатова, Р. А. Музычкина.

167. Типовая программа по морфологии и анатомии растений. – Алматы, 2003. – 8 с. / Соавт.: С. С. Айдосова.

168. Формирование корневой системы пшеницы // «Ботанические исследования в Азиатской России» : междунар. конф. – Барнаул, 2003. – Т. 3. – С. 90-91 / Соавт.: А. Т. Куатбаев.

2004

169. Дәрілік өсімдіктердің жер асты мүшелерінің онто-морфогенезі // Биология және сауаттылық негізі. – № 4. – 3-7 б. / Ә. Бегенов, Б. Тыныбековпен бірге.

170. Үлкен андыз (*Inula macrophylla* Kar. et Kir.) өсімдігінің онтогенезіндегі сабағының анатомиялық ерекшеліктері // ҚазҰУ

хабаршысы. Экология сер. – Алматы, 2004. – № 1 (14). – 71-75 б. / М. С. Қапасова, А. Т. Мамуровамен бірге.

* * *

171. Биоморфологические особенности видов рода *Marrubium* L. при введении их в культуру // Материалы 7-й междунар. конф. по экологической морфологии растений, г. Москва, 12-14 нояб. 2004 г. – М., 2004. – С. 101-102 / Соавт.: Н. В. Курбатова, Г. Н. Паршина.

172. Изменение морфологической и анатомической структуры вегетативных органов *Leonurus turkestanicus* D. Krecz. et. Kurşian. в ходе онтогенеза // Материалы 7-й междунар. конф. по экологической морфологии растений, г. Москва, 12-14 нояб. 2004 г. – М., 2004. – С. 94-96 / Соавт.: С. С. Айдосова.

173. Интенсивность микоризной инфекции *Trifolium hybridum* L. фитоценозов г. Алматы // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2004. – № 1 (14). – С. 78-84 / Соавт.: Б. К. Касымбеков, Д. Г. Фалеев.

174. Исследования по структурной ботанике в Казахском национальном университете // «Фундаментальные проблемы ботаники и ботанического образования, традиции и перспективы»: материалы конф., посвящ. 200-летию каф. высш. растений МГУ им. М. В. Ломоносова. – М., 2004. – С. 25 / Соавт.: С. С. Айдосова.

175. Морфогенез и диагностические анатомо-морфологические признаки *Marrubium anisodon* C. Koch. (шандры разнозубой) в условиях культуры // «Развитие ботанической науки в Центральной Азии и её интеграция в производство»: материалы междунар. науч. конф., Ташкент, 16-17 сент. 2004 г. – Ташкент, 2004. – С. 173-175 / Соавт.: Г. Н. Паршина, Н. В. Курбатова.

176. Морфоструктура подземных органов травянистых доминантов и ингридиентов естественных фитоценозов среднегорья Заилийского Алатау // Материалы 7-й междунар. конф. по экологической морфологии растений, г. Москва, 12-14 нояб. 2004 г. – М., 2004. – С. 175 / Соавт.: С. Т. Бекмуратова.

177. Морфоструктура подземных органов травянистых растений южного склона среднегорья Заилийского Алатау //

Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2004. – № 1 (14). – С.108-116 / Соавт.: С. Т. Бекмуратова.

178. Особенности структуры надземных вегетативных органов *Dracosephalum nutans* L. // Материалы 7-й междунар. конф. по экологической морфологии растений, г. Москва, 12-14 нояб. 2004 г. – М., 2004. – С. 111-113 / Г. Н. Паршина, Н. В. Курбатова.

179. Сезонные ритмы развития травянистых доминантов и ингридиентов среднегорья Заилийского Алатау // Материалы 7-й междунар. конф. по экологической морфологии растений, г. Москва, 12-14 нояб. 2004 г. – М., 2004. – С. 176 / Соавт.: С. Т. Бекмуратова.

180. Эдафические условия и морфоструктура подземных органов травянистых видов растений в условиях среднегорья Заилийского Алатау // Вестн. Актюбинского ун-та им. К. Жубанова. – 2004. – № 2 (14). – С. 14-18 / Соавт.: С. Т. Бекмуратова.

2005

181. Екпе жағдайдағы *Inula helenium* L. онтогенездегі вегетативтік мүшелерінің морфологиялық құрылыс ерекшеліктері // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2005. – № 3 (26). – 14-20 б. / Б. М. Тыныбеков, А. Б. Бегеновпен бірге.

182. Екпе жағдайдағы *Rhaponticum carthomoides* (Willd) Poin. өсімдігінің вегетативтік мүшелерінің онтоморфогенезі // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2005. – № 2 (25). – 3-16 б. / Б. М. Тыныбеков, А. Б. Бегенов, Ж. Б. Шолпанбековамен бірге.

183. *Cichorium intybus* L. онтогенезіндегі вегетативтік мүшелерінің морфологиялық және анатомиялық құрылыс ерекшеліктері // Вестн. Карагандинского ун-та. Сер. биология, медицина, география. – 2005. – № 3 (39). – С. 15-26 / А. Б. Бегенов, Б. М. Тыныбеков, Ж. Шолпанбековамен бірге.

184. Күздік бидайдың морфологиялық, анатомиялық құрылымы мен өнімділігіне жалға егу тәсілінің әсері // «Актуальные проблемы науки и образования в области химии и биологии» : материалы междунар. науч. конф. – Алматы, 2005. – С. 595-599 / М. С. Капасова, Т. Ш. Муртазаева, Ж. О. Оспанбаевпен бірге.

185. Влияние приемов окультуривания солонцов на рост корневых систем некоторых культурных растений // «Состояние и перспективы развития почвоведения» : материалы междунар. конф., посвящ. 60-летию образования Ин-та почвоведения им. У. Успанова. – Алматы, 2005. – С. 162-163 / Соавт.: И. О. Байтулин.
186. Использование лекарственных растений и их охрана // Наука : день сегодняшней, завтрашний. – Алматы, 2005. – С. 120-140 / Соавт.: Г. Н. Паршина.
187. Итоги ботанико-фитохимического исследования лекарственных растений *Marrubium vulgare* L. и *M. alaternidens* Rech // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2005. – № 2 (25). – С. 23-29 / Соавт.: Н. В. Курбатова.
188. Качественный и количественный критерий антропогенной нарушенности пастбищной растительности юго-востока Кызылкума // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2005. – № 2 (7). – С. 23-25 / Соавт.: Т. С. Ибрагимов.
189. Определение основных морфологических и качественных характеристик семян лекарственных растений коллекции кафедры ботаники КазНУ им. аль-Фараби // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2005. – № 3 (26). – С. 3-6 / Соавт.: Г. Н. Паршина, Н. В. Курбатова.
190. Особенности первых этапов онтогенеза *Valeriana officinalis* L. и *Patrinia intermedia* (Horn) Roem. et Schult // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2005. – № 1 (24). – С. 27-31 / Соавт.: Н. В. Курбатова, Н. Г. Паршина.

2006

191. *Inula macrophylla* Kar. et Kir. және *Inula helenium* L. дәрілік өсімдіктерінің тамырларының анатомиялық құрылысы және олардың аминқышқылдық құрамы // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2006. – № 2 (28). – 16-21 б. / А. Т. Мамурова, Г. Ш. Бурашевамен бірге.
192. *Inula macrophylla* Kar. et Kir. және *Inula helenium* L. өсімдіктеріндегі биологиялық белсенді заттар мөлшері // Изв. АН РК. Сер. биологическая, медицинская. – 2006. – № 6. –

С. 39-45 / А. Т. Мамурова, Г. Ш. Бурашева, Б. К. Ескалиевамен бірге.

193. *Solidago canadensis* L.-тұқымының морфо-анатомиялық құрылыс ерекшеліктері // «Современные проблемы сохранения биоразнообразия» : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию со дня рождения академика НАН РК Т. М. Масенова, 17-18 окт. 2006 г. – Алматы, 2006. – С. 108-109 / Ә. Б. Бегенов, Б. М. Тыныбековпен бірге.

194. *Taraxacum officinale* Will. онтогенездегі вегетативтік мүшелерінің морфологиялық құрылысы ерекшеліктері // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2006. – № 2 (28). – 13-16 б. / Ә. Б. Бегенов, Б. М. Тыныбеков, Н. В. Курбатовамен бірге.

* * *

195. Анатомио-морфологическое строение *Calendula officinalis* в условиях юго-востока Казахстана // Материалы междунар. науч. конф., посвящ. 200-летию Казанской ботанической школы, 23-27 янв. 2006 г. – Казань, 2006. – Ч. 1. – С. 80-82 / Соавт.: Н. В. Курбатова.

196. К анализу возрастной структуры и динамики ценопопуляции *Ziziphora bungeana* Juz // Материалы междунар. науч. конф., посвящ. 200-летию Казанской ботанической школы, 23-27 янв. 2006 г. – Казань, 2006. – Ч. II. – С. 116-117.

2007

197. *Arctium tomentosum* Mill., *Cichorium intybus* L. және *Rhaponticum carthamoides* Mill. өсімдіктері тұқымдарының морфо-анатомиялық құрылысы ерекшеліктері // «Растительный мир и его охрана» : тр. междунар. науч. конф., посвящ. 75-летию Ин-та ботаники и фитоинтродукции, 12-14 сент. 2007 г. – Алматы, 2007. – С. 316-319 / Ә. Б. Бегенов, Б. М. Тыныбековпен бірге.

198. *Asteraceae* тұқымдасының кейбір дәрілік түрлерін Оңтүстік-Шығыс Қазақстан жағдайында интродукциялық сынаудың нәтижелері // «Актуальные проблемы экологии и природопользования в Казахстане и сопредельных территориях» : II междунар. науч.-практ. конф., г. Павлодар, 23-24 окт. 2007 г.

– Павлодар, 2007. – Т. 1. – С. 219-221 / Б. М. Тыныбековпен бірге.

199. Биогеоценология негіздері : магистранттарға арналған оқу құралы. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2007. – 141 б.

200. *Inula helenium* L., *Solidago Canadensis* L. және *Taraxacum officinale* wigg өсімдіктері тұқымдарының морфо-анатомиялық құрылыс ерекшеліктері // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2007. – № 5. – 3-6 б. / А. Б. Бегенов, Б. М. Тыныбековпен бірге.

201. *Inula macrophylla* Kar. et Kir. және *Inula helenium* L. дәрілік өсімдіктерінің морфологиялық ерекшеліктері және тамырларының майқышқылдық құрамы // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2007. – № 2 (32). – 13-18 б. / А. Т. Мамурова, Г. Ш. Бурашевамен бірге.

202. *Inula* туысу дәрілік түрлену анатомиялық құрылыс ерекшеліктері және химиялық құрылысы // «Растительный мир и его охрана» : тр. междунар. науч. конф., посвящ. 75-летию Ин-та ботаники и фитоинтродукции, 12-14 сент. 2007 г. – Алматы, 2007. – С. 319-323 / А. Т. Мамуровамен бірге.

203. Семей полигоны аймағындағы өсімдіктер тамырларының анатомиялық құрылысы ерекшеліктері // «Растительный мир и его охрана» : тр. междунар. науч. конф., посвящ. 75-летию Ин-та ботаники и фитоинтродукции, 12-14 сент. 2007 г. – Алматы, 2007. – С. 284-287 / Н. З. Ахтаева, С. С. Айдоковамен бірге.

204. *Solidago Canadensis* L. – онтогенезіндегі вегетативтік мүшелерінің морфологиялық құрылысы ерекшеліктері // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2007. – № 4 (30). – 3-7 б. / А. Б. Бегенов, Б. М. Тыныбековпен бірге.

* * *

205. К флоре поймы реки Или // «Растительный мир и его охрана» : тр. междунар. науч. конф., посвящ. 75-летию Ин-та ботаники и фитоинтродукции, 12-14 сент. 2007 г. – Алматы, 2007. – С. 33-35 / Соавт.: З. А. Инелова, А. А. Аметов.

206. Морфо-анатомическая структура и индикаторные признаки растений в условиях техногенного загрязнения // Вестн.

КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2007. – № 1 (31). – С. 105-111 / Соавт.: С. С. Айдосова.

207. Морфометрические характеристики развития лекарственных видов рода *Dracocephalum* Rojark в условиях Алматинской области // «Растительный мир и его охрана»: тр. междунар. науч. конф., посвящ. 75-летию Ин-та ботаники и фитоинтродукции, 12-14 сент. 2007 г. – Алматы, 2007. – С. 245-248 / Соавт.: Г. Н. Паршина, Н. В. Курбатова.

208. Начальные интродукционные испытания *Echinops sphaerocephalus* L. в условиях Алматинской области // «Биологическое разнообразие. Интродукция растений»: материалы IV междунар. науч. конф., 5-8 июня 2007 г. – СПб., 2007. – С. 151 / Соавт.: Н. В. Курбатова, Н. И. Дуйсенова.

209. Особенности анатомической структуры растений в условиях Семипалатинского полигона // Изв. НАН РК. Сер. биологическая и медицинская. – 2007. – № 6. – С. 18-21 / Соавт.: С. С. Айдосова.

210. Особенности анатомической структуры растений Семипалатинского испытательного полигона с различным уровнем радиационного загрязнения // «Современные проблемы геоэкологии и сохранения биоразнообразия»: сб. материалов II междунар. конф., г. Бишкек, 18-21 сент. 2007 г. – Бишкек, 2007. – С. 57-59 / Соавт.: Н. З. Ахтаева, С. С. Айдосова.

211. Особенности начальных этапов онтогенеза *Nepeta cataria* L. и *N. grandiflora* L. // «Биологическое разнообразие. Интродукция растений»: материалы IV междунар. науч. конф., 5-8 июня 2007 г. – СПб., 2007. – С. 488-489 / Соавт.: А. Т. Туякова, Н. В. Курбатова.

2008

212. Екпе жағдайдағы *Rumex confertus* Wild. - онтогенезіндегі вегетативтік мүшелерінің морфологиялық құрылыс ерекшеліктері // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2008. – № 4 (39). – 3-8 б. / Ә. Б. Бегенов, М. А. Нуртаева, Б. М. Тыныбековпен бірге.

213. Екпе жағдайдағы *Valeriana turkestanica* Sumn. онтогенезіндегі вегетативтік мүшелерінің морфологиясының құрылыс ерекшеліктері // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. –

Алматы, 2008. – № 3 (38). – 22-28 б. / Ә. Б. Бегенов, М. А. Нуртаева, Б. М. Тыныбековпен бірге.

214. Екпе жағдайындағы *Tanacetum vulgare* L. өсімдігінің онтогенезіндегі вегетативтік мүшелерінің морфологиялық және анатомиялық құрылысы // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2008. – № 2 (37). – 5-11 б. / Б. М. Тыныбеков, Н. И. Дуйсеновамен бірге.

215. *Hyssopus officinalis* L. және *Melissa officinalis* L. тұқымдарының морфо-анатомиялық ерекшеліктері // Ізденіс. Жаратылыстану және техника ғылымдарының сер. – 2008. – № 4. – 38-41 б. / А. Т. Туякова, Ә. Б. Бегеновпен бірге.

216. *Melissa officinalis* L. онтогенезіндегі вегетативтік мүшелерінің анатомиялық ерекшеліктері // Ізденіс. Жаратылыстану және техника ғылымдарының сер. – 2008. – № 3. – 45-48 б. – Библиогр.: 48 б. / А. Т. Туякова, Ә. Б. Бегеновпен бірге.

217. *Nepeta cataria* L. өсімдігінің онтогенезіндегі вегетативтік мүшелерінің морфологиялық және анатомиялық құрылыс ерекшеліктері // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2008. – № 2 (37). – 11-21 б. / Ә. Б. Бегенов, А. Т. Туяковамен бірге.

218. *Silybum marianum* L. онтогенезіндегі вегетативтік мүшелерінің анатомиялық ерекшеліктері // Ізденіс. Жаратылыстану және техника ғылымдарының сер. – 2008. – № 3. – 42-45 б. / Н. Дуйсенова, Б. Тыныбековпен бірге.

219. *Tanacetum vulgare* L. және *Achillea millefolium* L. Тұқымдарының морфо-анатомиялық құрылысы // Ізденіс. Жаратылыстану және техника ғылымдарының сер. – 2008. – № 4. – 41-44 б. / Н. И. Дуйсенова, Б. М. Тыныбековпен бірге.

* * *

220. Видовой состав флоры среднего и нижнего течения р. Или // Вестн. ПМУ. Сер. химия-биологическая. – 2008. – № 2. – С. 64-83 / Соавт.: З. А. Инелова.

221. Культивирование лекарственных растений семейства губоцветных как фактор сохранения их биоразнообразия // «Проблемы обеспечения биологической безопасности Казахстана»: сб. материалов науч. конф., посвящ. 80-летию

академика НАН РК, заслуженного деятеля науки И. О. Байтулина. – Алматы, 2008. – С. 192-195 / Соавт.: Г. Н. Паршина.

222. Систематический анализ флоры долины среднего и нижнего течения р. Или // Изв. НАН РК. Сер. биологическая и медицинская. – 2008. – № 1. – С. 43-47 / Соавт.: З. А. Инелова.

223. Учет традиционных знаний в использовании и сохранении биологического разнообразия – неотъемлемое звено в обеспечении биологической безопасности страны // «Проблемы обеспечения биологической безопасности Казахстана»: сб. материалов науч. конф., посвящ. 80-летию академика НАН РК, заслуженного деятеля науки И. О. Байтулина. – Алматы, 2008. – С. 43-50.

2009

224. Қазақстан биоресурстары : оқу құралы. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2009. – 296 б.

* * *

225. Ботанические и фитохимические исследования *Hyssopus officinalis* L. культивируемого в Казахстане // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. «Інтродукція та збереження рослинного різноманіття». – Київ, 2009. – Вып. 25/27. – С. 95-96 / Соавт.: Н. В. Курбатова, А. Т. Туякова, К. Т. Абидкулова.

226. Возможность интродукции некоторых лекарственных растений из семейств *Asteraceae* Dumort. и *Lamiaceae* Lindl. в условиях юго-востока Казахстана // «Биологическое разнообразие и устойчивое развитие природы и общества»: междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию КазНУ им. аль-Фараби и 75-летию биологического фак., Алматы, 12-13 мая 2009 г. – Алматы, 2009. – Ч. 1. – С. 75-77.

227. К изучению этапов онтогенеза *Pastinaca sativa* L. в условиях юго-востока Казахстана // Биоразнообразие и интродукция растений: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 75-летию Центрального ботанического сада нац. акад. наук Азербайджана. – Баку, 2009. – С. 107-110 / Соавт.: Б. М. Тыныбеков, Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова.

228. Морфолого-анатомическое и фитохимическое изучение *Echinops sphaerocephalus* L. в условиях первичной интродукции (Алматинская область) // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. «Інтродукція та збереження рослинного різноманіття». – Київ, 2009. – Вып. 25/27. – С. 117-119 / Соавт.: Н. И. Дуйсенова, К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова.
229. Морфолого-анатомические признаки *Foeniculum vulgare* Mill., в условиях культуры Алматинской области (Казахстан) // Вестн. Иссык-Кульского ун-та : Современные проблемы науки и образования, пути их решения : материалы науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Иссык-Кульской области. – Каракол, 2009. – Вып. 23. – С. 87-91 / Соавт.: Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова, Б. Садыбекова.
230. Особенности морфологии и анатомии семян некоторых видов растений из семейств *Lamiaceae* Lindl. и *Asteraceae* Dumort. в условиях культуры // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. «Інтродукція та збереження рослинного різноманіття». – Київ, 2009. – Вып. 25/27. – С. 19-21 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова, Н. И. Дуйсенова, А. Т. Туякова.
231. Особенности онтогенеза *Foeniculum vulgare* Mill. в условиях Алматинской области // Тр. VIII междунар. конф. по морфологии растений, посвящ. памяти Ивана Григорьевича и Татьяны Ивановны Серебряковых. – М., 2009. – Т. 2. – С. 88-91 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова, Б. Садыбекова.
232. Фитохимическое изучение трех видов *Inula* из Казахстана // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. «Інтродукція та збереження рослинного різноманіття». – Київ, 2009. – Вып. 25/27. – С. 105-107 / Соавт.: А. Т. Мамурова, К. Т. Абидкулова.

2010

233. Анализ жизненных форм флоры долины среднего и нижнего течения р. Иле // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2010. – № 2 (28). – С. 58-61. – Библиогр.: с. 61 / Соавт.: З. А. Инелова.

234. Анатомо-морфологическое строение вегетативных органов *Coriandrum sativum* L. в онтогенезе // «Актуальные проблемы ботанического ресурсоведения» : материалы междунар. науч. конф., посвящ. памяти выдающего казахстанского ботаника-ресурсоведа, чл.-кор. НАН РК, д-ра биологических наук М. К. Кукенова в связи с 70-летием со дня рождения. – Алматы, 2010. – С. 167-170 / Соавт.: Б. Ж. Садыбекова, Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова.
235. Биоморфологические особенности видов *Verbascum songoricum* Schrenk ex Fisch. et C. A. Mey и *V. densiflorum* Bertol. в условиях интродукции // Материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения д-ра мед. наук, академика НАН КР А. А. Алтымышева. – Бишкек, 2010. – С. 94-98 / Соавт.: Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова, Б. Ж. Садыбекова.
236. Некоторые фитоценотические особенности популяций *Berberis iliensis* M. Pop. // Вестн. Иссык-Кульского ун-та. – Каракол, 2010. – № 27. – С. 233-237 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс.
237. Онтогенез и анатомо-морфологические особенности *Coriandrum sativum* L. в условиях интродукции // Первые международные Беккеровские чтения : междунар. науч.-практ. конф. – Волгоград, 2010. – С. 124-126 / Соавт.: Н. В. Курбатова, А. Б. Бегенов, К. Т. Абидкулова, Б. Ж. Садыбекова.
238. Ранние этапы онтогенеза *Verbascum songoricum* Schrenk ex Fisch. et C.A. Mey при интродукции в условиях Алматинской области // Материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. НАН КР Э. Гареева и междунар. году биоразнообразия. – Бишкек, 2010. – С. 13-19 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова, А. А. Корганбаева.
239. Фитохимическое исследование корней шавеля конского (*Rumex confertus* Willd.), выращенного в условиях культуры // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2010. – № 1 (43). – С. 10-13 / Соавт.: Б. М. Тыныбеков, А. Б. Бегенов, Н. В. Курбатова, Ю. А. Литвиненко.

2011

240. *Asteraceae* Dumort. және *Lamiaceae* Lindl. тұқымдастарының кейбір дәрілік түрлерінің фитохимиялық құрамы // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2011. – № 6 (52). – 132-136 б. – Библиогр.: 136 б. / Н. И. Дуйсенова, А. Т. Тұяқовамен бірге.
241. Геоботаника : оқулық / ҚР білім және ғылым м-гі. – Алматы : ЖШС РПБК «Дәуір», 2011. – 384 б.
242. Іле ұшкаты (*Lonicera iliensis* Pojark.) өсімдігін клон арқылы көбейту және тұқымдарының биологиялық өсу ерекшеліктері // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2011. – № 6 (52). – 120-123 б. – Библиогр.: 7 атау / Л. Н. Қарашолакова, С. В. Кушнаренко, З. Р. Мухитдиновамен бірге.

