

Навстречу юбилею!

Бакташевой Надежды Мацаковны



к 75-летию доктора
биологических наук, профессора
кафедры биоразнообразия и
биоэкологии Калмыцкого
государственного университета
им. Б.Б. Городовикова

«Почетный работник высшего
профессионального образования РФ» (2009 г.),
«Заслуженный деятель науки РК» (2015 г.)

Награждена Почетной грамотой «Министерства образования РФ» (2003 г.)

Научная деятельность профессора Н.М. Бакташевой



Родилась 23 ноября 1949 г. в совхозе «Манский» Манского района Красноярского края.

1967-1972 гг. - учеба в Калмыцком государственном университете по специальности «Биология».

1972-1973 гг. - учитель биологии и химии Цаган-Аманской средней школы.

1978-1982 гг. - учеба в аспирантуре при Ленинградском госуниверситете им. А.А. Жданова.



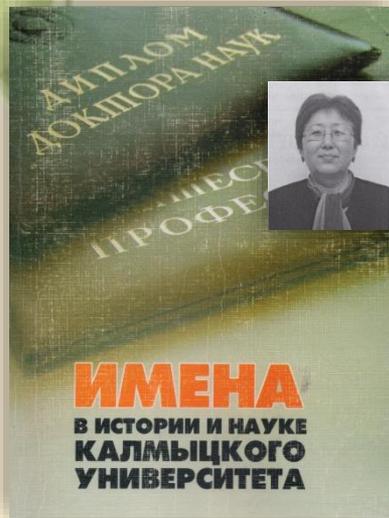
С 1973 г. - ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор, заведующий кафедрой ботаники и физиологии растений КГУ.

1982 г. - защита кандидатской диссертации по теме «Флора Калмыцкой АССР и ее анализ».

2000 г. - защита докторской диссертация по теме «Флора Калмыкии, её анализ и основные черты формирования» в Санкт-Петербургском государственном университете.

2010 г. - присвоено учёное звание профессора.

В Калмыцком государственном университете работала с 1973 по 2023 годы.



БАКТАШЕВА
НАДЕЖДА
МАЦАКОВНА
доктор
биологических наук,
профессор

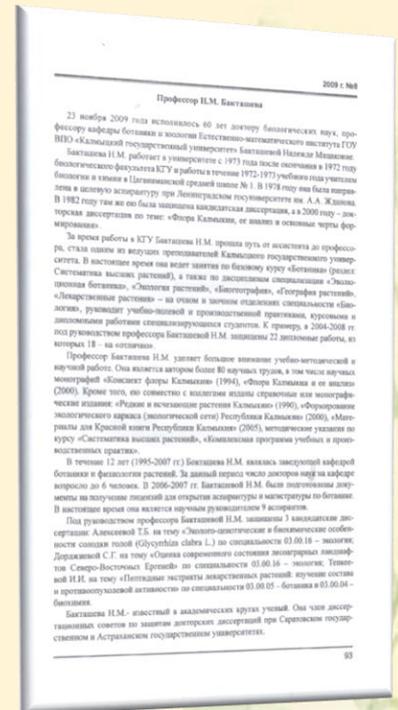
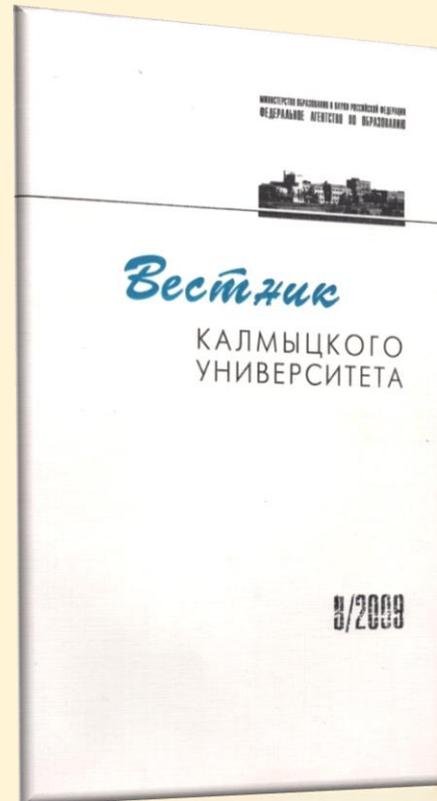
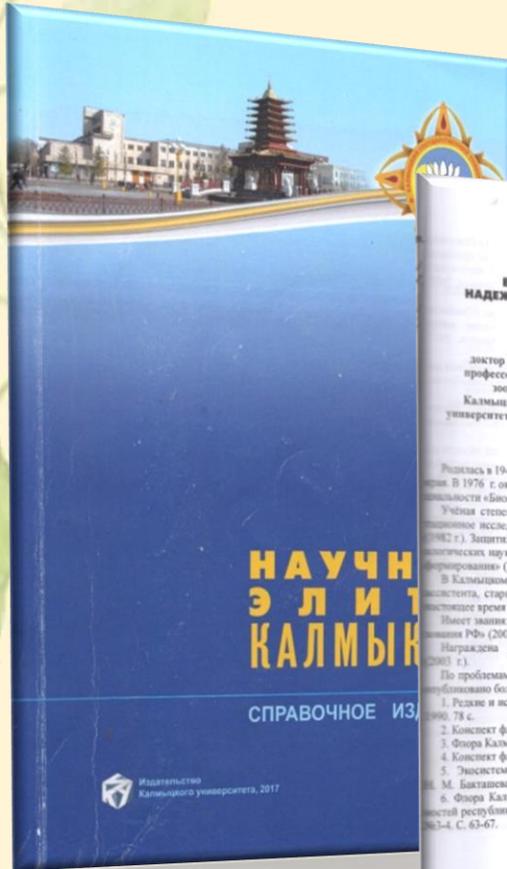


По проблемам эколого-биологических особенностей флоры Калмыкии опубликовано более 150 научных трудов.

