

РГП «Институт биологии и биотехнологии растений» КН МОН РК
 Список научных трудов после защиты диссертации за 2011-2020 гг.
 Ведущего научного сотрудника лаборатории криосохранения гермоплазмы,
 кандидата биологических наук Турдиева Тимура Туйгуновича

Патенты и авторские свидетельства:

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Способ оценки солеустойчивости растений риса по особенностям развития корневой системы у проростков	Печ.	Авторское свидетельство № 76561. Инновационный патент на изобретение № 26650. Зарегистрировано в Гос. реестре изобретений РК 25.12.2012 г.	5	Мамонов Л.К., Рысбекова А.Б., Усенбеков Б.Н., Жанбырбаев Е.А., Казкеев Д.Т.
2	Способ обеззараживания семян злаковых культур	Печ.	Авторское свидетельство № 83096. Инновационный патент на изобретение № 28526. Зарегистрировано в Гос. реестре изобретений РК 16.05.2014 г.	7	Мамонов Л.К., Ковальчук И.Ю., Усенбеков Б.Н., Фролов С.Н., Рысбекова А.Б., Жанбырбаев Е.А., Сартбаева И.А.
3	Способ восстановления жизнеспособности и повышения всхожести семян риса после длительного хранения	Печ.	Авторское свидетельство № 85146. Инновационный патент на изобретение № 29084. Зарегистрировано в Гос. реестре изобретений РК 20.10.2014 г.	5	Мамонов Л.К., Ковальчук И.Ю., Усенбеков Б.Н., Казкеев Д.Т., Байбасынова С.М., Рысбекова А.Б., Подольских А.Н.
4	Питательная среда для микроклонального размножения тополя, яблони, груши	Печ.	Удостоверение автора № 104223. Патент на полезную модель № 3104. Зарегистрирован в Гос. реестре полезных моделей РК 25.08.2018 г.	4	Ковальчук И.Ю., Кабылбекова Б.Ж., Фролов С.Н., Мухитдинова З.Р.
5	Способ получения посадочного материала турангового тополя в условиях <i>in vitro</i>	Печ.	Патент на изобретение № 34523 от 04.12.2020 г.	7	Ковальчук И.Ю., Мухитдинова З.Р., Фролов С.Н., Ногайбаев А.М., Бессчетнов А.П.

Автор

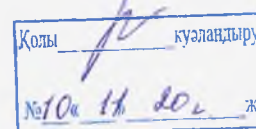
Турдиев Т.Т.

Ученый секретарь

Ахметова Д.Ш.

«10» 11.

2020 г.



Статьи в научных журналах, входящих в базы компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection) и в базы компании Scopus (Скопус):

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Cryopreservation of native Kazakhstan apricot (<i>prunus armeniaca</i> L) seeds and embryonic axes	Печ.	CryoLetters. – 2014. – N. 2. – Vol. 35. – P. 83-89. Impact Factor 0.838, Q4.	7	Irina Kovalchuk, Zinat Mukhitdinova, Sergey Frolov, Barbara M. Reed.
2	Growth medium alterations improve <i>in vitro</i> cold storage of pear germplasm	Печ.	CryoLetters. – 2014. – N. 3. – Vol. 35. – P. 197-203. Impact Factor 0.838, Q4.	6	I.Y. Kovalchuk, Zh.B. Zhumagulova, Barbara M. Reed.
3	New Techniques for Rapid Cryopreservation of Dormant Vegetative Buds	Печ.	Acta Horticulturae. – 2014. – Vol. 1039. – P. 137-146.	10	I. Kovalchuk, Z. Mukhitdinova, S. Frolov, B.M. Reed, G. Kairova.
4	Effekt of Pretreatment Methods of Dormant Pear Buds on Viability after Cryopreservation	Печ.	World Applied Sciences Journal. – 2014. – N. 30. – Vol. 3. – P. 330-334.	5	Zh.B. Zhumagulova., I.Y. Kovalchuk., M. Barbara Reed., G.A. Kampitova.
5	Optimization of <i>in vitro</i> growth medium for a wild Kazakhstan Apricot, <i>Prunus armeniaca</i>	Печ.	Acta Horticulturae. – 2017. – P. 193-199. SCI 3, процентиль 11; WoSCI 3, DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1155.27	11	I.Y. Kovalchuk, Z.R. Mukhitdinova, G.A. Madiyeva, B.M. Reed.
6	Modeling some mineral nutrient requirements for micropropagated wild apricot shoot cultures	Печ.	Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC), Journal of Plant Biotechnology. – 2017. – Vol. 129. – N. 2. – P. 325-335. WoSCI 18, Q2. DOI: 10.1007/s11240-017-1180-0.	11	Kovalchuk I.Y., Mukhitdinova Z., Madiyeva G., Akin M., Eyduran E., Reed B.M.