* * *

243. Анатомическое строение вегетативных органов редкого и эндемичного вида *Berberis iliensis* M. Pop. // Материалы Всероссийской науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 80-летию со дня рождения академика Л. Н. Андреева, г. Москва, 5-7 июля 2011 г. – М., 2011. – С. 490-493 / Соавт.: А. Б. Ахметова, К. Т. Абидкулова.
244. Анатомо-морфологические особенности *Ammi majus* L. при выращивании в культуре // «Современная ботаника : биоразнообразие, биоресурсы, биотехнологии» : материалы междунар. науч.-практ. конф., 6-7 окт. 2011 г. / Карагандинский гос. ун-т. – Караганда, 2011. – С. 92-95 / Соавт.: Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова.
245. Анатомо-морфологические особенности вегетативных органов *Ammi majus* L. в онтогенезе // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2011. – № 6 (52). – С. 123-128 / Соавт.: Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова, Д. Түсіпхан.
246. Анатомо-морфологические особенности *Verbascum densiflorum* Bertol. в онтогенезе в условиях культуры // «Проблемы сохранения растительного мира Северной Азии и его генофонда» : материалы Всероссийской конф., посвящ. 65-летию Центрального сибирского ботанического сада и 100-летию со дня рождения проф. К. А. Соболевской и А. В.

- Куминовой. – Новосибирск, 2011. – С. 3-5 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова.
247. Возрастная структура популяций и изменчивость эндемика *Berberis iliensis* М. Поп. // Материалы междунар. конф., посвящ. памяти выдающегося ученого, основоположника казахстанской геоботанической школы, академика НАН РК Б. А. Быкова в связи со 100-летием со дня рождения. – Алматы, 2011. – С. 210-214 / Соавт.: С. Г. Нестерова, А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова.
248. Динамика численности и возрастного состава ценопопуляции *Agrimonia asiatica* Juz. в условиях среднегорья Заилийского Алатау // «Отечественная геоботаника : основные вехи и перспективы» : материалы Всероссийской науч. конф. с междунар. участием, Санкт-Петербург, 20-24 сент. 2011 г. – СПб., 2011. – Т. 2. – С. 425-428.
249. Изменчивость некоторых биометрических показателей *Berberis iliensis* М. Поп. // «Каразинские естественнонаучные студии» : материалы науч. конф. с междунар. участием. – Харьков, 2011. – С. 319-321 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, А. А. Аметов, А. Ыдырыс.
250. Морфолого-анатомическое исследование *Digitalis lanata* Ehrh. в процессе онтогенеза // Вестн. Иссык-Кульского ун-та : «Актуальные проблемы науки и высшего образования» : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию К. Тыныстанова. – Каракол, 2011. – № 30, ч.1. – С. 81-86 / Соавт.: Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова.
251. Некоторые биологические особенности *Berberis sphaerocarpa* Kar. et Kir. из Заилийского Алатау // «Новации в горном и предгорном садоводстве» : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию со дня рождения Каирова, 22-23 июня 2011 г. – Нальчик, 2011. – С. 44-49 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова.
252. Онтогенез *Digitalis lanata* Ehrh. при возделывании в культуре // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2011. – № 6 (52). – С. 129-131 / Соавт.: Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова, Арай.
253. Особенности анатомической структуры вегетативных органов редкого и эндемичного вида *Limonium michelsonii* Lincz.

на начальных этапах онтогенеза // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2012. – № 1 (33). – С. 246-251 / Соавт.: А. Б. Ахметова, К. Т. Абидкулова, А. А. Аметов, С. Досымбетова.

254. Особенности биологии и структуры семян *Berberis iliensis* M. Pop. разных популяций // Вестн. Ошского гос. ун-та : «Актуальные проблемы биоразнообразия Памиро-Алая и Тянь-Шаня». – Ош, 2011. – № 2. – С. 21-25 / Соавт.: А. Б. Бегенов, К. Т. Абидкулова, А. А. Аметов, А. Ыдырыс.

255. Особенности онтогенеза *Digitalis lanata* Ehrh. при интродукции // «Регуляция роста, развития и продуктивности растений» : материалы VII междунар. науч. конф. – Минск, 2011. – С. 10 / Соавт.: К. Т. Абидкулова.

256. Оценка состояния ценопопуляций редкого и эндемичного вида *Limonium michelsonii* Lincz. // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2012. – № 1 (33). – С. 272-279 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, С. Досымбетова.

257. Перспективы культивирования лекарственных видов рода *Dracoscephalum* Pojark. // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2011. – № 6 (52). – С. 151-158 / Соавт.: Г. Н. Паршина, Н. В. Курбатова.

258. Рост и развитие *Linaria vulgaris* Mill. при выращивании в культуре // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2011. – № 6 (52). – С.117-119 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова, Н. Абдолла.

259. Семейственный спектр флоры пустынь Иле-Балхашского региона // «Каразинские естественнонаучные студии» : материалы науч. конф. с междунар. участием. – Харьков, 2011. – С. 115-117 / Соавт.: С. Г. Нестерова, З. А. Инелова, А.Ж. Чилдибаева.

260. Состояние двух популяций *Berberis iliensis* M. Pop. в нижнем течении реки Иле // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2011. – № 4 (50). – С. 3-6 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова.

261. Сохранение биоразнообразия растений водно-болотных угодий р. Иле (в пределах Казахстана) // «Сохранение биоразнообразия и устойчивое использование ресурсов водно-болотных угодий» : сб. материалов междунар. науч.-практ.

конф. – Алматы ; Астана, 2011. – С. 112-120 / Соавт.: С. Г. Нес-терова, З. А. Инелова.

262. Сравнительная характеристика внутренней структуры вегетативных органов двух видов рода *Berberis* Tarr. et Gray в разных экологических условиях Алматинской области // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2011. – № 4 (50). – С. 10-15 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Б. Ахметова, Н. В. Курбатова.

263. Сравнительная характеристика флор трех популяции эндемичного вида *Berberis iliensis* M. Pop. Иле-Балхашского региона // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2011. – № 1 (30). – С. 40-44 / Соавт.: З. А. Инелова, А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова.

264. Сравнительное морфолого-анатомическое исследование вегетативных органов *Verbascum songoricum* Schrenk ex Fisch. и *V. densiflorum* Bertol. в условиях интродукции // Материалы Всероссийской науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 80-летию со дня рождения академика Л. Н. Андреева, г. Москва, 5-7 июля 2011 г. – М., 2011. – С. 402-406 / Соавт.: Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова.

265. Флора популяций *Limonium michelsonii* Lincz. в горах хребта Бала Бугуты // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2011. – № 2 (34). – С. 5-10 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова.

266. Флористический состав разных популяции эндемичного вида *Berberis iliensis* M. Pop Иле-Балхашского региона // «Каразинские естественнонаучные студии» : материалы науч. конф. с междунар. участием. – Харьков, 2011. – С. 178-180 / Соавт.: З. А. Инелова, А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова.

2012

267. Реликті, эндемикалық және сирек Михельсон кермегі (*Limonium michelsonii* Lincz.) өсімдігі ценопопуляцияларының жағдайы және оларды қорғау // ҚазҰУ хабаршысы. Экология сер. – Алматы, 2012. – № 4 (36). – 196-204 б. – Библиогр.: 204 б. / Ә. Ыдырыспен бірге.

268. Анатомические исследования эпидермиса листьев представителей из рода *Polygonum* L. (сем. *Polygonaceae* Juss.) // Книга абстрактов I международного биологического конгресса Кыргызстана. – Бишкек, 2012. – С.164 / Соавт.: Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова.

269. Анатомио-морфологические особенности *Linaria vulgaris* Mill. в онтогенезе в условиях культуры // «Современная фитоморфология»: материалы I междунар. науч. конф. – Львов, 2012. – С. 227-231 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова.

270. Возрастная структура популяции редкого, эндемичного растения *Ferula iliensis* Krasn. // Окружающая среда и менеджмент природных ресурсов: тез. докл. III междунар. конф., г. Тюмень, 6-8 нояб. 2012 г. – Тюмень, 2012. – С. 155-157 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс, Ж. Жумабекова.

271. Возрастная структура популяции редкого, эндемичного растения *Limonium michelsonii* Lincz. // «Интродукция растений, сохранение биоразнообразия и зеленое строительство в аридных регионах»: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию создания Мангышлакского экспериментального ботанического сада. – Актау, 2012. – С. 187-195 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова.

272. Возрастная структура ценопопуляций редкого и эндемичного вида *Limonium michelsonii* Lincz. // «Дендрология, цветоводство и садово-парковое строительство»: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 200-летию Никитского ботанического сада. – Ялта, 2012. – Т. 1. – С. 4 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, А. А. Аметов, С. Досымбетова.

273. Изучение некоторых видов *Polygonum* в качестве источника биологически активных веществ // «Дендрология, цветоводство и садово-парковое строительство»: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 200-летию Никитского ботанического сада. – Ялта, 2012. – Т. 1. – С. 124 / Соавт.: Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова.

274. Изучение особенностей анатомической структуры *Limonium michelsonii* Lincz. в разных возрастных состояниях //

- Книга абстрактов I международного биологического конгресса Кыргызстана. – Бишкек, 2012. – С. 163 / Соавт.: А. Б. Ахметова.
275. Морфологическая характеристика разновозрастных особей *Ferula iliensis* // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2012. – № 3 (35). – С. 22-26 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, А. А. Аметов, Б. М. Тыныбеков.
276. Онтогенетическая структура ценопопуляции редкого, эндемичного и реликтового вида *Limonium michelsonii* Lincz. // Книга абстрактов I международного биологического конгресса Кыргызстана. – Бишкек, 2012. – С. 69 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс.
277. Опыт интродукции *Digitalis lanata* Ehrh. на юго-востоке Казахстана // «Дендрология, цветоводство и садово-парковое строительство»: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 200-летию Никитского ботанического сада. – Ялта, 2012. – Т. 1. – С. 225 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова.
278. Особенности анатомической структуры вегетативных органов редкого и эндемичного вида *Limonium michelsonii* Lincz. на начальных этапах онтогенеза // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2012. – № 1 (33). – С. 246-251 / Соавт.: А. Б. Ахметова, К. Т. Абидкулова, А. А. Аметов, С. Досымбетова.
279. Особенности анатомо-морфологического строения начальных этапов онтогенеза *Linatia vulgaris* Mill. культивируемой в Алматинской области // «Интродукция растений, сохранение биоразнообразия и зеленое строительство в аридных регионах»: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию создания Мангышлакского экспериментального ботанического сада. – Актау, 2012. – С. 183-187 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова.
280. Оценка генетического полиморфизма популяции *Berberis iliensis* Или-Балхашского региона Казахстана // ҚР ҰҒА баяндамалары = Докл. НАН РК. – 2012. – № 1. – С. 59-64. – Библиогр.: с. 64 / Соавт.: Б. С. Джолдыбаева, Н. А. Алтыбаева, Р. С. Аимбетов, Б. Б. Смайлов, А. К. Бисенбаев.
281. Оценка генетического полиморфизма популяции *Berberis iliensis* Или-Балхашского региона на основе ISSR – маркеров // ҚР ҰҒА баяндамалары = Докл. НАН РК. – 2012. –

- № 4 – С. 49-57. – Библиогр.: с. 56 / Соавт.: И. Т. Смекенов, Ж. Д. Акишев, Н. А. Алтыбаева, А. К. Бисенбаев.
282. Оценка генетического полиморфизма популяции *Berberis iliensis* Или-Балхашского региона на основе ISSR – маркеров // КР ҰҒА хабарлары. Биология және медицина сер. = Изв. НАН РК. Сер. биологическая и медицинская. – 2012. – № 5. – С. 23-30. – Библиогр.: с. 30 / Соавт.: И. Т. Смекенов, Ж. Д. Акишев, Н. А. Алтыбаева, А. К. Бисенбаев.
283. Оценка состояния ценопопуляций редкого и эндемичного вида *Limonium michelsonii* Lincz. // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2012. – № 1 (33). – С. 272-279 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, С. Досымбетова.
284. Ресурсный потенциал популяции *Polygonum scabrum* Moench. произрастающей на побережье озера Комсомол // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2012. – № 4 (36). – С. 37-43. – Библиогр.: с. 42 / Соавт.: А. А. Аметов, Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова, Ш. С. Альмерекова.
285. Семенная продуктивность редкого, эндемичного вида юго-востока Казахстана *Ferula iliensis* Krasn. ex Korov. // «Интродукция, селекция и защита растений»: материалы III междунар. науч. конф. – Донецк, 2012. – С. 210 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, Ж. Жумабекова, А. Ыдырыс.
286. Сравнительная анатомо-морфологическая характеристика стебля *Lonicera iliensis* Rojark. из разных эколого-ценотических условий // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2012. – № 3 (35). – С. 63-73. – Библиогр.: с. 73 / Соавт.: А. Б. Ахметова, А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, Л. Карашолокова.
287. Сравнительная характеристика анатомической структуры вегетативных органов ювенильных особей *Ferula iliensis* Krasn. ex Korov // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2012. – № 4 (36). – С. 58-65. – Библиогр.: с. 64 / Соавт.: А. Б. Ахметова, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс.
288. Структура ценопопуляций *Ferula iliensis* Krasn. ex Korov. в разных эколого-ценотических условиях // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2012. – № 3 (35). – С. 54-62 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс, Ж. Жумабекова.