Имена в истории КалмГУ

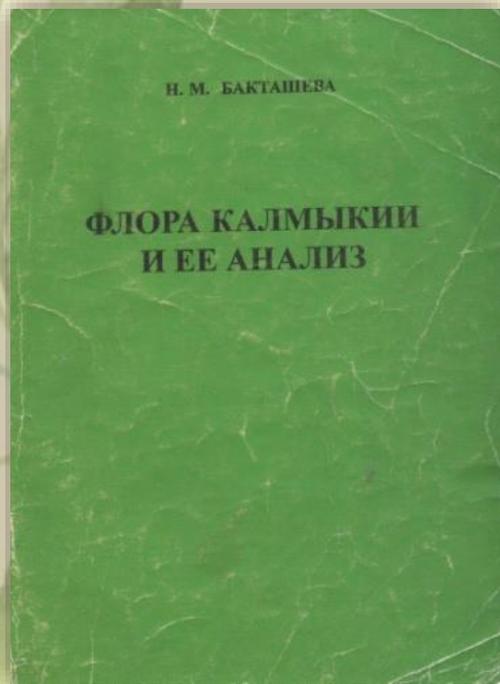
Научная элита Калмыкии: справочное издание / Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВО "КалмГУ им. Б.Б. Городовикова" ; сост. В. Б. Убушаев [и др.]; ред. Б. К. Салаев. - Элиста: Калмыцкий государственный университет, 2017. - 195 с. - Текст: непосредственный.

Справочное издание "Научная элита Калмыкии" является продолжением издаваемой в университете научно-популярной серии "Ученые Калмыцкого университета". Книга содержит основные сведения о докторах наук, профессорах Калмыцкого государственного университета с момента его открытия в 1970 г. до настоящего времени.



Музаев В. М. Профессор Н. М. Бакташева. - Текст: непосредственный // Вестник Калмыцкого университета: научный журнал. - Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2009. - № 8. - С. 93-94.

Научные издания

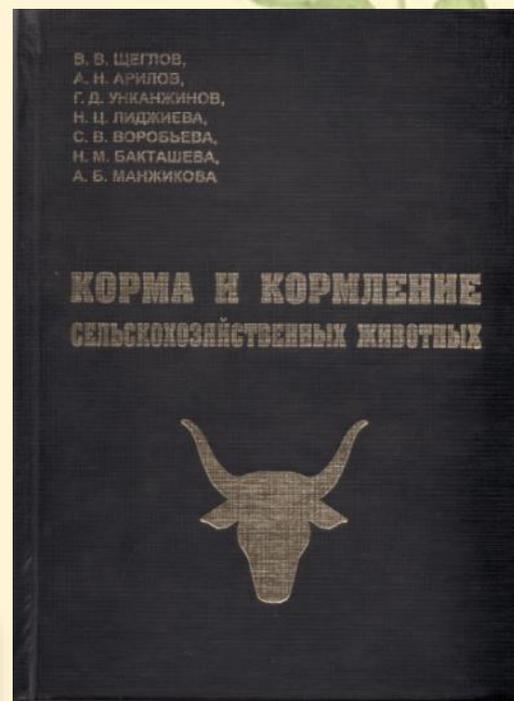
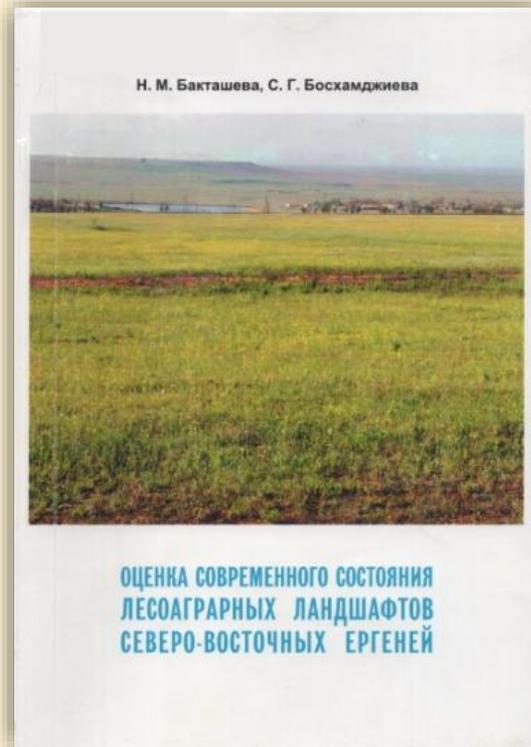


Бакташева, Н. М. Флора Калмыкии и ее анализ / Н. М. Бакташева. - Элиста: Джангар, 2000. - 134 с. - Текст: непосредственный.

В работе содержатся сведения о богатстве флоры Калмыкии, истории ее формирования, показаны результаты ее анализа по различным показателям. Проведено детальное флористическое районирование территории республики, дан список дикорастущих и культивируемых видов, а также указаны виды, рекомендуемые к охране.

Бакташева, Н. М. Оценка современного состояния лесоаграрных ландшафтов Северо - Восточных Ергеней / Н. М. Бакташева, С. Г. Босхамджиева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, КГУ. Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2012. - 106 с. - Текст: непосредственный.

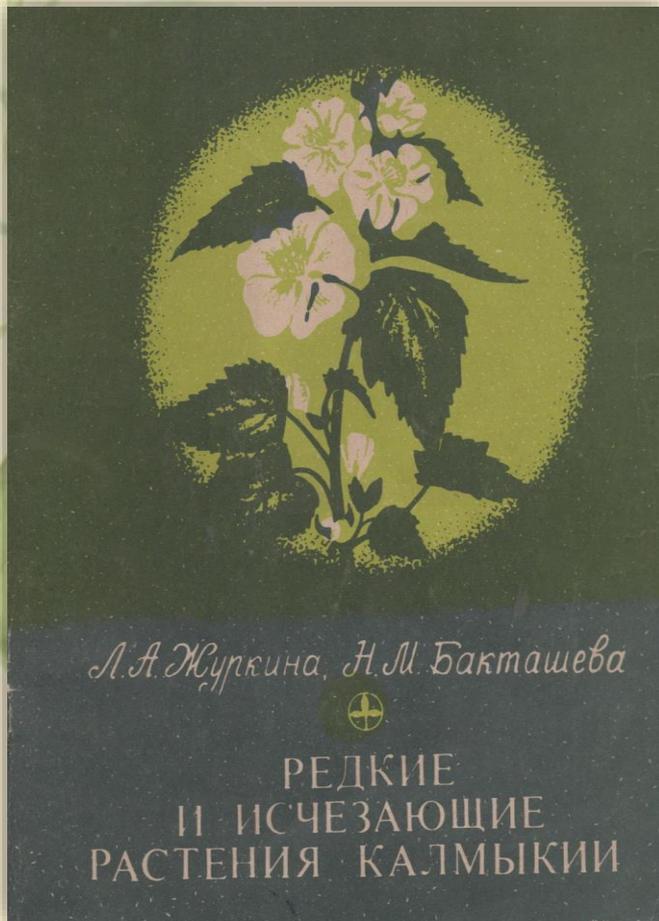
Рассмотрены проблемы состояния лесоаграрных ландшафтов Северо-Восточных Ергеней. Определены структура, состав флоры лесных полос, площадь лесонасаждений, необходимая для трансформации нарушенных территорий Северо-Восточных Ергеней в систему устойчивых к деградации лесоаграрных ландшафтов. Проведено зонирование территории по степени защищенности лесными насаждениями, выполнено картографирование состояния сельхозугодий с выделением ареалов и очагов деградации.



