



Майсупова Багила Джылысбаевна
E-mail bagila.maisupova@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2010 г.: Кандидат сельскохозяйственных наук , 06.03.03 – лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними

Область исследований: сохранение биоразнообразия исчезающих древесно-кустарниковых видов в горных лесах Казахстана различными методами восстановления, изучение хвойных лесов юго-востока Казахстана методами дендрохронологического анализа

Ученое звание – Профессор по специальности 06.03.00 – Лесное хозяйство

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

1. 2018-2020 гг. - Исполнитель по НТП «Создание новых и адаптация существующих способов сохранения лесных экосистем Казахстана с целью эффективного их использования» на 2018-2020 годы по бюджетной программе 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований» по подпрограмме 100 «Программно-целевое финансирование научных исследований и мероприятий»
2. 2018-2020 гг. – Научный руководитель по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по гранту ИРН АР05133068 «Предотвращение опустынивания и деградации земель в аридных пустынных условиях путём разработки и реализации технологий обработки семян древесных и кустарниковых видов составами адсорбирующих влагу веществ и биостимуляторами роста»

3. 2015-2017 гг. – Исполнитель по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмма 102 «Грантовое финансирование научных исследований» «Мониторинг за изменением экологии хвойных лесов во времени и пространстве на юго-востоке Казахстана методами дендрохронологического анализа»

Участие в выполнении НИР в международных научных проектах:

1. 2017-2020 гг. - «Зеленый путь Центральной Азии», объединяющий страны Казахстана, Киргизии, Таджикистана и Узбекистана при поддержке Республики Корея (с финансированием Корейской службы леса)
2. 2018-2020 гг. - «Поддержание сотрудничества по биоразнообразию растительных ресурсов в Центральной Азии» с семенным хранилищем Национального арборетума Бекдудеган Республики Корея

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты

1. Рекомендации по формированию высокопродуктивных, устойчивых насаждений различного целевого назначения в Северном Тянь-Шане
2. Рекомендации по разработке технологий восстановления дикоплодовых садов юго-востока Казахстана (яблоня Сиверса, абрикос обыкновенный) для сохранения генетического фонда
3. Рекомендации по созданию лесосеменных участков саксаула черного наименее повреждаемых галлообразующими вредителями форм саксаула для дальнейшего внедрения в производство

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша - 6 (Scopus, Web of Science).

Публикации в Web of Science, Scopus

1. Geping Luo, Tureniguli Amuti, Lei Zhu, Bulkajyr T. Mambetov, Bagila Maisupova, Chi Zhang Dynamics of landscape patterns in an inland river delta of Central Asia based on a cellular automata-Markov model // Regional Environmental Change, 2015. – Vol. 15 (2). – P. 277-289. <https://doi.org/10.1007/s10113-014-0638-4> (Германия) Q2 73%)

2. Chaofan Li, Chi Zhang, Geping Luo, Xi Chen, Bagila Maisupova, Abdullo A. Madaminov, Qifei Han and Bekmamat M. Djenbaev Carbon stock its responses to climate change in Central Asia // *Global Change Biology*, 2015. – Vol. 21 (5). – P. 1951-1967. <https://doi.org/10.1111/gcb.12846> (Великобритания) Q1 99%
3. Chi Zhang, Dengsheng Lu, Xi Chen, Yuanming Zhang, Bagila Maisupova, Ye Tao The spatiotemporal patterns of vegetation coverage and biomass of the temperate deserts in Central Asia and their relationships with climate controls // *Remote Sensing of Environment*, 2016. - Vol. 175. - P. 271–281. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2016.01.002> (Нидерланды) Q1 88%
4. Yaoliang Chen, Geping Luo, Bagila Maisupova, Xi Chen, Bolat M. Mukanov, Miao Wu, Bulkajyr T. Mambetov, Jingfeng Huang, Chaofan Li Carbon budget from forest land use and management in Central Asia during 1961–2010. // *Agricultural and Forest Meteorology*, 2016. - Vol. 221. - P. 131-141 <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2016.02.011> (Нидерланды) Q1 98%
5. Ruibo Zhang, Tongwen Zhang, Nurzhan Kelgenbayev, Qing He, Bagila Maisupova, Bulkajyr T. Mambetov, Feng Chen, Daniyar Dosmanbetov, Huaming Shang, Shulong Yu, Yujiang Yuan A 189-year tree-ring record of drought for the Dzungarian Alatau, arid Central Asia. // *Journal of Asian Earth Sciences*, 2017. - Vol. 148. – P. 305-314 <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2017.05.003> (Великобритания) Q1 88%
6. Feng Chen, Bulkair Mambetov, Bagila Maisupova, Nurzhan Kelgenbayev Drought variations in Almaty (Kazakhstan) since AD 1785 based on spruce tree rings. // *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 2016. - Vol. 31(8) – P. 2097-2105. <https://doi.org/10.1007/s00477-016-1290-y> (Германия) Q1 85%
7. Zhang T., Zhang R., Lu B., Mambetov B.T., Kelgenbayev N., Dosmanbetov D., Maisupova B., Chen F., Yu S., Shang H., Huang L. Picea schrenkiana tree-ring chronologies development and vegetation index reconstruction for the Alatau Mountains, Central Asia // *Geochronometria*, 2018. - № 45. - P. 107–118. <https://doi.org/10.1515/geochr-2015-0091> (Германия) Q2 51%
8. Tongwen Zhang, Ruibo Zhang, Shengxia Jiang, Maisupova Bagila, Utebekova Ainur, Shulong Yu On the ‘Divergence Problem’ in the Alatau Mountains, Central Asia: A Study of the Responses of Schrenk Spruce Tree-Ring Width to Climate under the Recent Warming and Wetting Trend. *Atmosphere*. – 2019. - Vol. 10(8). - 473; <https://doi.org/10.3390/atmos10080473> (Q2, Швейцария, ИФ 2,14)
9. Daniyar Dosmanbetov, Bagila Maisupova, Kurmankul Abaeva, Bulkair Mambetov, Ruslan Akhmetov The Effect of Irrigation on the Annual Apical Growth of the 12–14 Years Old Seed Plants of Black Saksaul. *Journal of Ecological Engineering*. 2020. Vol. 21(4). P. 11–18 <https://doi.org/10.12911/22998993/119524> (Q2, Польша)

