

РГП «Институт генетики и физиологии» КН МНВО РК
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ШАДЕНОВОЙ ЕЛЬВИРЫ АБЫЛГАЗИЕВНЫ,

опубликованных после защиты кандидатской диссертации (23 ноября 2009год)

№	Наименование трудов	Рук. или печ.	Наименование изд., журнала	Объем печ.лист.	Фамилия соавторов работы
1.	Результаты изучения особенностей клонального микроразмножения <i>Biota (Thuja) orientalis Endl.</i>	печ	Материалы научной конференции по биоорганической химии, биотехнологии и бионанотехнологии, посвященная 75-летию академика Овчинникова Ю.А. Москва (Пушино), 2009. – С.204-205	0,06	Жумабеков Е.Ж.
2.	Руководство по созданию объектов постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ) в ленточных борах ЛГПР «Ертіс орманы».	печ.	Щучинск, МСХ РК, КЛиОХ, Кокшетауский лесной селекционный центр. Изд-во «Агроуниверситет», 2010. –30с.	1,87	Жумабеков Е.Ж. Эбель Е.И.
3.	Руководство по созданию объектов постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ) в ленточных борах ЛГПР «Семей орманы».	печ.	Щучинск, МИНСХ РК, КЛиОХ, Кокшетауский лесной селекционный центр. Изд-во «Агроуниверситет», 2010. –30с.	1,87	Жумабеков Е.Ж., Эбель Е.И.,
4.	«Способ ускоренного выращивания стандартных сеянцев сосны крымской и ели колючей»	печ.	Патент на изобретение №22383 Бюллетень промышленная собственность № 3 от 15.03.2010г.		Жумабеков Е.Ж., Бегимбетов А.А.
5.	Изучение диплоидных, анеуплоидных и триплоидных форм <i>Populus tremula L.</i> в культуре <i>in vitro</i> и оценка их адаптационных характеристик в условиях контейнерной культуры	печ	Материалы конференции «Современное состояние генетики», посвященной 80-летию академика НАН РК Ахматуллиной Н.Б. и 15-летию ИОГЦ. Алматы, 2010. – С.89.	0,06	Жумабеков Е.Ж. Дурасова В., Зкирен Г., Досалиева Э.



Ученый секретарь
Печать

Джангалина Э.Д.

Соискатель

к.с/х.н Шаденова Е.А.

РГП «Институт генетики и физиологии» КН МНВО РК
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ШАДЕНОВОЙ ЕЛЬВИРЫ АБЫЛГАЗИЕВНЫ,

опубликованных после защиты кандидатской диссертации (23 ноября 2009 год)

№	Наименование трудов	Рук. или печ.	Наименование изд., журнала	Объем печ.лист	Фамилия соавторов работы
6.	Қазақстанда кездесетін қайың ағаштарын кездейсоқ праймерлер арқылы молекулалық тұрғыдан сиппатау	печ	Известия НАН РК. Серия биологическая. Алматы, 2013. - №2. - С. 22-25	0,25	Нуралиев С.К., Бекманов Б.О., Досалиева Э.А., Жумабеков Е.Ж.
7.	Особенности размножения березы в культуре <i>in vitro</i> .	печ	Известия НАН РК. Серия аграрных наук. Алматы, 2014. - №6. - С. 70-73	0,25	Сембеков М.Т., Мамирова А., Бурчаева М.
8.	The study of the polymorphism of the kind of <i>Betula L.</i>	печ	Ізденістер және нәтижелер (Исследования и результаты). Алматы, 2014. - №4 – С. 84-87.	0,25	Zhumabekov E., Sembekov M.
9.	<i>Betula L.</i> в культуре <i>in vitro</i> .	печ	Международная научная конференция "Перспективы развития биологии, медицины и фармации". Шымкент, 9-10 декабря 2014г. – С.187-188.	0,06	Сембеков М., Мамирова А., Бурчаева М
10.	Результаты изучения полиморфизма рода <i>Betula L.</i>	печ	Материалы I международной научно-практической конференции. Москва, МНО «Inter- media», 2014. №2. – с.27-32.	0,37	Жумабеков Е.Ж., Сембеков М.Т.
11.	Технологический регламент «Молекулярно-генетической идентификации, введения в культуру <i>in vitro</i> и депонирования генетической коллекции берез»	печ	Изд-во ТОО «Нур-Принт». Алматы, 2014. - 19с	1,19	
12.	Размножение березы Ярмоленко в культуре <i>in vitro</i>	печ	Известия НАН РК, серия аграрных наук, 2016. –Вып.1.-№31.- С.107-110	0,25	Сембеков М.Т., Алиев Н.