Корма и кормление сельскохозяйственных животных / В. В. Щеглов [и др.]. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2005. - 208 с.- Текст: непосредственный.

В книге дается общая характеристика зональной растительности Республики Калмыкия, характеристика основных видов кормовых растений, даны таблицы по химическому составу и питательности кормов, нормы кормления и рационы для сельскохозяйственных животных.

Экология растений



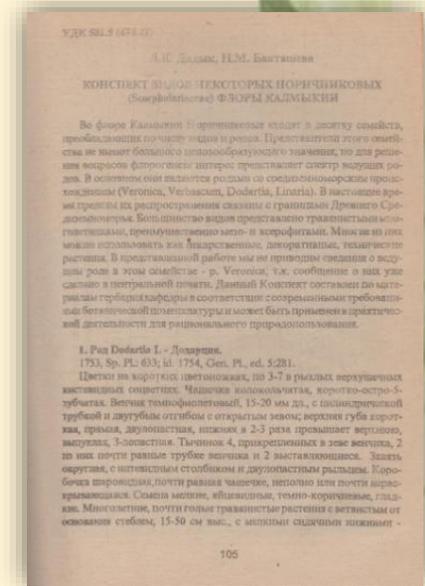
Журкина, Л. А. Редкие и исчезающие растения Калмыкии / Л. А. Журкина, Н. М. Бакташева. - Элиста: Калмыцкое книжное издательство, 1990. - 79 с. - Текст: непосредственный.

В книге приведены сведения по редким растениям Калмыкии: их номенклатура, краткое описание видов, степень редкости, местонахождение, меры для их охраны. Описание сопровождается рисунками. Существенным дополнением к работе служит список редких растений по физико-географическим районам Калмыкии.



Экология растений полупустынной и степной зоны: сборник научных трудов / В. В. Курепин [и др.] ; Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 1989. - 132 с. - Текст: непосредственный.

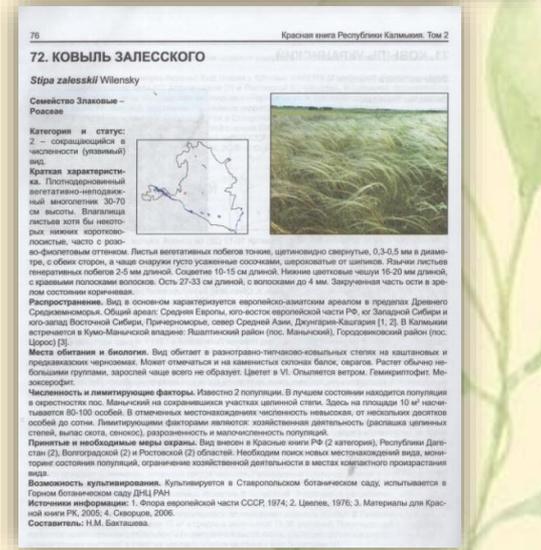
В сборнике рассматриваются результаты исследований, проведенных авторами в Нижне-Волжском и Северо-Кавказском природных регионах, о влиянии экологических условий на структуру флор и фитоценозов.



Ответственный редактор, автор - составитель КРАСНОЙ КНИГИ

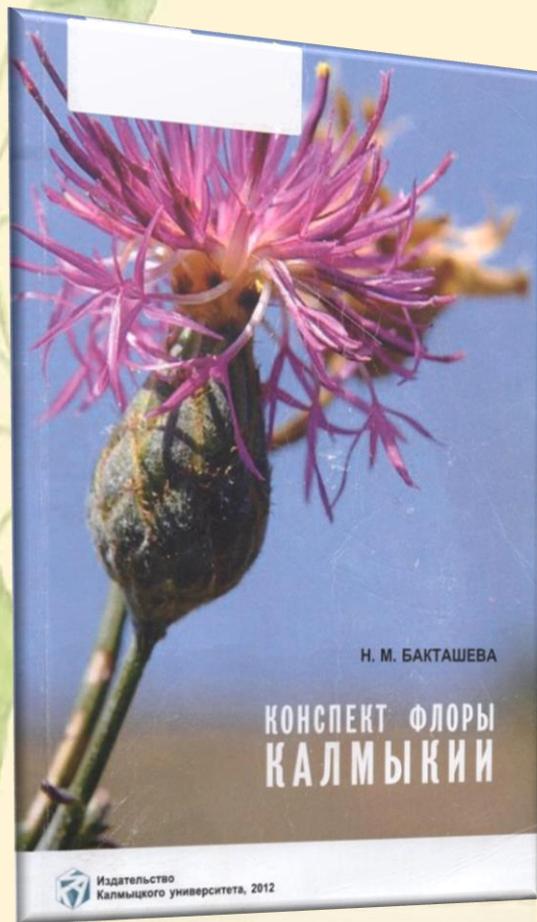


Красная книга Республики Калмыкия. Том 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения растения и грибы / авт.-сост. Т. Б. Алексеева [и др.] ; авт. фото Е. Ч. Аюшева [и др.]. Элиста: Джангар, 2014. - 199 с. - Текст: непосредственный.



Во втором томе приводятся сведения о категориях и природоохранном статусе растений, особенностях биологии и состоянии видов и популяций, лимитирующих факторах и принятых и необходимых мерах охраны, возможностях культивирования 196 видов растений и 11 видов грибов.

Учебные пособия



Бакташева, Н. М. Конспект флоры Калмыкии / Н. М. Бакташева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, КГУ. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2012. – Текст: непосредственный.

В "Конспект флоры Калмыкии" включены все таксоны видового ранга, отмеченные на территории Калмыкии в условиях естественной среды. В их числе зафиксированы самопроизвольно произрастающие виды и виды дичающие, которые имеют тенденцию ускользания из культуры. В список также включены единично произрастающие заносные растения, нашедшие свои экологические ниши вдоль дорог, берегов каналов, у окраин заброшенных поселений, мест туристических стоянок и т.п.