289. Флора популяции *Limonium michelsonii* Lincz. в горах хребта Бала Бугуты // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2012. – № 2 (34). – С. 6-13. – Библиогр.: с. 12 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова.

290. Флористический состав и эколого-биологические особенности растительных сообществ с участием *Ferula iliensis* Krasn. ex Korov. // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2012. – № 4 (36). – С. 159-169 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Б. Ахметова, А. Ыдырыс, Ж. Жумабекова.

291. Характеристика растительных сообществ популяции *Lonicera iliensis* Pojark. в верхнем течение реки Чилик Алматинской области // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2012. – № 4 (36). – С. 44-52 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, Л. Карашолакова.

292. Характеристика растительных сообществ с участием *Ferula iliensis* // «Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов» : материалы II-ой междунар. науч.-практ. конф. – Минск, 2012. – С. 37-40 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, Ж. Жумабекова.

293. Характеристика растительных сообществ с участием *Polygonum scabrum* // «Регионы в условиях неустойчивого развития» : материалы междунар. науч. конф., Кострома-Шарья, 1-3 нояб. 2012 г. – Кострома, 2012. – Т. 1. – С. 6-13 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова, Б. М. Тыныбеков, Ш. Альмерекова.

* * *

294. Allometric variability of *Haloxylon* species in Central Asia // Forest Ecology and Management. – 2012. – N 274. – P. 1-9 / Co-authors: A. Buras, W. Wucherer, S. Zerbe, Z. Noviskiy, B. Shimshikov, N. Zverev, S. Schmidt, M. Wilmking, N. Thevs.

2013

295. Дәрілік өсімдіктер : оқулық / ҚР білім және ғылым м-гі. – Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір", 2013. – 400 б. / А. Т. Мамуровамен бірге.

296. Реликті, эндемикалық және сирек кездесетін Іле сасыры (*Ferula iliensis* Krash. ex Korov.) өсімдігі ценопопуляцияларының флоралық құрамы // ҚазҰУ хабаршысы. Экология сер. – Алматы, 2013. – № 3 (39). – 148-157 б. – Библиогр.: 157 б. / Ә. Ә. Әметов, Ә. Ыдырыспен бірге.
297. Реликті, эндемикалық және сирек Іле сасыры (*Ferula iliensis* Krash. ex Korov.) өсімдігі ценопопуляцияларының жағдайы және оларды қорғау // «Изучение ботанического разнообразия Казахстана на современном этапе» : материалы междунар. науч. конф., посвящ. юбилейным датам выдающихся ученых-ботаников Казахстана. – Алматы, 2013. – С. 86-90 / А. Ыдырыспен бірге.
298. Реликті, эндемикалық, сирек және сәндік Кауфман иконниковиясы (*Ikonnikovia kaufmanniana* (Regel) Lincz.) өсімдігі ценопопуляцияларының жағдайын бағалауға кіріспе // ҚазҰУ хабаршысы. Экология сер. – Алматы, 2013. – № 3 (39). – 97-102 б. – Библиогр.: 102 б. / Н. Құдайбергенова, Ә. Ә. Әметов, К. Т. Абидкулова, Ә. Ыдырыспен бірге.
299. Сирек және эндем көк – сағыз (*Taraxacum kok – sachyz Rodin*) өсімдігінің биологиялық ерекшеліктері // ҚазҰУ хабаршысы. Экология сер. – Алматы, 2013. – № 3 (39). – 47-52 б. – Библиогр.: 52 б. / А. Дәлелханқызы, Ә. Ә. Әметов, К. Т. Абидкулова, Ә. Ыдырыспен бірге.

* * *

300. Анатомическое исследование вегетативных органов редкого и эндемичного вида *Ferula iliensis* Krasn. ex Korov. // Modern phytomorphology. – Львов, 2013. – Т. 4. – С. 223-227 / Соавт.: А. Б. Ахметова, А. Ыдырыс.
301. Запасы сырья лекарственного растения *Polygonum amphibium* L. произрастающего в окрестностях города Алматы // «Систематические и флористические исследования Северной Евразии» : тр. междунар. конф., посвящ. к 85-летию со дня рождения проф. А. Г. Еленевского. – М., 2013. – С. 151-156 / Соавт.: Н. В. Курбатова, А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, Б. М. Тыныбеков.
302. Изменчивость биометрических показателей *Berberis iliensis* M. Pop. // Поиск. Сер. естественных и технических наук.

- Алматы, 2013. – № 1. – С. 322-332. – Библиогр.: с. 332 / Соавт.: А. С. Мухитдинов, А. А. Аметов, А. А. Ыдырыс, М. Н. Абдибаева.
303. Изучение генетического полиморфизма популяции *Ferula iliensis* на основе RAPD-маркеров // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2013. – № 3/2 (59). – С. 336-342 / Соавт.: Д. С. Сейлханова, А. А. Бегимбаева, А. К. Куанбай, И. Т. Смекенов, Ж. Д. Акишев, Н. А. Алтыбаева, А. К. Бисенбаев.
304. Изучение популяции *Polygonum scabrum* Moench., произрастающей на юго-востоке Заилийского Алатау // «Лекарственные растения : фундаментальные и прикладные проблемы» : материалы I междунар. науч. конф., г. Новосибирск, 21-22 мая 2013 г. – Новосибирск. – 2013. – С. 18-20 / Соавт.: Ш. С. Альмерекова, А. А. Аметов, Н. В. Курбатова.
305. Особенности анатомического строения листовых пластинок *Ferula iliensis* Krasn. ex Korov. разных возрастных состояний // Bulletin d'EUROTALENT-FIDJIP : Editions da JРТО, Франция, Париж. – Париж, 2013. – Vol. 1. – P. 85-89 / Соавт.: А. Б. Ахметова, З. Б. Есимситова, А. Ыдырыс.
306. Особенности анатомо-морфологической структуры вегетативных органов перспективного вида *Polygonum scabrum* Moench. // Изв. НАН РК. Сер. биологическая и медицинская. – Алматы, 2013. – № 6. – С. 25-28 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова, Ш. С. Альмерекова.
307. Особенности флоры и растительных сообществ с участием *Lonicera iliensis* урочища Актогай поймы реки Чарын // «Систематические и флористические исследования Северной Евразии» : тр. междунар. конф., посвящ. к 85-летию со дня рождения проф. А. Г. Еленевского. – М., 2013. – С. 28-32 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс, Л. Н. Карашолакова.
308. Оценка генетической структуры популяции *Limonium michelsonii* Или-Балхашского региона на основе RAPD // Изв. НАН РК. Сер. биологическая и медицинская. – Алматы, 2013. – № 3 (297). – С. 3-9 / Соавт.: Т. Капас, А. Н. Усенова, Н. И. Дуйсенова, Ж. Д. Акишев, И. Т. Смекенов, Н. А. Алтыбаева, А. К. Бисенбаев.

309. Оценка состояния ценопопуляций некоторых эндемичных и редких видов растений Иле-Балхашского региона в интересах сохранения биоразнообразия // «Современные проблемы геохимической экологии и сохранения биоразнообразия» : 2013 год объявлен ЮНЕСКО годом В. И. Вернадского : материалы III междунар. конф., посвящ. 70-летию БПИ НАН КР, году экологической культуры и охраны окружающей среды (СНГ) и 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского, Иссык-Куль, г. Бишкек, 17-21 сент. – Бишкек, 2013. – С. 157-161 / Соавт.: А. А. Аметов, А. Ыдырыс, Л. Карашолакова.
310. Современное состояние популяции редкого и эндемичного вида *Lonicera iliensis* Pojark // Международный журнал экспериментального образования. – Париж, 2013. – № 11, ч. 1 – С. 95-100 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, Л. Н. Карашолакова.
311. Современное состояние популяции *Lonicera iliensis* в среднем течении реки Иле / «Сохранение степных и полупустынных экосистем Евразии» : тез. междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2013. – С. 68 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова.
312. Сырьевые ресурсы *Polygonum amphibium* L. в трех его популяциях в Алматинской области // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2013. – № 3 (39). – С. 11-18 / Соавт.: А. А. Аметов, Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова, Б. М. Тыныбеков, Ш. С. Альмерекова.
313. Сырьевые ресурсы *Polygonum minus* Huds. в двух его популяциях в Алматинской области // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2013. – № 3/2 (59). – С. 293-297 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, Н. В. Курбатова, Ш. Альмерекова.

* * *

314. Botanical research of the medicinal plant *Polygonum amphibium* L. in the vicinity of Almaty City // Biologija : Lietuvos mokslų akademija. – 2013. – Vol. 59, N. 3. – P. 279–286 / Co-author: N. V. Kurbatova, A. A. Ametov, K. T. Abidkulova.
315. Comparative anatomy of laminas in *Lonicera iliensis* Pojark. (*Caprifoliaceae*) // Материалы междунар. науч. конф., посвящ.

90-летию со дня рождения Г. Б. Кедрова, г. Москва, 16-21 сент. 2013 г. / ред. А. К. Тимонина. – М., 2013. – С. 40-46 / Co-author: A. B. Akhmetova, L. Karascholakova.

316. Floristic research of population of *Polygonum amphibium* L. // *Biologija*. – 2013. – Vol. 59, N 1. – P. 47 / Co-author: K. Abidkulova, A. A. Ametov, N. V. Kurbatova.

317. Morpho-anatomical parameters of winter wheat crown in the south-east Kazakhstan // *Nauka i Studia. Medycyna. Biologia*. – 2013. – N 18 (86). – P. 59-66 / Co-author: M. S. Kurmanbaeva.

318. The states of coenopopulations of endemic, relict and rare species of plant *Limonium michelsonii* and their protection // *World Applied Sciences Journal*. – 2013. – N 26 (7). – P. 934-940 / Co-author: A. Ydyrys, A. Ametov, B. Tynybekov, A. Akhmetova, K. Abidkulova.

2014

319. Реликті, эндемикалық және сирек кездесетін Кауфман иконниковиясы (*Ikonnikovia kaufmanniana* (Regel) Lincz.) өсімдігі ценопопуляцияларының флоралық құрамы және қорғау шаралары // «Современные тенденции в изучении флоры Казахстана и ее охрана» : Байтеновские чтения – 3 : сб. материалов междунар. науч. конф., Алматы, 24-26 апр. 2014 г. – Алматы, 2014. – С. 136-143 / А. Ыдырыс, Ә. Ә. Әметов, К. Т. Абидкуловамен бірге.

320. Сирек Кауфман иконниковиясы (*Ikonnikovia kaufmanniana* (Regel) Lincz.) популяцияларының қазіргі жағдайының топырағының кейбір ерекшеліктерімен байланысы // «Современная ботаника: биоразнообразия, биоресурсы, биотехнологии» : материалы междунар. науч.-практ. конф., Караганда, 27-28 нояб. 2014 г. – Караганда, 2014. – С. 104-108 / Ә. Ыдырыс, Б. Шимшиков, Ә. Әметов, К. Абидкуловамен бірге.