Ученый секретарь

Печать

Джангалина Э.Д.

Соискатель

к.с/х.н Шаденова Е.А.

РГП «Институт генетики и физиологии» КН МНВО РК
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ШАДЕНОВОЙ ЕЛЬВИРЫ АБЫЛГАЗИЕВНЫ,
опубликованных после защиты кандидатской диссертации (23 ноября 2009год)

№	Наименование трудов	Рук. или печ.	Наименование изд., журнала	Объем печ.лист	Фамилия соавторов работы
13.	To creat a collection of birches biotechnology methods	печ	Материалы международно-практической конференции молодых ученых «Интеллектуальный потенциал ХХІвека: вклад молодых ученых в развитие аграрных наук». Алматы, 2015. – С.352-355	0,25	Бурчаева М., Сембеков М., Жумабеков Е.
14.	Рекомендации по выращиванию туранговых тополей с закрытой корневой системой в условиях <i>in vitro</i>	печ	Программа развития ООН в Казахстане, Астана-Алматы, 2016. - 16с. ISBN978-601-7882-00-6	1	Жумабеков Е.Ж., Баймуханбетов С.С.
15.	<i>In vitro</i> жағдайында жабық тамыр жүйесімен тораңғы көшеттерін өсіру үшін ұсынымдар	печ	Қазақстандағы БҰҰ даму бағдарламасы, Астана-Алматы, 2016. – 16с. Қазақ тілінде ISBN978-601-7882-04-4	1	Жумабеков Е.Ж., Баймуханбетов С.С.
16.	Биотехнологический метод получения клонов берез	печ	Известия НАН РК, Серия аграрных наук, Алматы, 2016.- Вып.6.- №36. – С.109-113	0,31	Бурчаева М., Сембеков М.Т., Зайпанова С.Б., Жумабеков Е.Ж.
17.	The study of problems of preservation of the birches	печ	41-й FEBS конгресс. Ефесус, Турция 03-08 сентября 2016 г.	0,06	Бурчаева М., Сембеков М.Т., Жумабеков Е.
18.	Методическое руководство по размножению берез <i>in vitro</i>	печ	Изд-во ТОО «CopyLand», Алматы, 2016. - 18с.	1,12	Жумабеков Е.Ж., Бурчаева М., Сембеков М.Т.
19.	Urgent questions of genetics and reproduction of forest cultures in Kazakhstan	печ	International scientific conference “Day of Kazakhstan”, Expo-2016. Antalya, Turkey, 2016.- P.71-74	0,25	Djansugurova L., Zhumabekov E.

Ученый секретарь Э.Д. Джангалина Э.Д.
Печать

Соискатель Мух к.с/х.н Шаденова Е.А.

РГП «Институт генетики и физиологии» КН МНВО РК
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ОПубликованных после защиты кандидатской диссертации (23 ноября 2009 год)

№	Наименование трудов	Рук. или печ.	Наименование изд., журнала	Объем печ.лист	Фамилия соавторов работы
20.	Preservation of Biodiversity of Mountain Forest of Kazakhstan by methods of biotechnology	печ	Материалы международной школы-конференции молодых ученых, Гомель, 2017. – С.322-325	0,25	Zhumabekov E., Sembekov M., Ayazbaeva A.
21.	Reproduction of genetic resources of Kazakhstan	печ	International conference “PlantGen2017”, Almaty, 2017. – P.23	0,06	Zhumabekov E., Sembekov M.
22.	Technology for preservation and reproduction of forest genetic resources as a basis for the development of the green economy of the republic of Kazakhstan	печ	Материалы всемирного конгресса инженеров и ученых WSEC-2017, Алматы, 2017. – С.82-85	0,25	
23.	The introduction of modern methods of effective conservation of forest biodiversity in the Caspian Sea zone	печ	Материалы всемирного конгресса инженеров и ученых WSEC-2017, Алматы, 2017. – С.81	0,06	Sembekov M., Zhumabekov E., Shadenova E.
24.	Результаты исследования сохранения древесных культур в условиях <i>in vitro</i>	печ	Материалы научно-практической конференции, посвященной к 65-летию Мангышлакского экспериментального ботанического сада. Актау, 2017.- С.392-394	0,18	Жумабеков Е.Ж., Сембеков М.Т., Бурчаева М., Куттыгулова М., Аязбаева А.
25.	Оценка риска техногенного влияния на население казахстанской части Прикаспия.	печ	Монография. Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 184 с. ISBN978-601-04-3203-1	11,5	Джансугурова Л.Б., Мить Н.В., Жубанова А.А., Нестерова С.Г., Инелова З.А., Жумабеков Е.Ж., Жапбасов Р.Ж., и др.