Промышленная ботаника: учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Калмыцкий государственный университет ; сост. Н. М. Бакташева. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2013. - 135 с. - Текст: непосредственный.

Учебное пособие составлено как методическое руководство, содержащее теоретический анализ процессов нарушений и смен растительного покрова техногенно нарушенных территорий. Дан подробный обзор развития промышленной ботаники. Представлены материалы, в которых отражены особенности местообитаний, нарушенных деятельностью человека: отвалов промышленных предприятий, участков добычи полезных ископаемых, участков естественной растительности, подверженных антропогенному воздействию.

Материалы научных конференций

Ка...
строительное проектно-изыскательское
предприятие "ЮЖНИИГПРОЗЕМ"
Калмыцкий государственный университет



БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПРИКАСПИЙСКОГО РЕГИОНА

И. М. Бакташева, Т. Н. Смекалова

АНАЛИЗ СОСТАВА ДИКОРАСТУЩИХ РОДИЧЕЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ КАЛМЫКИИ

Дикорастущие родичи культурных растений (ДРКР) — это виды эволюционно-генетически близкие к культурным растениям, входящие в один с ними род, потенциально пригодные для введения в культуру, участвующие в скрещиваниях или пригодные для этой цели в процессе получения новых сортов. Эти растения часто являются носителями различных ценных свойств (устойчивости к болезням и вредителям, приспособленности к неблагоприятным условиям среды и т.д.), которые могут быть использованы в селекции. Вместе с культурными растениями они входят в состав генетических растительных ресурсов и составляют основное, подлежащее изучению и охране, богатство страны. Работы по изучению ДРКР являются приоритетными и по инициативе участников IV научно-технической конференции FAO, проводившейся в Лейпциге в 1996 году, становится актуальной задачей современности.

Хотя некоторые виды растений можно сохранить методами ex situ (в коллекциях), более важный путь сохранения видов растений в настоящее время — сохранение их в природных местообитаниях (in situ). Так, по мнению В. Л. Ракина и др. (1984), опираясь на учение В. Н. Сукачева (1972, 1973), "какой-либо вид или форма живых организмов не может быть сохранена как специфический объект вне своего собственного ему сообщества".

В течение последнего десятилетия 2001 года проводилось обследование отдельных территорий Республики Калмыкия, главным образом на охраняемых природных территориях (ОПТ), на территориях с экстремальными условиями окружающей среды с целью

Бакташева, Н. М. Анализ состава дикорастущих родичей культурных растений Калмыкии / Н. М. Бакташева, Т. Н. Смекалова. - Текст: непосредственный // Социально-экономические преобразования в Прикаспийском регионе: поиск оптимальной модели устойчивого развития: материалы Международной научно-практической конференции (Элиста, 15-16 апр. 2002 г.) / редкол.: Г. М. Борликов (отв. ред.) [и др.]; Министерство образования Российской Федерации, Министерство образования и науки Республики Калмыкия, КГУ. - Элиста: Джангар, 2002. - С. 77-80.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ПРИКАСПИЙСКОМ РЕГИОНЕ: ПОИСК ОПТИМАЛЬНОЙ МОДЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

15-16 апреля 2002 г.

Материалы международной научно-практической конференции

Элиста

- 75 -

КОРПОРАТИВНОЕ

НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ВОСТОЧНОЙ ЗОНЫ КАЛМЫКИИ

Н. М. Бакташева, Р. Р. Джапова, З. М. Санкуева

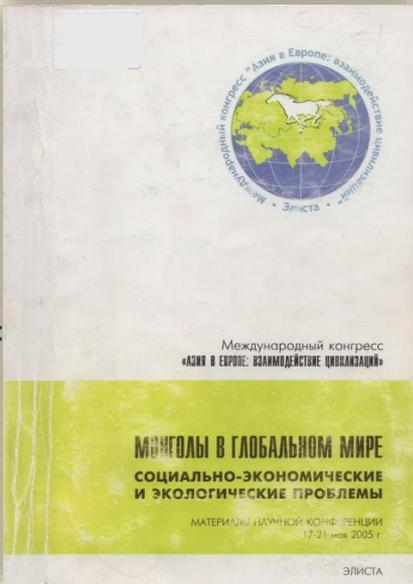
Восточная зона республики расположена в полупустынной зоне на территории Прикаспийской и Саркынской низменности, для которой характерна комплексная растительность. Здесь наблюдаются чередование чernoземных, белоземных, тунгово-полюсных, степельно-ромашково-типчаковых растительных ассоциаций. Наиболее плодородными и растительностью изучаемой зоны выделяются работки А. А. Цыпановой (1, 2), И. В. Масловой (3) и другие.

Нами предприятия полита исследовать современное состояние фитосоциозов с целью последующего сравнения с данными вышеизложенных авторов. В данной работе мы привели результаты исследования некоторых типов угодий, основанного на ботаническом составе, уровне урожайности и т.п.

Как показали предварительные исследования флористической сложности включает в себя 270 видов высших растений, представленных в фитосоциозах восточной зоны республики. По числу видов лидирует семейство злаки, соломоцветов, маревых, крестоцветных, бобовых, гвоздичных, осолов. Голосеменные представлены лишь единичными видами. В виде единичных экземпляров отмечены представители семейства пinales. Невысокая краткая характеристика флористических особенностей растительного покрова исследуемой территории.

В весенний период в составе всех растительных группировок входит мятлик луговой, что говорит о обильности полей. Он растет повсюду, иногда преобладает над другими видами. Рассеяны и редки обитает также овсяница бороздчатая (типчаки). Почти повсеместно встречается изюмная осолова уральская. Из других феномена представлены только двулетники, диким многолетником, мелочью донской. Из феноменов отмечены кортуса немая, бурчак кустаный, рогачинская приморгал, жеруха пышечная, клоповник произв-

Бакташева, Н. М. К вопросу о создании региональной Красной книги и о редких находящихся под угрозой исчезновения видах растений Калмыкии / Н. М. Бакташева, Н. Н. Очирова. - Текст: непосредственный // Монголы в глобальном мире. Социально-экономические и экологические проблемы: материалы научной конференции / С. Б. Бадмаев [и др.]; ред. совет: Г. М. Борликов (отв. ред.) [и др.]; Министерство образования и науки РФ [и др.]. - Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2005. - С. 243-248.