* * *

321. Анатомия вегетативных органов редкого, исчезающего и эндемичного вида *Ikonnikovia kaufmanniana* (Regel) Lincz. // Тр. IX междунар. конф. по экологической морфологии растений, посвящ. памяти Ивана Григорьевича и Татьяны Ивановны Серебряковых : к 100-летию со дня рождения И. Г. Сереб-

рякова, 10-13 дек. 2014 г. / под общ. ред. д-ра биологических наук В. П. Викторова. – М., 2014. – Т.1. – С. 57-61 / Соавт.: А. Б. Ахметова, А. Ыдырыс.

322. Анатомическая структура виргинильных растений *Ikinnikovia kaufmanniana* (Regel) Lincz. // Modern Phytomorphology : 3rd international scientific conference on plant morphology, Ukraine, Lviv, 13-15 May 2014. – Lviv, 2014. – Vol. 6. – P. 205–209 / Соавт.: А. Б. Ахметова, А. Ыдырыс.

323. Анатомическая структура листовой пластинки имматурных особей редкого и исчезающего вида *Ikonnikovia kaufmanniana* (Regel) Lincz. // Материалы респ. конф., посвящ. 80-летию заслуженного деятеля науки Республики Узбекистан, проф. Уктама Пратовича Пратова, 9-10 сент. 2014 г. – Ташкент, 2014. – С. 214-216 / Соавт.: А. Б. Ахметова, А. Ыдырыс.

324. Анатомо-морфологическое изучение вегетативных органов *Polygonum amphibium* L. // Тр. IX междунар. конф. по экологической морфологии растений, посвящ. памяти Ивана Григорьевича и Татьяны Ивановны Серебряковых : к 100-летию со дня рождения И. Г. Серебрякова, 10-13 дек. 2014 г. / под общ. ред. д-ра биологических наук В. П. Викторова. – М., 2014. – Т. 2. – С. 287-290 / Соавт.: Н. В. Курбатова, А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова.

325. Анатомо-морфологическое исследование *Polygonum tinus* Huds. // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая : «Систематика, экология и охрана биоразнообразия : достижения и проблемы» : материалы респ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения ученого, педагога Ибрашевой Сахиб Ибрашевы, Алматы, 21 нояб. 2014 г. – Алматы, 2014. – № 3 (42). – С. 28-33 / Соавт.: А. А. Аметов, Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова, Ч. Ж. Алдасугурова, Г. Сыпабеккызы.

326. Биологические параметры редкого и эндемичного растения *Ikonnikovia kaufmanniana* (Regel) Lincz. // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая : «Систематика, экология и охрана биоразнообразия : достижения и проблемы» : материалы респ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения ученого, педагога Ибрашевой Сахиб Ибрашевы, Алматы, 21 нояб. 2014 г. – Алматы, 2014. – № 3 (42). – С. 210-218 / Соавт.: А. А. Аметов, А. Б. Ахметова, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс.

327. Биометрические параметры разновозрастных растений *Ferula iliensis* Krasn. ex Korov. // «Современное состояние биоразнообразия Чарынского государственного национального природного парка и прилегающих территорий» : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию Чарынского ГНПП, 19-20 сент. 2014 г. – Алматы, 2014. – С. 206-210 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, А. А. Аметов, А. Ыдырыс, У. Ережетова.
328. Ботаническое и анатомо-диагностическое исследование *Polygonum undulatum* Murr. // «Современная ботаника : биоразнообразие, биоресурсы, биотехнологии» : материалы междунар. науч.-практ. конф., Караганда, 27-28 нояб. 2014 г. – Караганда, 2014. – С. 24-29 / Соавт.: А. А. Аметов, Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова, Н. Айтмұқамет.
329. Изменчивость морфологических признаков боярышника сомнительного (*Crataegus ambiguas* A. Mey.) в природных популяциях на полуострове Мангышлак // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая : «Биологическое разнообразие и устойчивое развитие природы и общества» : материалы 2-ой междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию ун-та, фак. биологии и биотехнологии и каф. биоразнообразия и биоресурсов, Алматы, 9-11 апр. 2014 г. – Алматы, 2014. – № 1, ч. 1. – С. 264-268. – Библиогр.: с. 267-268 / Соавт.: А. А. Иманбаева, Г. Б. Копбаева.
330. Интродукция краснокнижного вида *Crataegus ambigua* С. А. Меу в Мангышлакском экспериментальном ботаническом саду // «Современные тенденции в изучении флоры Казахстана и ее охрана» : Байтеновские чтения – 3 : сб. материалов междунар. науч. конф., Алматы, 24-26 апр. 2014 г. – Алматы, 2014. – С. 258-261 / Соавт.: А. А. Иманбаева, Г. Б. Копбаева.
331. К оценке состояния популяций редкого, эндемичного и реликтового вида *Ferula iliensis* Krasn. ex Korov. в условиях Иле-Балхашского региона Казахстана // Материалы респ. конф., посвящ. 80-летию заслуженного деятеля науки Республики Узбекистан, проф. Уктама Пратовича Пратова, 9-10 сент. 2014 г. – Ташкент, 2014. – С. 133-135 / Соавт.: А. А. Аметов, А. Ыдырыс, К. Т. Абидкулова.
332. Морфологические особенности разных возрастных состояний редкого, эндемичного растения *Ikinnikovia kaufmanniana* (Regel) Lincz. // Modern Phytomorphology : 3rd

international scientific conference on plant morphology, Ukraine, Lviv, 13-15 may 2014. – Lviv, 2014. – Vol. 6. – P. 209–215 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, А. А. Аметов, А. Ыдырыс, Н. Кудайбергенова.

333. Распространение и запасы *Polygonum minus* Huds в Алматинской области // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая : «Биологическое разнообразие и устойчивое развитие природы и общества» : материалы 2-ой междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию ун-та, фак. биологии и биотехнологии и каф. биоразнообразия и биоресурсов, Алматы, 9-11 апр. 2014 г. – Алматы, 2014. – № 1/1 (40). – С. 305-312 / Соавт.: Н. В. Курбатова, А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, Г. Сыпабеккызы.

334. Распространение и запасы *Polygonum undulatum* Murr. в Заилийском Алатау // Материалы респ. конф., посвящ. 80-летию заслуженного деятеля науки Республики Узбекистан, проф. Уктама Пратовича Пратова, 9-10 сент. 2014 г. – Ташкент, 2014. – С. 174-176 / Соавт.: А. А. Аметов, Н. В. Курбатова, С. Т. Назарбекова, К. Т. Абидкулова.

335. Распространение и сырьевые запасы *Polygonum scabrum* Moench. в Алматинской области // «Современные тенденции в изучении флоры Казахстана и ее охрана» : Байтеновские чтения – 3 : сб. материалов междунар. науч. конф., Алматы, 24-26 апр. 2014 г. – Алматы, 2014. – С. 217-222 / Соавт.: А. А. Аметов, Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова.

336. Современное состояние популяции *Ikonnikovia kaufmanniana* (Regel) Lincz. в условиях низкогорного массива Торайгыр и вопросы ее охраны // «Інтродукція, збереження та моніторинг рослинного різноманіття» : матеріали міжнародної наукової конференції до 175-річчя Ботанічного саду імені акад. О. В. Фоміна Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна, 20-24 травня 2014 р. – Київ, 2014. – С. 124 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс, Н. Кудайбергенова.

337. Современное состояние и охрана ценопопуляций редкого, эндемичного и реликтового вида *Ferula iliensis* Krasn. ex Korov. // «Современная ботаника : биоразнообразие, биоресурсы, биотехнологии» : материалы междунар. науч.-

- практ. конф., Караганда, 27-28 нояб. 2014 г. – Караганда, 2014. – С. 79-83 / Соавт.: А. А. Аметов, А. Ыдырыс, К. Т. Абидкулова.
338. Современное состояние популяции *Ferula iliensis* в условиях национального парка Алтын-Эмель // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая : «Систематика, экология и охрана биоразнообразия: достижения и проблемы» : материалы респ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения ученого, педагога Ибрашевой Сахиб Ибрашевы, Алматы, 21 нояб. 2014 г. – Алматы, 2014. – № 3 (42). – С. 34-38 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс, У. Ережетова.
339. Состояние ценопопуляций редкого и эндемичного вида *Berberis iliensis*. – Saarbrücken : LAP Lambert Academic Publishing, 2014. – 53 p. / Соавт.: А. Аметов, К. Абидкулова.
340. Сравнительный анализ внутренней структуры вегетативных органов кок-сагыз (*Taraxacum kok-saghyz* L. E. Rodin) на популяционном уровне // «Современная ботаника : биоразнообразие, биоресурсы, биотехнологии» : материалы междунар. науч.-практ. конф., Караганда, 27-28 нояб. 2014 г. – Караганда, 2014. – С. 33-37 / Соавт.: А. Б. Ахметова, А. Ыдырыс.
341. Флористическое описание ареала и запасы сырья *Polygonum undulatum* Murr. произрастающего в урочище Уйтас (Заилийский Алатау) // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2014. – № 2 (61). – С. 3-8 / Соавт.: А. А. Аметов, Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова, Н. Айтмұкамбет.
342. Характеристика растительных сообществ с участием *Berberis iliensis* M. Pop. в условиях дельты реки Чарын // «Современное состояние биоразнообразия Чарынского государственного национального природного парка и прилегающих территорий» : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию Чарынского ГНПП, 19-20 сент. 2014 г. – Алматы, 2014. – С. 18-20 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс.
343. Характеристика сообществ с участием *Taraxacum kok-saghyz* Rodin в окрестностях озера Тузколь Алматинской области // «Современные тенденции в изучении флоры Казахстана и ее охрана» : Байтеновские чтения – 3 : сб. материалов междунар. науч. конф., Алматы, 24-26 апр. 2014 г. – Алматы, 2014. – С. 9-

15 / Соавт.: А. А. Аметов, А. Ыдырыс, К. Т. Абидкулова, А. Далелханкызы.

344. Численность и возрастная структура ценопопуляций редкого, эндемичного вида растений *Ikonnikovia kaufmanniana* (Regel) Lincz. // «Інтродукція, збереження та моніторинг рослинного різноманіття» : матеріали міжнародної наукової конференції до 175-річчя Ботанічного саду імені акад. О. В. Фоміна Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна, 20-24 травня 2014 р. – Київ, 2014. – С. 146-147 / Соавт.: А. А. Аметов, А. Ыдырыс, К. Т. Абидкулова.

345. Численность и возрастная структура ценопопуляций редкого и эндемичного растения *Ikonnikovia kaufmanniana* (Regel) Lincz. // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая: : «Биологическое разнообразие и устойчивое развитие природы и общества» : материалы 2-ой междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию ун-та, фак. биологии и биотехнологии и каф. биоразнообразия и биоресурсов, Алматы, 9-11 апр. 2014 г. – Алматы, 2014. – № 1, ч. 1. – С. 331-336. – Библиогр.: с. 336 / Соавт.: А. А. Аметов, А. Ыдырыс, К. Т. Абидкулова, Н. Кудайбергенова.

* * *

346. Assessment of the Current Status of Populations of Kazakh Rare Plants (*Berberis iliensis* M. Pop.) // World Applied Sciences Journal : IDOSI Publications. – 2014. – N 30 (1). – P. 105-109 / Co-author: A. Begenov, A. Ametov, S. Nazarbekova, A. Kuatbayev, B. Tynybekov, K. Abidkulova, A. Ydyrys.

347. Influence of heavy metals on anatomic structure of leaves of the *Juniperus* // SCIENCE AND WORLD International scientific journal. – Volgograd, 2014. – N 1 (5). – P. 55-59 / Co-author: M. S. Kurmanbaeva, A. S. Spanbayev, Sh. S. Almerkova.

348. The number and the age structure of rare endemic species cenopopulation *Lonicera iliensis* Pojark // Life Sciences Journal. – 2014. – N 11. – P. 459-460 / Co-author: L. N. Karasholakova, M. S. Kurmanbaeva.