Автор

Турдиев

Турдиев Т.Т.

Ученый секретарь

Ахметова

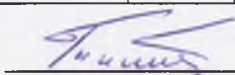
Ахметова Д.Ш.

«10» 11. 2020 г.



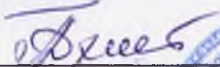
1	2	3	4	5	6
7	Nitrogen ions and nitrogen ion proportions impact the growth of apricot (<i>Prunus armeniaca</i>) shoot cultures	Печ.	Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC), Journal of Plant Biotechnology. – 2018. – N. 2. – Vol. 133. – P. 263-273. WoSCI 9, Q2. DOI: 10.1007/s11240-018-1379-8	11	Kovalchuk I.Y., Mukhitdinova Z., Madiyeva, G., Akin M., Eyduran, E., Reed B.M.
8	Reduced major minerals and increased minor nutrients improve micropropagation in three apple cultivars	Печ.	<i>In Vitro Cellular/Developmental. Biology-Plant (In Vitro Cell.Dev.Biol.-Plant)</i> . – 2020. – Vol. 56. – N. 3. – P. 335-349. Q3, Impact Factor:1,814. DOI: 10.1007/s11627-019-10019-1	15	Balnur Kabylbekova, Irina Kovalchuk, Zinat Mukhitdinova, Gulshariya Kairova, Gulnara Madiyeva, Barbara M. Reed.
9	<i>In vitro</i> germplasm cold storage of fruit and berry plants of Kazakhstan	Печ.	EurAsian journal of BioSciences. – 2020. – N. 1. – Vol. 14. – P. 1213-1219. SCI 0, процентиль 39, URL: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85090329703&partnerID=MN8TOARS	7	Kovalchuk I.Y., Kabylbekova B.Z., Chukanova N. I., Frolov S.N.

Автор



Турдиев Т.Т.

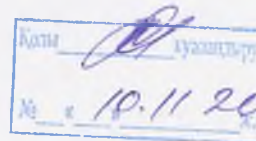
Ученый секретарь



Ахметова Д.Ш.

«10» 11

2020 г.



Тезисы в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science и/или Scopus с ненулевым импакт-фактором:

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Cryobanking clonally propagated plants in Kazakhstan: 15-year experience	Печ.	Cryobiology. – 2018. – N. 80. – P. 162. Impact Factor: 2.050.	1	Kushnarenko S., Kovalchuk I., Romadanova N., Reed B.M.
2	Optimization of <i>in vitro</i> coining of different genotypes of fruit and berry crops	Печ.	Journal of biotechnology. – 2019. – Vol. 305S. – P. 59. Impact Factor: 3.503, Q2, DOI: 10.1016/j.jbiotec.2019.05.208	1	Kabylbekova B., Chukanova N., Kovalchuk I.

Автор

Турдиев

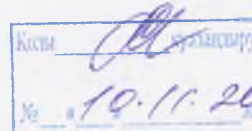
Турдиев Т.Т.

Ученый секретарь

Ахметова

Ахметова Д.Ш.