Бакташева, Н. М. Некоторые итоги изучения современного состояния растительности восточной зоны Калмыкии / Н. М. Бакташева, Р. Р. Джапова, З. М. Санкуева. - Текст: непосредственный // Научное обеспечение агропромышленного комплекса Республики Калмыкии: сборник научных трудов / ред. Т. И. Бакинова [и др.]; Калмыцкое землеустроительное проектно-изыскательское предприятие ЮЖНИИГПРОЗЕМ, Калмыцкий государственный университет. - Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 1996. - Т. 1. - С. 75-82.

Научные статьи

Бакташева, Н. М. Особенности сезонного развития псаммофильной растительности Черноземельского района Республики Калмыкия / Н. М. Бакташева, Н. Б. Хазыкова. - Текст: непосредственный // Вестник Калмыцкого института гуманитарных исследований РАН. - 2013. - Т. 6, № 2. - С. 139-142.

Инджиева, Л. А. Биологические особенности и структура природных ценопопуляций *Iris scariosa* Willd. Ex. Link / Л. А. Инджеева, Н. М. Бакташева. - Текст: непосредственный // Вестник Калмыцкого института гуманитарных исследований РАН: научный журнал. - 2013. - Т. 6, № 2. - С. 135-138.

ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА (ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ) РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

Элиста 2000

ISSN 2075-7794

2013

№2

ВЕСТИНИК
КАЛМЫЦКОГО ИНСТИТУТА
ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

БИОЛОГИЯ

УДК 581.5
ББК 28.5

ОСОБЕННОСТИ СЕЗОННОГО РАЗВИТИЯ ПСАММОФИЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ЧЕРНОЗЕМЕЛЬСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

Н. М. Бакташева, Н. Б. Хазыкова

Растения, произрастающие в условиях резко изменяющейся среды, обладают системой соответствующих приспособлений. Наиболее четко визуально определяются приспособления к сезонным ритмическим изменениям фенологических фаз особыми и всеми компонентами растительного сообщества.

В ходе исследований, проведенных на территории Черноземельского района Республики Калмыкия с 2009 по 2012 гг., мы изучили сезонную ритмику развития псаммофитов, которые представлены в разнотравно-злаково-жузгуновом, разнотравно-злаково-тамариковом и разнотравно-злаково-белозолотом сообществах.

В разнотравно-злаково-белозолотом сообществе доминируют *A. ferulifolia*, субдоминантами — злаки *Poa bulbosa*, *Festuca rubra*, *Stipa capillata*, *S. spartea* и др. Из разнотравья встречаются *Ceratophylla testiculata*, *Salvia aethiops*, *Cirsium humulosum*, *Cochlea prostrata* и др.

В разнотравно-злаково-жузгуновом сообществе доминируют *A. ferulifolia*, субдоминантами — злаки *Poa bulbosa*, *Festuca rubra*, *Stipa capillata*, *S. spartea* и др. Из разнотравья встречаются *Ceratophylla testiculata*, *Salvia aethiops*, *Cirsium humulosum*, *Cochlea prostrata* и др.

В разнотравно-злаково-тамариковом сообществе доминируют *A. ferulifolia*, субдоминантами — злаки *Poa bulbosa*, *Festuca rubra*, *Stipa capillata*, *S. spartea* и др. Из разнотравья встречаются *Ceratophylla testiculata*, *Salvia aethiops*, *Cirsium humulosum*, *Cochlea prostrata* и др.

139

Таблица 1. Изменение обилия проектного покрытия в процентах в течение вегетационного сезона

Название ассоциации	20.05-10.04	10.04-20.05	20.05-20.06	20.06-20.08	20.08-20.10
разнотравно-злаково-жузгуновая ассоциация	15-30	30-60	40-20	20-15	20-15
разнотравно-злаково-тамариковая ассоциация	15-30	30-60	40-20	20-15	20-15
разнотравно-злаково-белозолотая ассоциация	25-30	30-80	80-40	40-30	30-20

Во всех изученных сообществах четко различаются следующие фенологические периоды: ранневесенний, раннелетний, среднелетний, позднелетний и осенний. Изменения, по которым осуществляется эти периоды, проявляются внешне в смене спектров. Под аспектом понимается внешний вид вегетации, его фенотипичность в каждое данное время (Яковенко 1961: 52-53; Берисова 1965: 91-96; Бейдаман 1974: 100-109).

Ранневесенний аспект начинается после схода снежного покрова, в некоторые годы в конце февраля, и заканчивается в конце апреля. После схода снега начинают вегетировать

Биотинотическая характеристика естественных мест произрастания

Ирис ковыстный — многолетний степной склерофильный длительноветвистый с первым летнего поколения вид с калмыцким, астраханским и кавказским ареалом. Встречается как в подзоне сухих степей, так и в пустынно-степной подзоне.

135

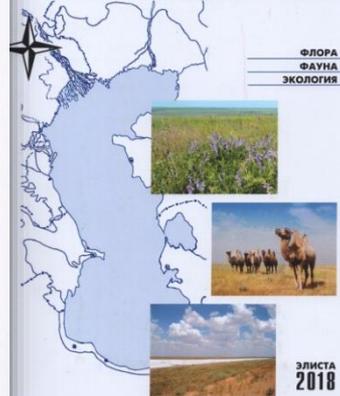
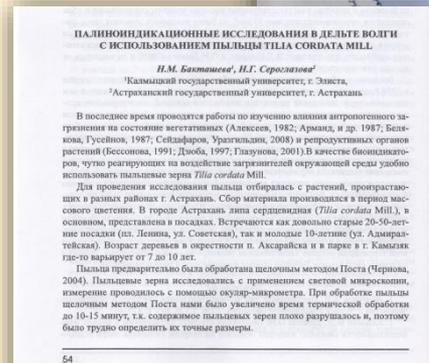
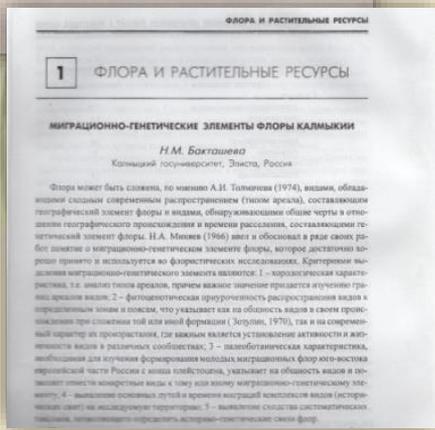
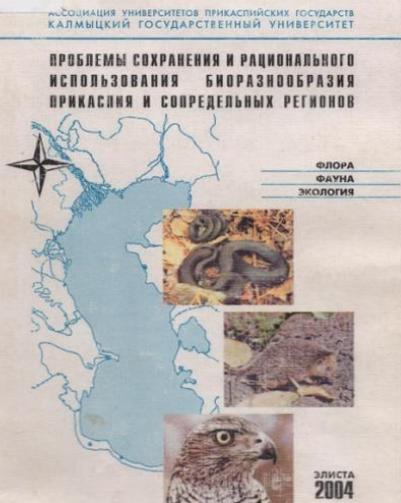
Формирование экологического каркаса (экологической сети) Республики Калмыкия / Э. Б. Габунщина [и др.]; под общ. ред. Э. Б. Габунщиной ; Министерство охраны окружающей среды Республики Калмыкия, КГУ, Аридный центр Республики Калмыкия. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2000. - 36 с. - ISBN 5-230-20147-9. - Текст: непосредственный.