349. The states of coenpopulations of endemic, relict and rare species of plant *Ferula iliensis* and their protection // Journal of Biotechnology : supplement. – 2014. – Vol. 185. – P. S32–S33 / Co-

author: A. Ydyrys, A. Abbas, Z. Mukhitdinova, A. Ametov, B. Tynybekov, A. Akhmetova, K. Abidkulova.

2015

350. Еңбекшіқазақ ауданында (Алматы облысы) кездесетін кейбір сирек және эндем өсімдіктер популяцияларының қазіргі жағдайы және оларды қорғау // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. – Алматы, 2015. – № 1 (63). – 279-286 б. / Ә. Ыдырыс, Ә. Әметов, К. Абидкуловамен бірге.

351. Өсімдіктер тамыр жүйелерінің экология-морфологиялық ерекшеліктерін зерттеудің мақсаттары және әдістері // ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. : «Заманауи биология ғылымының өзекті мәселері» : биология ғылымдарының канд., проф. Н. Т. Тормановтың 75 жылдығына арналған респ. конф. материалдары, 27 наурыз 2015 жыл. – Алматы, 2015. – № 2/1 (64). – 37-42 б.

352. Сирек кездесетін *Taraxacum kok-saghyz* L. E. Rodin өсімдігінің популяцияларының Шығыс Тянь-Шань тауы аңғарындағы қазіргі кездегі жағдайына топырақ құрылымы ерекшеліктеріне байланысты баға беру // ҚазҰУ хабаршысы. Экология сер. – Алматы, 2015. – № 2/2 (44). – 826-832 б. / Ә. Ыдырыс, Б. Шимшиков, Ә. Әметов, К. Абидкуловамен бірге.

353. Сирек Михельсон кермегі (*Limonium michelsonii* Lincz.) популяцияларының қазіргі жағдайының топырағының кейбір ерекшеліктерімен байланысы // ҚазҰУ хабаршысы. Экология сер. – Алматы, 2015. – № 1/2 (43). – 618-623 б. / Ә. Ыдырыс, Б. Шимшиков, К. Абидкулова, С. Досымбетовамен бірге.

* * *

354. Анатомическая структура вегетативных органов редкого вида растения *Taraxacum kok-saghyz* Rodin. в имматурном онтогенетическом состоянии // Modern phytomorphology. – 2015. – Vol. 8. – P. 87-90 / Соавт.: А. Б. Ахметова, А. Ыдырыс.

355. Анатомо-морфологическое и фитохимическое исследование некоторых видов рода *Polygonum* L. // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2015. – № 1 (63). – С. 261-270. – Библиогр.: с. 269-270 / Соавт.: Р. А. Музычкина, Д. Ю. Корулькин, А. А. Аметов, Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова.

356. Внутреннее строение корня вегетативных особей естественного каучуконоса *Taraxacum kok-saghyz* Rodin // «Биологические и структурно-функциональные основы изучения и сохранения биоразнообразия Узбекистана» : сб. материалов респ. науч. конф., посвящ. 80-летию проф. А. А. Бутник, 8-9 сент. 2015 г. – Ташкент, 2015. – С.137-142 / Соавт.: А. Б. Ахметова, А. Ыдырыс.
357. Материалы к биологии *Iris alberti* Regel в Заилийском Алатау (Северный Тянь-Шань) // «Биологические и структурно-функциональные основы изучения и сохранения биоразнообразия Узбекистана» : сб. материалов респ. науч. конф., посвящ. 80-летию проф. А. А. Бутник, 8-9 сент. 2015 г. – Ташкент, 2015. – С. 137-142 / Соавт.: А. А. Иващенко, К. Т. Абидкулова, А. А. Аметов, К. Тажибаева.
358. Морфометрические параметры особей некоторых возрастных состояний редкого и эндемичного вида *Taraxacum kok-saghyz* Rodin. из Казахстана // Modern phytomorphology. – 2015. – Vol. 8. – P. 81-86 / Соавт.: К. Т. Абидкулова, А. А. Аметов, А. Ыдырыс.
359. Некоторые особенности биологии редкого узкоэндемичного вида *Oxytropis almaatensis* Vajt. (*Fabaceae*) // Материалы международной юбилейной конференции, посвященной 80-летию основания Ереванского ботанического сада, Ереван, 5-9 окт. 2015 г. – Ереван, 2015. – С. 30-36 / Соавт.: А.А. Иващенко, К. Т. Абидкулова, А. А. Аметов.
360. Особенности флористического состава растительных сообществ с участием *Ikonnikovia kaufmanniana* (Regel) Lincz. в условиях гор Сюгаты // «Экосистемы Центральной Азии в современных условиях социально-экономического развития» : материалы междунар. конф., 8-11 сент. 2015 г. – Улан-Батор, 2015. – Т. 1. – С. 60-63 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс.
361. Современное состояние популяции *Taraxacum kok-saghyz* Rodin в условиях высокогорной долины реки Текес // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2015. – № 1 (63). – С. 217-223 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс.

362. Состояние и перспективы изучения некоторых казахстанских видов семейства *Polygonaceae* Juss // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2015. – № 1 (63). – С. 251-260 / Соавт.: Р. А. Музычкина, Д. Ю. Корулькин, Н. Г. Гемеджиева, А. А. Аметов, Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова.
363. Характеристика растительных сообществ популяции *Ikonnikovia kaufmanniana* низкогорного массива Сюгаты // Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. – Алматы, 2015. – № 2/1 (64). – С. 6-10 / Соавт.: А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс.
364. Численность и возрастная структура природных ценно-популяций *Taraxacum kok-saghyz* L. E. Rodin // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2015. – № 1/2 (43). – С. 503-512 / Соавт.: А. А. Аметов, А. Ыдырыс, К. Т. Абидкулова.
365. Численность и структура ценопопуляций редкого, эндемичного и лекарственного растения *Iris alberti* Regel в условиях Заилийского Алатау // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2015. – № 3 (45). – С. 259-267. – Библиогр.: с. 266-267 / Соавт.: А. А. Аметов, К. Т. Абидкулова, А. Ыдырыс, А. А. Иващенко, К. Тажибаева, Ш. С. Альмерекова.
366. Экологическое воздействие выхлопных газов автотранспорта на качество лекарственного растительного сырья *Rumex tianschanicus* A. Los. и *Rumex confertus* Willd. // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2015. – № 1/1 (43). – С. 110-115 / Соавт.: Д. Ю. Корулькин, Р. А. Музычкина, Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова.
367. Экологическое воздействие промышленных выбросов на химический состав, состояние и структуру популяций видов *Sedum* L., произрастающих в г. Алматы // Вестн. КазНУ. Сер. экологическая. – Алматы, 2015. – № 1/1 (43). – С. 148-153 / Соавт.: Д. Ю. Корулькин, Р. А. Музычкина, Н. В. Курбатова, К. Т. Абидкулова.

* * *

368. A New Record of Lichen Genus from Kanas, China // Plant Diversity and Resources. – 2015. – Vol. 37, N 4. – P. 423-424 / Co-author: A. Abbas, L. Nurtai, G. Sahedat.

369. Anatomical indicators of the leaf structure of *Ferula iliensis*, growing in the eastern part of Zailiyskiy Alatau (Big Boguty Mountains) // Pak. J. Bot. – 2015. – Vol. 47 (2). – P. 511-515 / Co-author: A. Akhmetova, A. Ydyrys.
370. Newly-Recorded Species of Acarospora from Xinjiang // Plant Science Journal, Jun. – 2015. – Vol. 33, N 3. – P. 291-294 / Co-author: G. Sahedat, L. Nurtai, A. Abbas.
371. The Age Structure of the Coenopopulations of Rare Endemic Plant *Ikonnikovia Kaufmanniana* from Kazakhstan // Conference Proceedings «Plants for people, People for Plants» : 7TH PLANTA EUROPA CONFERENCE, Kolympari, Crete, Greece Orthodox Academy of Crete (OAC), May 21-25 2014 / USA: Horizon Research Publishing. – Chania, 2015. – P. 57-62 / Co-author: K. Abidkulova, A. Ametov, A. Ydyrys, N. Kudajbergenova.

**ТРУДЫ, ИЗДАННЫЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ
Н. М. МУХИТДИНОВА**

1. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер.биологическая. № 2 (14) / ред. алқа : А. А. Жубанова, С. Т. Тулеуханов, А. В. Гончарова, М. Х. Шигаева, А. Т. Иващенко, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Нуртазин, Т. М. Шалахметова, М. С. Кулбаева. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2001.- 133 б.
2. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 1 (16) / ред. алқа : Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, А. В. Гончарова, М. Х. Шигаева, А. А. Жубанова, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, Т. М. Шалахметова, Т. М. Касымбеков. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2002. – 163 б.
3. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 2 (17) / ред. алқа : Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, А. В. Гончарова, М. Х. Шигаева, А. А. Жубанова, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, Т. М. Шалахметова, М. С. Кулбаева.- Алматы : Қазақ ун-ті, 2002. – 216 б.
4. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 3 (18) / ред. алқа : Р. И. Берсимбаев, А. В. Гончарова, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, А. А. Жубанова, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, К. К. Шулембаева, Т. М. Шалахметова, А. К. Бисенбаев, М. С. Кулбаева.- Алматы : Қазақ ун-ті, 2002. – 111 б.
5. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 1 (19) / ред. алқа : Р. И. Берсимбаев, А. В. Гончарова, М. Х. Шигаева, С. Т. Тулеуханов, А. А. Жубанова, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, Т. М. Шалахметова, К. К. Шулембаева, А. К. Бисенбаев. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2003. – 116 б.
6. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. N 1 (22) / ред. алқа : Р. И. Берсимбаев, А. В. Гончарова, М. С. Кулбаева, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, А. А. Жубанова, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин,

- К. Б. Олжабекова, К. К. Шулембаева, Т. М. Шалахметова, А. К. Бисенбаев. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2004. - 129 б.
7. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 3 (33) / ред. алқа : А. Т. Канаев, А. В. Гончарова, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, А. А. Жубанова, 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. Айдосова.- Алматы : Қазақ ун-ті, 2007.- 149 б.
 8. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 4 (34) / ред. алқа : А. Т. Канаев, А. В. Гончарова, М. С. Кулбаева, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, А. А. Жубанова, А. Т. Иващенко, С. Т. Нуртазин, К. Б. Олжабекова, З. Г. Айташева, Т. М. Шалахметова, А. К. Бисенбаев.- Алматы : Қазақ ун-ті, 2007.- 317 б.
 9. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 5 (35) / ред. алқа : А. Т. Канаев, А. В. Гончарова, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, А. А. Жубанова, 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 ун-ті, 2007.- 150 б.
 10. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 1 (36) / ред. алқа : А. Т. Канаев, А. В. Гончарова, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, А. А. Жубанова, 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 ун-ті, 2008.- 194 б.
 11. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 2 (37) / ред. алқа : А. Т. Канаев, А. В. Гончарова, Р. И. Берсимбаев, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, А. А. Жубанова, 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 ун-ті, 2008.- 114 б.
 12. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер.

- биологическая. № 3 (38) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, А. В. Гончарова, Р. И. Берсимбав, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, А. А. Жубанова, 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, 2008. – 142 б.
13. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 2 (44) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, С. Б. Оразова, 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, А. А. Жубанова, Т. Ж. Мукашева, С. Т. Тулеуханов. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2010. – 120 б.
14. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 1 (47) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, С. Т. Тулеуханов, С. Б. Оразова, С. С. Айдосова, З. Г. Айташева, А. К. Бисенбаев, А. Т. Иващенко, Т. А. Карпенюк, Т. Ж. Мукашева, С. Т. Нуртазин, К. А. Сапаров. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2011. – 136 б.
15. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 2 (48), ч. 1 / редкол.: Т. М. Шалахметова, А. А. Жубанова, 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. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2011. – 279 с.
16. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 2 (48), ч. 2 / редкол.: Т. М. Шалахметова, А. А. Жубанова, 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. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2011. – 344 с.
17. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 3 (48) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, С. Б. Оразова, М. С. Кульбаева, С. Т. Тулеуханов, М. Х. Шигаева, Т. Ж. Мукашева, С. С. Айдосова, К. А. Сапаров, С. Т. Нуртазин, К. К. Шулембаева, З. Г. Айташева, А. К. Бисенбаев. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2011. – 181 б.
18. ҚазҰУ хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 4 (50) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, С.