Ученый секретарь Эмел - Джангалина Э.Д.

Соискатель Шаденова Е.А. к.с/х.н Шаденова Е.А.

Печать



РГП «Институт генетики и физиологии» КН МНВО РК
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ШАДЕНОВОЙ ЕЛЬВИРЫ АБЫЛГАЗИЕВНЫ,

опубликованных после защиты кандидатской диссертации (23 ноября 2009 год)

№	Наименование трудов	Рук. или печ.	Наименование изд., журнала	Объем печ.лист	Фамилия соавторов работы
26.	Қызыл қайын . микроклонды көбейту әдісінің ерекшеліктері	печ	Материалы IV Международной научной конференции студентов и молодых ученых "Фараби әлемі", Алматы, 10-11 апреля 2017 года. - С.68	0,06	Асанова Ж., Жумабеков Е.Ж., Сембеков М.Т.
27.	Modern ways to preserve valuable genotypes	печ	5-я Международная конференция- совещание "Сохранение лесных генетических ресурсов", г.Гомель, Беларусь, 02-07 октября 2017г. – С.317-321	0,25	
28.	Рекомендация по сохранению и воспроизводству древесных растений	печ.	Алматы:«Қазақ университеті», 2017. – 37с. ISBN978-601-80692-3-9	2,31	Жумабеков Е.Ж., Сембеков М.Т., Бурчаева М.А.
29.	Практическое руководство по сохранению генетического разнообразия популяции туранги и селитрянки и их использование в озеленении	печ.	Алматы:«Қазақ университеті», 2017. – 19с. ISBN978-601-80692-2-2	1,18	Жумабеков Е.Ж., Сембеков М.Т.
30.	Основы современной селекции берез, сохранения и микроклонального размножения ценных генотипов	печ.	Монография. Алматы:«Қазақ университеті», 2017. – 117с. ISBN978-601-80692-1-5	7,31	Жумабеков Е.Ж., Сембеков М.Т., Бурчаева М.А.
31.	Способ получения посадочного материала <i>in vitro</i>	печ	Патент на полезную модель №2366 Бюллетень №18 от 29.09.2017		Жумабеков Е.Ж., Сембеков М.Т., Бурчаева М.А.

Ученый секретарь
Печать

Джангалина Э.Д.

Соискатель

к.с/х.н Шаденова Е.А.



РГП «Институт генетики и физиологии» КН МНВО РК
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ШАДЕНОВОЙ ЕЛЬВИРЫ АБЫЛГАЗИЕВНЫ,

опубликованных после защиты кандидатской диссертации (23 ноября 2009 год)