«10» 11. 2020 г.



Статьи в журналах дальнего зарубежье и странах СНГ:

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Создание и содержание клоновой коллекции гермоплазмы малины в культуре <i>in vitro</i>	Печ.	Ботанический Вестник Северного Кавказа. – 2019. – № 2. – С. 61-70. DOI: 10.33580/2409-2444-2019-5-2-61-70	10	Ковальчук И.Ю., Мухитдинова З.Р., Фролов С.Н., Чуканова Н.И., Кабылбекова Б.Ж.
2	Клональное микроразмножение в производстве посадочного материала яблони Казахстана	Печ.	Вестник Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 3. – Т. 27. – С. 5-12. https://nnsaa.ru/wp-content/uploads/2020/09/vestnik-akademii-2020-3-27.pdf	8	Ковальчук И.Ю., Кабылбекова Б.Ж., Чуканова Н.И., Фролов С.Н.

Автор

Турдиев Т.Т.

Турдиев Т.Т.

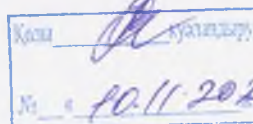
Ученый секретарь

Ахметова Д.Ш.

Ахметова Д.Ш.

«10» 11.

2020 г.



Статьи в реферируемых журналах, признанных ККСОН МОН РК:

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Экспресс метод диагностики жизнеспособности криосохранённых в жидком азоте тканей плодовых и ягодных растений	Печ.	Вестник КазНУ (Экологическая серия). – 2011. – № 2. (31). – С 40-42.	3	Ковальчук И.Ю., Мухитдинова З.Р., Фролов С.Н.
2	Оптимизация клонального микроразмножения <i>In vitro</i> некоторых сортов винограда	Печ.	Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. – 2013. – № 2. (48). – С. 126-131.	6	Ковальчук И.Ю., Успанова Г.К., Чуканова Н.И., Фролов С.Н.
3	Оптимизация условий криоконсервации изолированных меристем груши в жидком азоте	Печ.	Вестник КазНУ. Серия биологическая. – 2014. – № ½. (60). – С. 261-264.	4	И.Ю. Ковальчук., С.Н. Фролов., Г.А. Мадиева., Ж.Б. Жумагулова
4	Восстановление всхожести семян методом биотехнологии для пополнения коллекции и использования в селекции риса с окрашенным перикарпом	Печ.	Вестник КазНУ. Серия биологическая. – 2014. – № ½. (60). – С. 328-331.	4	А.Б. Рысбекова., Д.Т. Казкеев., Е.А. Жанбырбаев., Б.Н. Усенбеков., И.А. Сартбаева., Б.И. Мошан.
5	Оптимизация технологии клонального микроразмножения для сохранения генофонда растений груши	Печ.	Вестник КазНУ. Серия биологическая. – № 3 (65). – 2015. – С. 357-362.	6	Ковальчук И.Ю., Успанова Г.К., Чуканова Н.И., Фролов С.Н.

Автор

Турдиев Т.Т.

Турдиев Т.Т.

Ученый секретарь

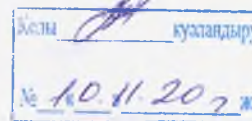
Ахметова Д.Ш.

Ахметова Д.Ш.

«10»

РР

2020 г.