- Т. Тулеуханов, С. Б. Оразова, С. С. Айдосова, З. Г. Айташева, А. К. Бисенбаев, А. Т. Иващенко, Т. А. Карпенюк, Т. Ж. Мукашева, С. Т. Нуртазин.- Алматы : Қазақ ун-ті, 2011. - 140 б.
19. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 6 (52) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, 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, А. А. Жубанова, Т. Ж. Мукашева, С. Т. Тулеуханов.- Алматы : Қазақ ун-ті, 2011. - 184 б.
 20. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестник КазНУ. Сер. биологическая. № 2 (54) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, А. В. Гончарова, С. Т. Тулеуханов, С. Б. Оразова, С. С. Айдосова, З. Г. Айташева, Б. К. Заядан, А. К. Бисенбаев, Т. А. Карпенюк, М. Шигаева, А. Иващенко, Т. Ж. Мукашева, С. Т. Нуртазин. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2012. - 97 б.
 21. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 4 (56) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, С. Т. Тулеуханов, С. Б. Оразова, С. С. Айдосова, З. Г. Айташева, А. К. Бисенбаев, Б. К. Заядан, А. Т. Иващенко, Т. А. Карпенюк, Т. Д. Мукашева, С. Т. Нуртазин, К. А. Сапаров, М. Х. Шигаева, К. К. Шулембаева. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2012. – 385 б.
 22. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 3/2 (59) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, С. Т. Тулеуханов, С. Б. Оразова, С. С. Айдосова, З. Г. Айташева, А. К. Бисенбаев, Б. К. Заядан, А. Т. Иващенко, Т. А. Карпенюк, Т. Д. Мукашева, С. Т. Нуртазин, К. А. Сапаров, М. Х. Шигаева, К. К. Шулембаева. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2013. – 361 б.
 23. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 2 (61) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, С. Т. Тулеуханов, С. Б. Оразова, С. С. Айдосова, З. Г. Айташева, Б. К. Заядан, А. К. Бисенбаев, А. Т. Иващенко, Т. А. Карпенюк, Т. Ж. Мукашева, С. Т. Нуртазин, К. А. Сапаров, М. Х. Шигаева, К. К. Шулембаева. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2014. - 167 б.
 24. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер.

- биологическая. № 1 (60) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, С. Т. Тулеуханов, С. Б. Оразова, С. С. Айдосова, З. Г. Айташева, Б. К. Заядан, А. К. Бисенбаев, А. Т. Иващенко, Т. А. Карпенюк, Т. Д. Мукашева, С. Т. Нуртазин, К. А. Сапаров, М. Х. Шигаева, К. К. Шулембаева. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2015.- 286 б.
25. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 1 (63) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, З. Г. Айташева, С. Т. Тулеуханов, С. Б. Оразова, С. С. Айдосова, Б. К. Заядан, А. К. Бисенбаев, А. Т. Иващенко, Т. А. Карпенюк, Т. Ж. Мукашева, С. Т. Нуртазин, К. А. Сапаров, М. Х. Шигаева, К. К. Шулембаева. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. – 369 б.
26. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 2/1 (64) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, С. Т. Тулеуханов, С. Б. Оразова, С. С. Айдосова, З. Г. Айташева, Б. К. Заядан, А. К. Бисенбаев, А. Т. Иващенко, Т. Ж. Мукашева, С. Т. Нуртазин, К. А. Сапаров, М. Х. Шигаева, К. К. Шулембаева, Д. Сарбасов. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. – 206 б.
27. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 2/2 (64) / ред. алқа : Т. М. Шалахметова, С. Т. Тулеуханов, С. Б. Оразова, С. С. Айдосова, З. Г. Айташева, Б. К. Заядан, А. К. Бисенбаев, А. Т. Иващенко, Т. А. Карпенюк, Т. Д. Мукашева, С. Т. Нуртазин, К. А. Сапаров, М. Х. Шигаева, К. К. Шулембаева. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. – 577 б.
28. Қазақстан хабаршысы. Биология сер. = Вестн. КазНУ. Сер. биологическая. № 3 (65) / ред. алқа : С. Б. Оразова, Б. К. Заядан, А. К. Бисенбаев, С. Т. Тулеуханов, З. Г. Айташева, А. Т. Канаев, А. С. Кистаубаева, А. А. Жубанова, Р. И. Берсимбай, А. Т. Иващенко, К. К. Шулембаева, Е. К. Турусбеков, Б. О. Бекманов, Р. Т. Омаров, Б. К. Искаков, Д. Сарбасов, А. Абжанов, М. Рацқауэ, З. С. Орынбаева, Б. Поляк, Г. Фридман, Р. Т. Курмашева, М. Сапарбаев, С. Партон, И. Дигель, М. П. Даниленко, Т. Тургай, Д. Лось, Д. Н. Маторин. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2015.- 394 б.
29. Қазақстан хабаршысы. Экология сер. = Вестн. КазНУ. Сер.

экологическая. № 3 (45) / ред. алқа : Н. Жапаркулова, Б. К. Заядан, А. А. Скакова, А. А. Жубанова, Т. М. Шалахметова, З. Г. Айташева, А. Б. Бигалиев, А. Т. Канаев, Г. С. Конуспаева, А. С. Баубекова, А. К. Ерназарова, М. К. Наурызбаев, В. Г. Сальников, С. Т. Тулеуханов, С. Ж. Колумбаева, С. С. Кенжебаева, Н. Ж. Омирбекова, Р. В. Ященко, Г. Н. Нюсупова, К. Ж. Жамбакин, Л. Б. Джансугурова, Д. Б. Джусупова, А. А. Курманбаев, Д. Лось, С. К. Абилев, И. Дигель, Д. Маторин, Р. Маммадов, Ж. Копески, С. Шмелев, Е. Рахман, Ж. Р. Торегожина, А. В. Ешков, Zhaodong (Jordan) Feng, Swiecicka Izabela, Tinia Idaty Mohd Ghazi, Quazi Mahtab Zaman. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. – 298 б.

30. Изденіс. Жаратылыстану ғылымдарының сер. = Поиск. Сер. естественных наук. № 2 / ред. алқа : К. Исаев, С. Мақыров, А. Айнабеков, С. Әбдіманапов, М. Белгібаев, Қ. Бозымов, А. Бұрқашов, В. Добрица, Н. Қалабаев, А. Качанов, Ж. Құлсейітов, З. Мансұров, С. Шалғымбаев. – Алматы : Ғылым, 1995. – 130 б.
31. Изденіс. Жаратылыстану ғылымдарының сер. = Поиск. Сер. естественных наук. № 3 / ред. алқа : К. Исаев, С. Мақыров, А. Айнабеков, С. Әбдіманапов, М. Белгібаев, Қ. Бозымов, А. Бұрқашов, В. Добрица, Н. Қалабаев, Ж. Құлсейітов, З. Мансұров, С. Шалғымбаев. – Алматы : Ғылым, 1995. – 134 б.

**ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД
РУКОВОДСТВОМ ПРОФЕССОРА
Н. М. МУХИТДИНОВА**

Авторефераты докторских диссертаций

1. Айдосова, С. С. Морфо-анатомическая структура и адаптационные признаки растений в условиях техногенного загрязнения : специальность 03.00.05 «Ботаника» : автореф. дис. ... на соиск. ученой степ. д-ра биологических наук / Айдосова Сауле Сагидуллановна. – Алматы : [б. и.], 2005. – 32, [4] с.
2. Паршина, Г. Н. Ботанические и фитохимические характеристики перспективных лекарственных видов семейства *Lamiaceae* Lindl : специальность 03.00.05 «Ботаника» : автореф. дис. ... на соиск. ученой степ. д-ра биологических наук / Паршина Галина Николаевна. – Алматы, 2010. – 37 с. – Библиогр.: с. 33-37.

Авторефераты кандидатских диссертаций

1. Ахтаева, Н. З. Семей полигоны аймағындағы өсімдіктер тамырларының анатомиялық құрылысы ерекшеліктері : 03.00.05 «Ботаника» мамандығы бойынша : биология ғылымд. канд. ғылыми дәрежесін алу үшін дайындалған дис. ... автореф. / Ахтаева Нұрсұлу Зияханқызы. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2005. – 17, [4] б.
2. Дуйсенова, Н. И. *Asteraceae* тұқымдасы кейбір дәрілік түрлерінің морфологиялық-анатомиялық құрылысы және фитохимиясы : 03.00.05 «Ботаника» мамандығы бойынша : биология ғылымд. канд. ғылыми дәрежесін алу үшін дайындалған дис. ... автореф. / Дуйсенова Нуржауган Ибраимовна. – Алматы : Әрекет-Принт, 2010. – 20, [5] б.
3. Дурмекбаева, Ш. Н. Семей полигоны аймағындағы өсімдіктер өркендерінің морфологиялық және анатомиялық құрылысы ерекшеліктері : 03.00.05 «Ботаника» мамандығы бойынша : биология ғылымд.

- канд. ғылыми дәрежесін алу үшін дайындалған дис. ... автореф. / Дурмекбаева Шынар Нурлыбековна. – Алматы, 2000. – 32 б.
4. Қапасова, М. С. Күздік бидайдың морфо-анатомиялық құрылысына агроэкологиялық факторлардың әсері : 06.01.15 «Агроэкология» мамандығы бойынша : биология ғылымд. канд. ғылыми дәрежесін алу үшін дайындалған дис. ... автореф. / Қапасова Меруерт Сакенқызы. – Алматы : Комплекс, 2000. – 29, [2] б.
 5. Қуатбаев, А. Т. Агроэкологиялық факторлардың бидай тамыр жүйесіне және ондағы микоризаның дамуына әсері : 03.00.16 «Экология» мамандығы бойынша : биология ғылымд. канд. ғылыми дәрежесін алу үшін дайындалған дис. ... автореф. / Қуатбаев Асхат Тезекбайұлы. – Алматы : Баспа орталығы, 2002. – 27, [2] б.
 6. Мамурова, А. Т. Андыз (*Inula*) туысының дәрілік түрлерін құрылымдық және фитохимиялық зерттеу : 03.00.05 «Ботаника» мамандығы бойынша : биология ғылымд. канд. ғылыми дәрежесін алу үшін дайындалған дис. ... автореф. / Мамурова Асем Тлеужанқызы. – Алматы : Әрекет-Print, 2009. – 20, [4] б.
 7. Мемешов, С. Қ. Гуминді заттардың жаздық бидайдан экологиялық таза өнім алуды қалыптастыруға әсері : 03.00.16 «Экология» мамандығы бойынша : ауыл шаруашылығы ғылымд. канд. ғылыми дәрежесін алу үшін дайындалған дис. ... автореф. / Мемешов Сансызбай Қойшыбайұлы. – Алматы : [б. ж.], 2005. – 18, [4] б.
 8. Туякова, А. Т. *Lamiaceae* тұқымдасы кейбір дәрілік түрлерінің морфологиялық-анатомиялық құрылысы және фитохимиясы : 03.00.05 «Ботаника» мамандығы бойынша : биология ғылымд. канд. ғылыми дәрежесін алу үшін дайындалған дис. ... автореф. / Туякова Айнур Таджибаевна. – Алматы : Әрекет-Принт, 2010. – 20 [6] б.
 9. Тыныбеков, Б. М. *Asteraceae* тұқымдас кейбір дәрілік өсімдіктерінің вегетативтік мүшелерінің онтоморфогенезі : 03.00.05 мамандығы бойынша : биология ғылымд. канд. ғылыми дәрежесін алу үшін дайындалған

дис. ... автореф. / Тыныбеков Бекзат Мақұлбайұлы. – Алматы : [б. ж.], 2006. – 20, [5] б.