№	Наименование трудов	Рук. или печ.	Наименование изд., журнала	Объем печ.лист	Фамилия соавторов работы
32.	Restoration of wild fruit forests of Sievers apple (<i>Malus Sieversii</i>) by micropropagation	печ.	Journal of Biotechnology. V.280.- P.83. https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.06.272 (Q2)	0,06	Bakhtaulova A., Kanagatov Zh., Bubenova E., Oksikbaev B., Akmullayeva A.
33.	Новый тренд: быстрорастущая биомасса	печ	Астана-Биотех, 2018. - С.191. http://www.astanabiotech2018.biocenter.kz/images/materialy-astana-biotech-2018.pdf	0,06	Сембеков М.Т., Кайгермазова М, Хае А., Аккалиев Е.
34.	The problem of unutilized and banned pesticides in Kazakhstan	печ	Известия НАН РК. Серия биологическая и медицинская. № 4 (328). 2018, С. 86-96. https://nauka-nanrk.kz/assets/журнал 2018 4	0,62	Nurzhanova A.A., Inelova Z.A., Djansugurova L., Nesterova S.G., Mit N.V., and other
35.	Restoration of perspective wood-brush genotypes	печ	News of the national academy of science of the republic of Kazakhstan, 2019. – V.1, №49. – P.46-50 http://rmebrk.kz/journals/5177/9446.pdf	0,31	Mamirova A.A., Sembekov M.T., Kaigermazova M.
36.	Prospects for the use of tree crops in the phytoremediation of soils contaminated with heavy metals and pesticides	печ	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Biological and Medical, Volume 5, Number 335 (2019), p. 32-42 https://doi.org/10.32014/2019.2519-1629.45	0,68	Dzhangalina E., Kaigermazova M, Mamirova A., Zhumabayeva B.
37.	Способ клонального микроразмножения яблони Сиверса	печ.	Патент на полезную модель №4252, Бюллетень №34 от 23.08.2019		Бахтаулова А.С., Канагатов Ж.Ж.,

Ученый секретарь

Печать

Джангалина Э.Д.

Соискатель

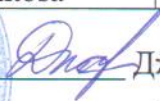
к.с/х.н Шаденова Е.А.

РГП «Институт генетики и физиологии» КН МНВО РК
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ШАДЕНОВОЙ ЕЛЬВИРЫ АБЫЛГАЗИЕВНЫ,

опубликованных после защиты кандидатской диссертации (23 ноября 2009 год)

№	Наименование трудов	Рук. или печ.	Наименование изд., журнала	Объем печ.лист	Фамилия соавторов работы
38.	Способ размножения Марены меловой (<i>Rubia cretacea</i>) в условиях <i>in vitro</i>	печ	Патент на полезную модель №4865 Бюллетень №25 от 26.06.2020		Сембеков М.Т., Капытина А.И., Иманбаева А.А.
39.	Способ поверхностной стерилизации древесных культур для культивирования <i>in vitro</i>	печ	Патент на полезную модель №4864 Бюллетень №25 от 26.06.2020		Сембеков М., Капытина А., Джангалина Э., Бекманов Б., Иманбаева А.
40.	Current state of Hazelnut cultivation in the Countries of Commonwealth of independent States	печ.	Nutfruit, 2020, Edition 80, № 2, P. 34-35 https://www.nutfruit.org/industry/publications/inc-magazine .	0,06	Dzhangalina E., Zhhexesembekova M., Mamirova A., Kapytina A., Kamshybaeva G.
41.	Кадастр устаревших пестицидов в Алматинской области на примере Талгарского района	печ.	Алматы:Қазақ университеті, 2020.- 116с.	7,25	Нуржанова А.А., Джансугурова Л.Б., Жапбасов Р.Ж., Всеволодов Э.Б. и др.
42.	Устаревшие стойкие пестициды: реальность и угроза	печ.	Брошюра. Алматы:Қазақ университеті, 2020.- 44с.	2,75	Нуржанова А.А., Джансугурова Л., Джангалина Э., Мамирова А. и др.
43.	Comprehensive assessment of unutilized and obsolete pesticides impact on genetic status and health of population of Almaty region	печ.	Ecotoxicology and Environmental Safety, 2020.-V.202. 110905 (CI=6,2 (Web of Science Core Collection), Q1. – 16 p. https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.110905	1	Djanganalina E., Altynova N., Bakhtiyarova S., Bekmanov B., Djansugurova L. et al.
44.	Phytoremediation of soil contaminated by organochlorine pesticides and toxic trace elements: prospects and limitations of paulownia tomentosa	печ	(2022) Toxics, 10(8), 46 5, 15p.- Q2 https://www.mdpi.com/2305-6304/10/8/465	0,93	Mamirova, A, Baubekova A; Pidlisnyuk, V; Djansugurova L Jurjan, S.

Ученый секретарь  Джангалина Э.Д.
 Печать 

Соискатель  к.с/х.н Шаденова Е.А.