Флора. Фауна. Экология.

Бакташева, Н. М. Миграционно-генетические элементы флоры Калмыкии / Н. М. Бакташева. - Текст: непосредственный // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: материалы II Международной заочной научной конференции (Элиста, 31 мая 2004 г.). - Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2004. - С. 7-10.

Бакташева, Н. М. Палиноиндикационные исследования в дельте Волги с использованием пыльцы *Tilia cordata* Mill/ Н. М. Бакташева, Н. Г. Сероглазова. - Текст: непосредственный // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: материалы VIII Международной научно-практической конференции (Элиста, апрель 2012 г.). - Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2012. - С. 54-60.

Бакташева, Н. М. Характеристика состояния лесных полос, расположенных вдоль трассы Элиста – Волгоград / Н. М. Бакташева. - Текст: непосредственный // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов: материалы X научно-практической конференции с международным участием (Элиста, апрель-май, 2018 г.). - Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2018. - С. 5-8.



На территории Республики Калмыкия свыше 65 лет назад активно формируются искусственные защитные лесные полосы. Эти работы были выполнены в основном разработкой программы исследований, проводимой Комиссией научной экспедицией по наводнению (экспедиция) (Трубы, 1913). В рамках программы проводились геологические, почвенно-геологические, гидрометеорологические, зоологические, характеристические исследования возможности земель, отведенных под трассы лесополос. Основное внимание уделялось разработке оптимальных способов выращивания лесных полос, выбору адаптированных видов древесных растений, разработке практических указаний по выбору агротехнических мероприятий в соответствии с реновационными разработками И.И. Высоцкого, 1915. Следует отметить, что основной целью создания лесных полос на территории бывших обводненных территорий является защита трассы автомобильного дорог, предотвращения их затопления в осенний сезон. По истечению летней лесные полосы выжжены были также на сельхозугодьях для предотвращения их потери.

На основе проведенных трассы по гидрологической возможности. Круглый год и в течение всего вегетационного периода в лесной системе сохраняется среднее-предельное увлажнение в зависимости от погодно-климатических соотношений. Заключение: при сохранении трассы сформированной в настоящее время остается высокая экологическая ценность С.В. 1939. Заселенные лесные полосы, 2006). В настоящее время широко применяется методика, основанная на том, что проводится в основном лесной полосы и в зависимости от состояния и состояния увлажненности. На основе проведенных трассы по гидрологической возможности. Круглый год и в течение всего вегетационного периода в лесной системе сохраняется среднее-предельное увлажнение в зависимости от погодно-климатических соотношений. Заключение: при сохранении трассы сформированной в настоящее время остается высокая экологическая ценность С.В. 1939. Заселенные лесные полосы, 2006). В настоящее время широко применяется методика, основанная на том, что проводится в основном лесной полосы и в зависимости от состояния и состояния увлажненности.

Актуальные вопросы в современном научном знании

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК В СОВРЕМЕННОМ НАУЧНОМ ЗНАНИИ

Материалы I Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 75-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора Людмилы Халгаевны Сангаджиевой. Году науки и технологий

28-29 мая 2021 г.

СЕКЦИЯ 2 РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛАНДШАФТОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РАЗЛИЧНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ. АКТУАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЛОРИСТИЧЕСКОГО СОСТАВА СЕМЕЙСТВА FABACEAE И ORCHIDACEAE ФЛОРЫ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Бакташева Н.М., Зейнулин Е.Г., Зейнулина В.Г.
ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет»
Имяни Е.К. Горюхиной, Элиста
baktashevainm@yandex.ru, vulya.kotlycheva.1997@gmail.ru,
zeynullin.elamang@gmail.com

Аннотация.

Общий список видов растений, взятый из книги «Природа – ресурсный потенциал и проектируемые объекты заповедного фонда Западно-Казахстанской области» [3, с.176], являлся главным материалом, который был исследован и изучен нами. Также нами анализировались информация из Красной книги Казахской ССР. Помимо этого, за время проведения работы прорабатывался гербарный материал кафедры биологии и экологии ЗКГУ им. М. Утенисова, учитывались сведения из литературных источников. [9, с.210; 11, с.250]

Анализ жизненных форм видов семейства Orchidaceae и Fabaceae проводился согласно И.Г. Сербряжкову [10, с.277]. Экологическая приуроченность растений изученных семейства была определена по К.Раукингеру. Анализ систематической структуры видов растений в данной работе проводился по В.М. Шиндту [12, с.929-940].

Ключевые слова: Западный Казахстан, сравнительный анализ, Красная книга ЗКО, анализ систематической структуры, экологическая приуроченность видов, семейство Orchidaceae, семейство Fabaceae, жизненные формы, типы почв, спектр биоморф, семейство Fabaceae.

Западный Казахстан располагается на крайнем северо-западе республики Казахстан, большая часть которой находится в северной части Прикаспийской низменности. Ее протяженность с запада на восток составляет 585 км, с севера на юг – 425 км. [7, с.6-33]

Благодаря Предельскому уступу Прикаспийская низменность присоединяется к южному предгорью Альмов Смирта и к Предуральскому плато в

30

Бакташева, Н. М. Сравнительный анализ флористического состава семейств Fabaceae и Orchidaceae флоры Западного Казахстана и сопредельных территорий / Н. М. Бакташева, Е. Г. Зейнулин, В. Г. Зейнулина. - Текст: непосредственный // Актуальные вопросы естественных наук в современном научном знании: материалы I Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 75-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора Людмилы Халгаевны Сангаджиевой (Элиста, 28-29 мая 2021 г.) / редкол.: Л. Х. Сангаджиев [и др.]. - Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2021. - С. 30-35.