* * *

10. Айтакова, С. Т. Биоморфологические особенности доминантных и ингридиентных видов растений остепненных склонов среднегорья Заилийского Алатау : специальность 03.00.05 «Ботаника» : автореф. дис. ... на соиск. ученой степ. канд. биологических наук / Айтакова Сауле Тулежановна. – Алматы : [б. и.], 1994. – 24, [2] с.
11. Ахметова, А. Б. Особенности структуры растений в условиях загрязнения 1,1-ДМГ (1,1-диметилгидразином) : специальность 03.00.05 «Ботаника» : автореф. дис. ... на соиск. ученой степ. канд. биологических наук / Ахметова Айгуль Базылбековна. – Алматы : Қазақ ун-ті, 2007. – 18, [2] с.
12. Ибрагимов, Т. С. Влияние антропогенных факторов на пастбищную растительность юго-востока Кызылкума (на примере опытного участка «Налибай») : специальность 03.00.05 «Ботаника» : автореф. дис. ... на соиск. ученой степ. канд. биологических наук / Ибрагимов Талгат Садуакасович. – Алматы : [б. и.], 2006. – 22, [4] с.
13. Инелова, З. А. Анализ флоры долины среднего и нижнего течения р. Иле : специальность 03.00.05 «Ботаника» : автореф. дис. ... на соиск. ученой степ. канд. биологических наук / Инелова Зарина Аркенжановна. – Алматы : Эрекет-Print, 2009. – 18, [2] с.
14. Курбатова, Н. В. Ботанико-фитохимическое изучение видов *Marrubium vulgare* L. и *M.alternidens* Rech. в условиях предгорной зоны Заилийского Алатау : специальность 03.00.05 «Ботаника» : автореф. дис. ... на соиск. ученой степ. канд. биологических наук / Курбатова Наталья Владимировна. – Алматы : Print plus, 2005. – 21, [4] с.
15. Фалеев, Д. Г. Арбускулярная микориза травянистых растений при почвенных загрязнениях тяжелыми металлами : специальность 03.00.05 «Ботаника» : автореф. дис. ... на соиск. ученой степ. канд.

биологических наук / Фалеев Дмитрий Геннадьевич. – Алматы : CopyLand, 2007. – 22, [4] с.

PhD диссертации

1. Ыдырыс, Ә. Қазақстанның кейбір сирек кездесетін өсімдіктерінің табиғи популяцияларының жағдайы және оларды қорғау : 6D061300 – «Геоботаника» мамандығы бойынша : философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін алу үшін дайындалған дис. ... / Ыдырыс Әлібек. – Алматы, 2015.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абдибаева М.Н.	302
Абдолла Н.	258
Абидкулова К.Т.	225, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 234, 235, 236, 237, 238, 243, 244, 245, 246, 247, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 258, 260, 262, 263, 264, 265, 266, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 275, 276, 277, 278, 279, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 298, 299, 301, 306, 307, 310, 311, 312, 313, 314, 316, 318, 319, 320, 324, 325, 326, 327, 328, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 349, 350, 352, 353, 355, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 371
Аимбетов Р.С.	280
Айдарханова Г.С.	99
Айдосова С.С.	37, 38, 45, 46, 49, 51, 59, 60, 75, 77, 85, 87, 90, 91, 92, 93, 97, 99, 103, 104, 105, 109, 112, 117, 118, 119, 124, 128, 129, 134, 135, 137, 141, 142, 143, 145, 152, 153, 155, 156, 161, 167, 172, 174, 203, 206, 209, 210
Айтакова С.Т.	36, 43, 44, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 58, 61, 65, 66, 70, 74, 80, 84, 95, 96, 107, 114, 146, 148, 149
Айтмұқамбет Н.	328, 341
Акимбаева Б.А.	122
Акишев Ж.Д.	281, 282, 303, 308
Алдасугурова Ч.Ж.	325
Алешковский А.В.	110, 111, 126, 144
Алтыбаева Н.А.	280, 281, 282, 303, 308

Альмерекова Ш.С.	284, 293, 304, 306, 312, 313, 347, 365
Аметов А.А.	57, 158, 205, 236, 247, 249, 253, 254, 256, 260, 262, 263, 265, 266, 270, 271, 272, 275, 276, 278, 283, 284, 285, 286, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 296, 298, 299, 301, 302, 304, 306, 307, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 316, 318, 319, 320, 324, 325, 326, 327, 328, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 349, 350, 352, 355, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 371
Анаркулов Т.А.	3, 4
Арай	252
Аралбаев Н.К.	82, 88
Артемьев И.О.	156
Ахметова А.Б.	131, 243, 253, 262, 274, 278, 286, 287, 290, 300, 305, 315, 318, 321, 322, 323, 326, 340, 349, 354, 356, 369
Ахтаева Н.З.	141, 149, 152, 155, 156, 161, 203, 210
Abbas A.	349, 368, 370
Базарбаева Ж.М.	88, 94
Байтканов К.А.	1
Байтулин И.О.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 13, 16, 56, 139, 185
Бегенов А.Б.	27, 29, 31, 34, 37, 38, 45, 49, 59, 60, 75, 85, 117, 132, 133, 169, 181, 182, 183, 193, 194, 197, 200, 204, 212, 213, 215, 216, 217, 237, 239, 254, 346
Бегимбаева А.А.	303
Бедарев С.А.	24
Бекмуратова С.Т.	151, 160, 176, 177, 179, 180,
Бигалиев А.Б.	98

Бильдебаева Р.М.	98
Бисенбаев А.К.	280, 281, 282, 303, 308
Бияшева З.Г.	125
Болдырева И.Е.	162
Бурашева Г.Ш.	191, 192, 201
Buras A.	294
Валиханова Г.Ж.	108
Вухреп В.В.	110, 111, 294
Wilmking M.	294
Гемеджиева Н.Г.	362
Дәлелханқызы А.	299, 343
Джансугуров А.	14
Джолдыбаева Б.С.	280
Досымбетова С.	253, 256, 272, 278, 283, 353
Дуйсенбеков С.Л.	25
Дуйсенова Н.И.	208, 214, 218, 219, 228, 230, 240, 308
Дурмекбаева Ш.Н.	77, 87, 90, 91, 92, 93, 97, 104, 105, 109, 112, 114, 118, 119, 124, 134, 145
Еланцев А.Б.	125
Ережепов А.Е.	69, 78, 108
Ережетова У.	327, 338
Есимсиитова З.Б.	305
Ескалиева Б.К.	192
Жубанова А.А.	99
Жумабекова Ж.	270, 285, 288, 290, 292
Жунусова К.Х.	98
Zerbe S.	294
Zverev N.	294
Ибрагимов Т.С.	188
Иващенко А.А.	357, 359, 365
Иманбаева А.А.	329, 330
Инелова З.А.	205, 220, 222, 233, 259, 261, 263, 266
Исаев Е.	33
Кадырова Н.Ж.	156

Капас Т.	308
Капасова М.С.	103, 116, 170, 184
Карашолакова Л.Н.	242, 286, 291, 307, 309, 310, 315, 348
Каржасова А.В.	144
Касымбеков Б.К.	139, 155, 173
Копбаева Г.Б.	329, 330
Корганбаева А.А.	238
Коренькин Д.Ю.	355, 362, 366, 367
Куанбай А.К.	303
Куатбаев А.Т.	102, 116, 120, 150, 155, 168, 346
Кудайбергенова Н.	332, 336, 345, 371
Кулматаев О.	23
Култаев Н.М.	5
Курбатова Н.В.	123, 127, 136, 138, 154, 164, 165, 166, 171, 175, 178, 187, 189, 190, 194, 195, 207, 208, 211, 225, 227, 228, 229, 230, 231, 234, 235, 237, 238, 239, 244, 245, 246, 250, 251, 252, 257, 258, 262, 264, 268, 269, 273, 277, 279, 284, 293, 301, 304, 306, 312, 313, 314, 316, 324, 325, 328, 333, 334, 335, 341, 355, 362, 366, 367
Курмангалиев М.Т.	22, 26, 32, 33, 35
Курманбаева М.	317, 347, 348
Кушнаренко С.В.	242
Қудайбергенова Н.	298
Лапшина М.С.	151
Литвиененко Ю.А.	239
Мамбетов С.	55
Мамурова А.Т.	170, 191, 192, 201, 202, 232, 295
Музыкакина Р.А.	123, 127, 136, 138, 166, 355, 362, 366, 367
Мукажанова Д.К.	121
Муртазаева Т.Ш.	184
Мухитдинова З.Р.	242, 349
Мухитдинов А.С.	302

Мырзакулов П.М.	130
Назарбекова С.Т.	334, 346
Нестерова С.Г.	72, 143, 247, 259, 261
Нуртаева М.А.	212, 213
Нуртазин С.Т.	125
Noviskiy Z.	294
Nurtai A.	368, 370
Оспанбаев Ж.О.	102, 184
Паршина Г.Н.	72, 123, 127, 128, 129, 130, 136, 138, 140, 154, 157, 159, 162, 164, 165, 171, 175, 178, 186, 189, 190, 207, 221, 257
Преображенская Т.Д.	39
Садыбекова Б.Ж.	229, 231, 234, 235, 237
Салина Р.М.	69, 78, 125
Сатыбалдиева Г.К.	69, 78
Саугабаева К.М.	69, 78
Сейлханова Д.С.	303
Смайлов Б.Б.	280
Смекенов И.Т.	281, 282, 303, 308
Сыпабеккызы Г.	325, 333
Sahedat G.	368, 370
Spanbayev A.S.	347
Тажмбаева К.	357, 365
Түсіпхан Д.	245
Туякова А.Т.	211, 215, 216, 217, 225, 230, 240
Тыныбеков Б.М.	113, 132, 133, 169, 181, 182, 183, 193, 194, 197, 198, 200, 204, 212, 213, 214, 218, 219, 227, 239, 275, 293, 301, 312, 318, 346, 349
Thevs N.	294
Удербаета А.Н.	144
Усенова А. Н.	308
Фалеев Д.Г.	155, 173
Хожаназаров В.М.	151
Честнова И.В.	95, 96, 107
Чилдибаева А.Ж.	259

Чултуров Ш.М.	4, 5
Шарипова М.А.	98
Шимшиков Б.	320, 352, 353, 294
Шолпанбекова Ж.Б.	182, 183
Шыгаева М.Х.	101
Schmidt S.	294
Ыдырыс А.	236, 249, 254, 267, 270, 276, 285, 287, 288, 290, 296, 297, 298, 299, 300, 302, 305, 307, 309, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 326, 327, 331, 332, 336, 337, 338, 340, 342, 343, 344, 345, 346, 349, 350, 352, 353, 354, 356, 358, 360, 361, 363, 364, 365, 369, 371

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	7
Основные даты жизни и научной деятельности академика Казахской Национальной академии естественных наук, доктора биологических наук, профессора Мухитдинова Наштая Мухитдиновича	8
Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности академика Казахской Национальной академии естественных наук, доктора биологических наук, профессора Мухитдинова Наштая Мухитдиновича	10
Хронологический указатель трудов	14
Труды, изданные под редакцией Н. М. Мухитдинова	67
Диссертации, выполненные под руководством профессора Н. М. Мухитдинова	73
Именной указатель	77

Научное издание

**МУХИТДИНОВ
НАШТАЙ МУХИТДИНОВИЧ**

Библиографический указатель

ИБ №9248

Подписано в печать 14.03.2016. Формат 60x84/16.

Бумага офсетная. Печать цифровая. Объем 8,5 п.л.

Тираж 100 экз. Заказ №732. Цена договорная.

Издательский дом «Қазақ университеті»

Казахского национального университета имени аль-Фараби.

050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71, КазНУ.

Отпечатано в типографии издательского дома «Қазақ университеті».

Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.



КАЗАК
УНИВЕРСИТЕТИ
БАСПАҒЫ