РГП «Институт генетики и физиологии» КН МНВО РК
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ШАДЕНОВОЙ ЕЛЬВИРЫ АБЫЛГАЗИЕВНЫ,

опубликованных после защиты кандидатской диссертации (23 ноября 2009 год)

№	Наименование трудов	Рук. или печ.	Наименование изд., журнала	Объем печ.лист	Фамилия соавторов работы
45.	Informative loci of microsatellite analysis	печ	“1st Central Asia Genomics Symposium” December 09-10, 2021 Tashkent, Uzbekistan. – P.34	0,06	
46.	Study of the accumulation of pops and their decay products by plants	печ.	“1st Central Asia Genomics Symposium” December 09-10, 2021 Tashkent, Uzbekistan. – P.117	0,06	Sembekov M., Mamirova A., Kaygermazova M
47.	Features of the introduction into <i>in vitro</i> culture and micropropagation of <i>Paulownia tomentosa</i>	печ.	Reports of The National Academy of Sciences of The Republic of Kazakhstan V. 2, № 336 (2021), 18 – 25 https://doi.org/10.32014/ 2021.2518-1483.25	0,43	Turganova R.A., Kapytina A.I., Kamshybayeva G.K.
48.	Способ биологической очистки почв от ионов тяжелых металлов и хлорорганических соединений	печ.	Патент № 6908 на полезную модель Бюллетень № 9 от 04.03.2022		Мамирова А.А., Сембеков М.Т., Кайгермазова М, Джангалина Э.Д.
49.	Практическая рекомендация «Древесные растения, и их применения в «зеленых» технологиях очистки почв	печ.	Алматы: Everest, 2022.- 76с. ISBN978-601-04-5889-8	4,75	Джангалина Э.Д., Мамирова А.А., Кайгермазова М, Сембеков М.Т., Сайранбекова Н, Ошакбай У.К.
50.	The genetic stability of the walnut	печ.	47th FEBS Congress, July 8–12, 2023, Tours, France.-Volume 13: Supplement: Together in bioscience for a better future, – P. 126- 127. https://doi.org/10.10 02/2211-5463.13646 https://febs.onlinelibrary. wiley.com/doi/epdf/10.1 002/2211-5463.13646	0,06	Kaigermazova M, Sembekov M.



Ученый секретарь
Печать

Джангалина Э.Д.

Соискатель

к.с/х.н Шаденова Е.А.

РГП «Институт генетики и физиологии» КН МНВО РК
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ШАДЕНОВОЙ ЕЛЬВИРЫ АБЫЛГАЗИЕВНЫ,

опубликованных после защиты кандидатской диссертации (23 ноября 2009 год)

№	Наименование трудов	Рук. или печ.	Наименование изд., журнала	Объем печ.лист	Фамилия соавторов работы
51.	Влияние различных стимуляторов на каллусогенез <i>Juglans regia L. Effigia</i>	печ.	Izdenister Natigeler, 2023. – №2. -Т.98. – С.336–344. https://doi.org/10.37884/2-2023/33 https://journal.kaznaru.edu.kz/index.php/research/article/view/274	0,56	Кайгермазова М., Сембеков М., Ошакбай У., Джангалина Э.
52.	Influence of light-emitting diodes on the efficiency of valuable woody plants micropropagation	печ.	International Journal of Biology and Chemistry, 2023. – Т.16. - №1. – С.49-57. https://doi.org/10.26577/ijbch.2023.v16.i1.05 . https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/731	0,56	Джангалина Э.Д., Капытина А.И., Кайгермазова М., Мамирова А.А.
53.	Влияние низких положительных температур на анатомические характеристики микроклонов <i>Juglans regia L. in vitro</i> .	печ	Eurasian Journal of Applied Biotechnology, 2023.- No4. – С.55-63 https://doi.org/10.11134/btp.4.2023.6	0,56	Терлецкая Н.В., Ербай М., Корбозова Н.К., Назарова И., Литвиненко Ю., Кудрина Н.О.
54.	Актіен микроклонының өсуі және дамуына жарықтандыру әрекеттесуі жағдайында фитостимулятордың әсері	печ.	Izdenister Natigeler, 2024. - (1 (101). – С.202-209 https://doi.org/10.37884/1-2024/20	0,5	Сембеков М.Т., Кайгермазова М., Ашикова Л.Б., Джангалина Э.Д., Терлецкая Н.В.
55.	Использование технологии микроклонального размножения <i>Nitraria</i> для получения БАВ	печ.	Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и практические проблемы физической и коллоидной химии и их инновационные решения», 9-10-февраля 2024. – С.114-116, Наманган, Узбекистан. www.nammti.uz , стр.	0,18	Кайгермазова М., Сембеков М.Т., Джангалина Э.Д., Терлецкая Н.В.