ЮГА РОССИИ
УДК 502.7:339.5 (470.47)

О ФОРМИРОВАНИИ СЕТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ

© 2001 г. Н. М. Бакташева, Г. М. Курбанова, О. М. Букурева,
Э. К. Габунцкая, В. М. Музаев, В. Г. Позина
Калмыцкий государственный университет
Департамент экологических ресурсов
Министерство экологии Республики Калмыкия

Создание и обеспечение нормального функционирования системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) является одним из важнейших способов сохранения биологического разнообразия не только отдельных регионов в стране, но и планеты в целом. Правомка основой для этого в пределах Российской Федерации обеспечивается федеральным законом "Об особо охраняемых природных территориях" (1995), регламентирующим вопросы организации и использования ООПТ в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов.

Территория Республики Калмыкия располагается на стыке трех природно-климатических зон: степной, полупустынной и пустынной, характеризуется значительным разнообразием флоры и фауны [1, 2]. Современный облик растительности и животного мира республики определяется не только естественными-историческими условиями, но и антропогенными воздействиями, масштабы которого особенно усилились в последние десятилетия. Это воздействие носит зачастую негативный характер, так как изменение условий обитания аборигенных видов, а порой и прямая ликвидация тех или иных видов приводит к обесценению и трансформации самобытной флоры региона [7, 9].

Первые охраняемые природные территории Калмыкии стали создаваться в 1960-е годы и в настоящее время в республике имеется 13 заказников (на тот час: 4 федеральных и биосферный заказник "Черные земли"). Площадь заказников ООПТ составляет более 13 тыс. кв. км. Кроме того, в состав природно-заповедного фонда республики входят два природных парка, совокупной площадью 48,5 кв. км, и 23 памятника природы. Объем площади всех ООПТ республики составляет около 18 % территории Калмыкии, что превышает аналогичные показатели большинства других регионов России [8].

При организации ООПТ первоочередное внимание уделяется выбору таких характеристик и специфичных для региона экосистем, как полупустынные и пустынные участки степей в виде степно-пастбищных ландшафтно-экосистемных систем. Создание заказников и памятников на территории земель, в различной степени подверженных деградационным процессам, связано с уменьшением антропогенной нагрузки, приводя в результате к дальнейшему маргинализации естественных почв и растительности и последующему их восстановлению. Это позволяет решать актуальные проблемы, связанные с функционированием и развитием наземных экосистем.

Создание охраняемых биот также приурочено к очагам распространения редких и эндемичных флоры, а также миграционных трассам водоплавающих птиц. Специализированные охраны водоемов, находящиеся на пути главных миграционных трасс птиц в Калмыкии, созданы преимущественно по речной сети и в последующем стала актуальной проблема не только охраны водоплавающих птиц, особенно гусеобразных, но и охраны и восстановления экологического состояния прибрежных и лиманских птиц.

Вместе с тем, ситуация с ООПТ Калмыкии нельзя назвать оптимальной.

— существующие ООПТ, будучи, в основном, административными (экологическое законодательство, еще не образует полноценной сети, обеспечивающей нормальное функционирование экосистем региона;

— уровень охраны и научных исследований и их приращение финансирования, ресурсами и кадровым обеспечением крайне недостаточны.

121

О формировании сети особо охраняемых природных территорий в Республике Калмыкия / Н.М. Бакташева [и др.]. - Текст: непосредственный // Эколого-географический вестник Юга России / редкол.: Ю. П. Хрусталева [и др.]. - 2001. - №3-4. - С. 121-128.

Бакташева, Н. М. Флора Калмыкии как отражение природно-климатических особенностей республики / Н. М. Бакташева. - Текст: непосредственный // Эколого-географический вестник Юга России / редкол.: Ю. П. Хрусталева [и др.]. - Ростов-на-Дону: РостовГУ, 2001. - № 3-4. - С. 63-67.



34
2001

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК ЮГА РОССИИ

ФЛОРА КАЛМЫКИИ КАК ОТРАЖЕНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ РЕСПУБЛИКИ

© 2001 г. Н. М. Бакташева
Калмыцкий государственный университет

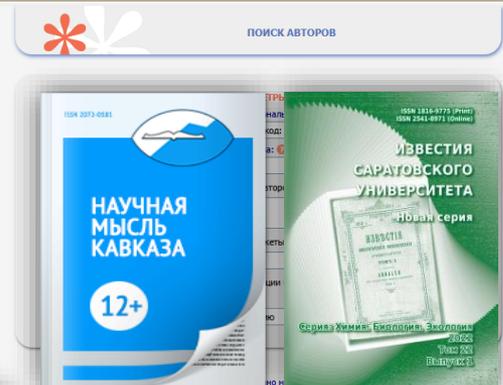
Специфичность природно-климатических условий республики Калмыкия определяет генезис флоры и ее современное состояние. Структурные особенности современной флоры сложилась в условиях резко континентального климата, отличающегося значительной засушливостью, незначительным количеством осадков при интенсивных суточных, высокой суммой положительных температур за период вегетации. Биологическая молодость большей части территории республики, засушливость ландшафтов, замедленные процессы гумусообразования способствуют комплексности растительного покрова и находят отражение в разнообразии жизненных форм растений, представленных в составе флоры. В последние времена также отмечено усиление антропогенного влияния на биологическое разнообразие, что способствует значительному распространению синантропных и адвентивных видов. Следовательно, необходимо показать своеобразия флоры республики как совокупности видов, исторически сложившейся под влиянием дилетного воздействия природно-климатических условий.

Систематический состав флоры республики представлен 910 видами сосудистых растений из 384 родов и 84 семейств, при значительном преобладании покрытосеменных растений над высшими споровыми. Отсутствием соответствующих условий способствует малому числу видов (3 вида), папоротников (1), голососемных (1) в составе естественной флоры. Доминирующими семействами являются: Asteraceae, Rosaceae, Brassicaceae, Scrophulariaceae, Fabaceae, Caryophyllaceae, Lamiaceae, Araceae, Boraginaceae, Scrophulariaceae, Rosaceae. В распределении семейств, наряду с дисперсностью сложившихся в прошлом, отмечена активность миграции, занимающая третье место по числу видов, в то число родов оно занимает пятое место, уступая кустовым

2001 г. - №3-4. - С. 63-67.