1	2	3	4	5	6
6	Оптимизация условий клонального микроразмножения тополя (<i>populus L.</i>)	Печ.	Ізденістер, нәтижилер – Исследования, результаты. – № 3 (75). – 2017. – С. 122-127.	6	Серадж Н.А., Мухитдинова З.Р., Ковальчук И.Ю.
7	Cryopreservation of pear meristematic tissues	Печ.	Eurasian journal of applied biotechnology. – Astana. – 2017. – N. 4. – P. 12-16. DOI: 10.11134/btp.4.2017.2	6	Frolov S.N., Madiyeva G.A., Rymkhanova N.K., Kovalchuk I.Yu.
8	Влияние криопротекторов и способов предобработок на жизнеспособность почек яблони при криоконсервации	Печ.	Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина (междисциплинарный). – 2017. – №3 (94). – С. 9-17.	9	Б.Ж. Кабылбекова, И.Ю. Ковальчук, З.Р. Мухитдинова
9	Клональное микроразмножение в производстве элитного посадочного материала малины	Печ.	Ізденістер, нәтижелер / Исследования, результаты. – 2019. – № 3(83). – С. 256-265.	10	Ковальчук И.Ю., Мухитдинова З.Р., Фролов С.Н., Кабылбекова Б.Ж.
10	Влияние состава питательной среды и генотипа на сохранение генофонда яблони в условиях хладобанка	Печ.	Ізденістер, нәтижелер / Исследования, результаты. – 2019. – № 3(83). – С. 200-209.	10	Кабылбекова Б.Ж., Чуканова Н.И., Ковальчук И.Ю.
11	Оптимизация клонирования <i>in vitro</i> различных генотипов яблони	Печ.	Вестник КазНУ, Серия биологическая. – 2019. – № 3. – Т. 80. – С. 48-57. DOI: https://doi.org/10.26577/ed-2019-3-b5	10	Кабылбекова Б.Ж., Чуканова Н.И., Рымханова Н.К., Ковальчук И.Ю.
12	Методы размножения Казахстанских гибридов тополя	Печ.	Вестник КазНУ, Серия биологическая. – 2020. – № 1. Т. 82. – С. 63-74. DOI: https://doi.org/10.26577/eb.2020.v82.i1.05	12	Мухитдинова З.Р., Ковальчук И.Ю., Фролов С.Н., Рымханова Н.К., Бессчетнов А.П.

Автор

Турдиев Т.Т.

Турдиев Т.Т.

Қолы *ТТ* куәландыру

Ученый секретарь

Ахметова Д.И.

Ахметова Д.И.

10.11.2020 ж.

«10» 11.

2020 г.



Статьи в журналах РК:

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Особенности клонального микроразмножения винограда в условиях <i>in vitro</i>	Печ.	Вестник НЦБ пищевой и перерабатывающей промышленности. – 2013. – № 2. С 33-35.	3	Ковальчук И.Ю., Фролов С.Н., Мадиева Г.А.
2	Белковая паспортизация сортов риса	Печ.	Научно-производственный журнал РИСОВОДСТВО. – 2013. – № 2 (23). – С. 30-34.	5	Усенбеков Б.Н., Булатова К.М., Сартбаева И.А.; Рысбекова А.Б., Казкеев Д.Т., Жанбырбаев Е.А., Батаева Д.

Автор

Турдиев Т.Т.

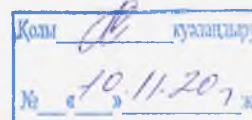
Турдиев Т.Т.

Ученый секретарь

Ахметова Д.Ш.

Ахметова Д.Ш.

«10» 11 2020 г.



Статьи в сборниках статей и материалах международных научных конференций, проведенных за рубежом:

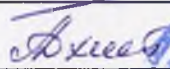
№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Оптимизация минерального и гормонального состава питательных сред для культивирования винограда <i>in vitro</i>	Печ.	Сохранение биоразнообразия тропических и субтропических растений. Материалы международной конференции (7-10 октября). Харьков. – 2013. – С. 173-178.	6	Ковальчук И.Ю., Фролов С.Н.
2	Оптимизация этапов предобработки меристематических тканей груши (<i>Pyrus communis</i> L.) при криозамораживании в жидком азоте	Печ.	Биотехнология в плодоводстве. Материалы международной научной конференции. 13-17 июня. – Самохваловичи, 2016. – С. 53-56.	4	Ковальчук И.Ю., Фролов С.Н.

Автор



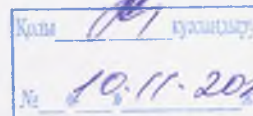
Турдыев Т.Т.