Ученый секретарь
Печать

Э.Д. Джангалина Джангалина Э.Д.

Соискатель *Шаденова* к.с/х.н Шаденова Е.А.

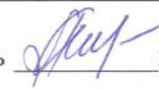
РГП «Институт генетики и физиологии» КН МНВО РК
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ШАДЕНОВОЙ ЕЛЬВИРЫ АБЫЛГАЗИЕВНЫ,

опубликованных после защиты кандидатской диссертации (23 ноября 2009 год)

№	Наименование трудов	Рук. или печ.	Наименование изд., журнала	Объем печ.лист	Фамилия соавторов работы
56.	Influence of Cold Stress on Physiological and Phytochemical Characteristics and Secondary Metabolite Accumulation in microclones of <i>Juglans regia</i> L.	печ.	Int. J. Mol. Sci. 2024, 25, 4991(Scopus. Cite Score- 8.1, Q1, процентиль- 90%). - 21p. https://doi.org/10.3390/ijms25094991	1,31	Terletskaia N. V., Litvinenko Y.A., Ashimuly K., Erbay M., Mamirova A., Nazarova I., Meduntseva N.D., Kudrina N. O., Korbozova N.K., Djangalina E.D.
57.	Способ стерилизации эксплантов грецкого ореха <i>Juglas Regia</i> для введения в культуру <i>in vitro</i>		Патент № 9448 на полезную модель //Бюллетень №32 от 09.08.2024 года.		Джангалина Э.Д., Кайгермазова М., Сембеков М.Т.
58.	Перспективы использования культуры ткани <i>Juglans regia</i> обладающие антиоксидативными свойствами	печ.	Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и практические проблемы физической и коллоидной химии и их инновационные решения», 9-10-февраля 2024. – С.191-194. Наманганский инженерно-технологический институт, Наманган, Узбекистан. www.nammti.uz	0,18	Кайгермазова М., Сембеков М.Т., Джангалина Э.Д.
59.	Способ прогнозирования спортивных качеств на основе анализа панели 97 SNP маркеров путем интерпретации генетических данных с применением бального шкалирования характеристик		Патент № 9495 на полезную модель Бюллетень № 34 от 23.08.2024 года		Джансугурова Л., Алтынова Н.К., Перфильева А., Лебедева Л.П., Кумарбеков Ж., Кереев Т.Н., и др.

Ученый секретарь  Джангалина Э.Д.
 Печать

Соискатель  к.с/х.н Шаденова Е.А.



РГП «Институт генетики и физиологии» КН МНВО РК
СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ШАДЕНОВОЙ ЕЛЬВИРЫ АБЫЛГАЗИЕВНЫ,

опубликованных после защиты кандидатской диссертации (23 ноября 2009 год)

№	Наименование трудов	Рук. или печ.	Наименование изд., журнала	Объем печ.лист	Фамилия соавторов работы
60.	Способ микроразмножения селитрянки Шобера (<i>Nitraria schoberi</i> L.) и селитрянки сибирской (<i>Nitraria sibirica</i> Pall.) путем прямой регенерации.	печ.	Патент № 9268 на полезную модель Бюллетень №25 от 21.06.2024 г.		Кайгермазова М, Терлецкая Н.В., Ашикова Л.Б., Джангалина Э.Д., Сембеков М.Т.
61.	Современные подходы к выращиванию орехоплодных древесных видов	печ.	Монография Алматы: Казак университеті, 2025. - 124 с. ISBN 978-601-311- 105-6	22.3	

Ученый секретарь  Джангалина Э.Д.
 Печать

Соискатель  к.с/х.н Шаденова Е.А.