63

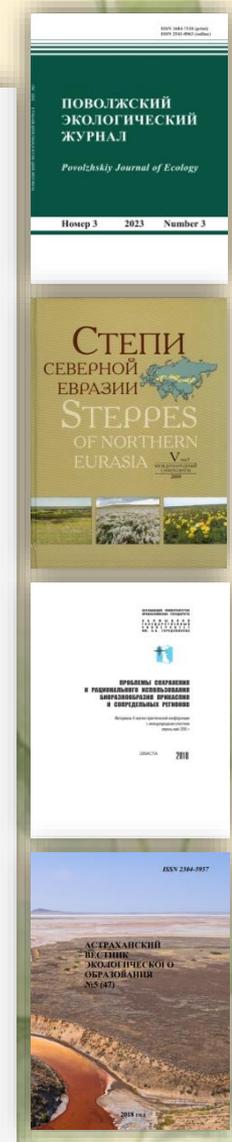
Публикации на платформе РИНЦ



№	Автор	Публ.	Цит.	Хирс
1.	<input type="checkbox"/> Бакташева Надежда Мацковна*	105	463	10



№	Публикация	Цит.
1.	<input type="checkbox"/> ЭКОЛОГО-ВИДОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕПИДОПТЕРОКОМПЛЕКСА (INSECTA) И РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПАРКА "ДРУЖБА" ГОРОДА ЭЛИСТА Саранова О.А., Бакташева Н.М. В сборнике: Актуальные вопросы естественных наук в современном научном знании. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня рождения доктора географических наук, профессора Валентины Александровны Банановой. Элиста, 2022. С. 160-164.	0
2.	<input type="checkbox"/> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЛОРИСТИЧЕСКОГО СОСТАВА СЕМЕЙСТВ FABACEAE И ORCHNIDACEAE ФЛОРЫ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ Бакташева Н.М., Зейнулин Е.Г., Зейнулина В.Г. В сборнике: Актуальные вопросы естественных наук в современном научном знании. Материалы I Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 75-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора Людмилы Халгаевны Сангаджиевой, Году науки и технологий. Редколлегия: Л.Х. Сангаджиева [и др.]. Элиста, 2021. С. 30-35.	0
3.	<input type="checkbox"/> К ИЗУЧЕНИЮ БИОЛОГИИ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ ПОЛУПАРАЗИТОВ Бакташева Н.М., Камжаев Б.Р. В сборнике: Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. материалы XXXIII межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Кубанского государственного университета. отв. ред. М. В. Нагалецкий; Кубанский государственный университет. 2020. С. 16-18.	0
4.	<input type="checkbox"/> СЕМЕЙСТВО FABACEAE ФЛОРЫ КАЛМЫКИИ Бакташева Н.М., Зейнулина В.Г. Астраханский вестник экологического образования. 2020. № 5 (59). С. 204-208.	0
5.	<input type="checkbox"/> БИОЛОГИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ОРХИДНЫЕ (ORCHNIDACEAE) ФЛОРЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ БИОСТАНЦИИ "КАМЫШАНОВА ПОЛЯНА" (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КAVKAZ) Бакташева Н.М., Зейнулин Е.Г. Астраханский вестник экологического образования. 2020. № 5 (59). С. 208-212.	0
6.	<input type="checkbox"/> АНАЛИЗ БИОЛОГИИ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ ПОЛУПАРАЗИТОВ Бакташева Н.М., Камжаев Б.Р. В сборнике: Поименные и дельтовые биоценозы голарктики: биологическое многообразие, экология и эволюция. Сборник материалов Международной научно-практической конференции. 2019. С. 10-14.	1
7.	<input type="checkbox"/> ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ СОСНЫ НА ТЕРРИТОРИИ Г.ЭЛИСТЫ Бакташева Н.М., Урубжуров В.В. В сборнике: Поименные и дельтовые биоценозы голарктики: биологическое многообразие, экология и эволюция. Сборник материалов Международной научно-практической конференции. 2019. С. 166-172.	0
8.	<input type="checkbox"/> СОСТОЯНИЕ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИИ, НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕРНОЗЕМЬСКОГО И ИКИ-БУРУЛЬСКОГО РАЙОНОВ Бакташева Н.М., Хулгачеева Н.Б. Полевые исследования. 2019. № 6. С. 43-54.	0
9.	<input type="checkbox"/> ЗНАЧЕНИЕ РУДЕРАЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ Г. ЭЛИСТА Бакташева Н.М., Савранская Ж.В., Арбунова И.В. Полевые исследования. 2019. № 6. С. 63-68.	0
10.	<input type="checkbox"/> ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ ОКРЕСТНОСТИ Р. УЛАН-ЗУХА Ехаев В.П., Бакташева Н.М. В сборнике: Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов. Материалы X научно-практической конференции с международным участием. Ассоциация университетов Прикаспийских государств; ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова». 2018. С. 40-43.	0
11.	<input type="checkbox"/> ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВОГО СОСТАВА ПСАММОФИТНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ СТЕПНОГО	0



105 публикаций с общим количеством цитирований: **463!**

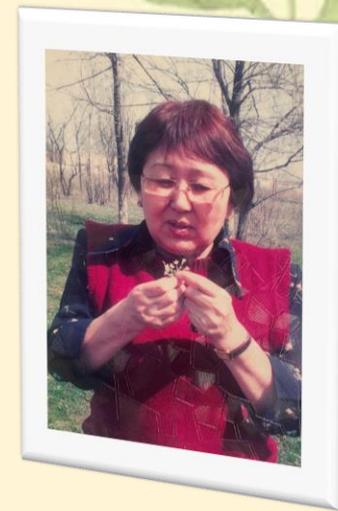
Открытая лекция профессора Н.М. Бакташевой



На медицинском факультете состоялась открытая лекция по дисциплине «Фармакогнозия» для студентов 3 курса специальности «Фармация», которая была проведена профессором кафедры биоразнообразия и биоэкологии Бакташевой Надеждой Мацаковной.



Фото из личного архива



Учебная практика. Краснодарский край,
Камышанова поляна.



Трудовые будни





*Презентацію підготував
відділ обслуговування
НБ КалмГУ*