- **Публикации в РИНЦ – 10**

1. Мамбетов Б.Т., Майсупова Б.Д., Келгенбаев Н.С., Досманбетов Д.А. Исторические факты и результаты проведенной инвентаризации Шымкентского дендропарка. Научно-технический журнал «Новости науки Казахстана». - 2018. - №2(136). – С.168-174.
2. Нысанбаев Е.Н., Муканов Б.М., Букейханов А.Н., Мамбетов Б.Т., Майсупова Б.Д. Матрица предварительной оценки рейтинга озеленения крупных городов Казахстана. Научно-технический журнал «Новости науки Казахстана». - 2018. - №3(137) . – С.225-233.
3. Майсупова Б.Д., Мамбетов Б.Т., Келгенбаев Н.С., Досманбетов Д.А., Дукенов Ж.С., Букейханов А.Н. Выбор объектов дендрохронологического исследования и отбор образцов древесины. Научно-технический журнал «Новости науки Казахстана». - 2016. - №3(129). – С. 159-177.
4. Мамбетов Б.Т., Майсупова Б.Д., Букейханов А.Н., Досманбетов Д.А., Келгенбаев Н.С. Результаты обследования созданных лесомелиоративных насаждений на осушенном дне Аральского моря (ОДАМ). Международный научный журнал «Наука и Мир». - 2016. - №3 (31). Том 1. - С. 104-106.
5. Мамбетов Б.Т., Келгенбаев Н.С., Майсупова Б.Д., Досманбетов Д.А., Дукенов Ж.С. К методике оценки естественного возобновления ели Шренка в условиях горных лесов Северного Тянь-Шаня. Лесной журнал. – 2018. - №4 (364). - С. 63-69.

- **Публикации в КОКСОН – 27**

1. Келгенбаев Н.С., Майсупова Б.Д., Досманбетов Д.А., Дукенов Ж.С. Характеристика естественного возобновления ельников Северного Тянь-Шаня // Вестник Государственного университета им. Шакарима города Семей. - 2018. - № 2. – С. 237-240.
2. Досманбетов Д.А., Мамбетов Б.Т., Майсупова Б.Д., Келгенбаев Н.С., Дукенов Ж.С. Исследование корневых систем саксаула черного в разных возрастных группах // Изденістер, нәтижелер - Исследования, результаты. - 2018. - № 1(77). – С. 165-169.
3. Майсупова Б.Ж., Мамбетов Б.Т., Өтебекова А.Д., Досманбетов Д.А., Ниетбай Т.Е. Жоңғар Алатауы қылқанды орман жағдайында дендрохронологиялық зерттеу жүргізу // Изденістер, нәтижелер - Исследования, результаты. - 2018. - № 1(77). – С. 224-229.

4. Майсупова Б.Д., Ахметов Р.С., Утебекова А.Д., Досманбетов Д.А. Методы выделения ДНК из собранных образцов рода *Malus*. Научно-практический журнал Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана «Наука и образование». – 2019. - №2(55). – С. 253-258.
5. Майсупова Б.Д., Ахметов Р.С., Утебекова А.Д., Досманбетов Д.А. Способы ускоренного выращивания посадочного материала (*Picea Schrenkiana* Fisch. et С.А. Mey.). Научно-практический журнал Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана «Наука и образование». – 2019. - №2(55). – С. 258-262.

Монографии (авторы, наименование, издательство, год издания)

1. Майсупова Б.Д. Лесоводственно-экологическая эффективность озеленения крупных городов Казахстана (на примере Алматы, Астана). Монография. Типография ТОО «Лантар Трейд». - Алматы, 2019. – 179 с.
2. Майсупова Б.Д. Формирование лесных ландшафтов Северного Тянь-Шаня и разработка лесоводственно-природоохранных мероприятий. Монография. Типография ТОО «Лантар Трейд». - Алматы, 2019. – 172 с.

Охранные документы

-