Ученый секретарь



Ахметова Д.Ш.

«10» 11 2020 г.




Статьи в сборниках статей и материалах международных научных конференций, проведенных в Казахстане:

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Получение антибиотического комплекса культуры <i>Streptomyces Canofu meus</i> и подбор эффективных концентраций, действующих на возбудителя бактериального ожога плодовых культур <i>Erwinia Amylovora</i>	Печ.	Бактериальный ожог: с особым акцентом на экологические аспекты и меры контроля. Материалы международной научной конференции. 24-27 августа. – Алматы, 2016. – С. 178-183.	6	Саданов А.К., Исмаилова Э.Т., Шемшура О.Н., Бекмаханова Н.Е., Сейтбатталова А.И., Каптагай Р.Ж., Даугалиева С.Т., Кушнарченко С.В., Ромаданова Н.В.;
2	Применение криосохранения пыльцевых зерен в селекции риса с окрашенным перикарпом	Печ.	Сборник материалов международной научно-практической конференции молодых ученых «ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИДЕИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В АГРАРНОЙ НАУКЕ». – Кайнар. 17 ноября. – 2017. – С 264-267.	4	Казкеев Д.Т., Рысбекова А.Б., Мухитдинова З.Р., Усенбеков Б.Н., Жанбырбаев Е.А., Беркимбай Х.А., Амирова А.К., Сартбаева И.А., Тлепбергенова Н.Т., Нуралы Б.К.
3	Биотехнология получения высококачественных саженцев для создания маточников, а также для сохранения и восстановления биоразнообразия природных популяций	Печ.	Сборник трудов международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Досмухамбетова Т.М. – 2019. – Т. 3. – С. 302-307.	6	Ромаданова Н.В., Кушнарченко С.В., Ковальчук И.Ю., Махмутова И.А., Нурманов М.М., Мухитдинова З.Р., Фролов С.Н., Рымханова Н.К.

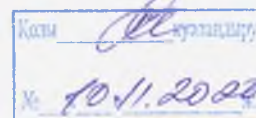
Автор

 Турдыев Т.Т.

Ученый секретарь

 Ахметова Д.Ш.

«11» 11 2020 г.



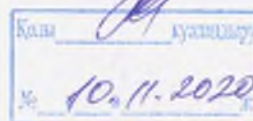
Публикации методических рекомендаций (творческих трудов):

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Создание криобанка гермоплазмы плодовых и ягодных культур	Печ.	Методические рекомендации. – Алматы. – 2011. – 44 с.	44	Ковальчук И.Ю., Кушнарченко С.В., Мухитдинова З.Р., Фролов С.Н., Ромаданова Н.В., Рид Б.М.
2	Биотехнология сохранения гермоплазмы риса	Печ.	Методические рекомендации. – Алматы. – 2014. – 20 с.	20	Мамонов Л.К., Ковальчук И.Ю., Багаева Д.С., Усенбеков Б.Н., Мухитдинова З.Р., Фролов С.Н., Казкеев Д.Т., Рысбекова А.Б.
3	Создание хладобанка гермоплазмы плодовых, ягодных культур и винограда <i>in vitro</i>	Печ.	Метод. рек. – Алматы. – 2017. – 36 с.	36	И.Ю. Ковальчук, Н.И. Чуканова, Б.Ж.Кабылбекова, Рид Б.М.

Автор Турдиев Т.Т. Турдиев Т.Т.

Ученый секретарь Ахметова Д.Ш. Ахметова Д.Ш.

«10» 11 2020 г.



Тезисы в сборниках статей и материалах международных научных конференций, проведенных за рубежом:

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	The Cryogenic Collection of Fruit Biodiversity in Kazakhstan	Печ.	USA, 48th Meeting for the Society of Cryobiology . – 2011. – P. 98.	1	I. Kovalchuk, B. Reed, S. Frolov.
2	Cryopreservation of dormant vegetative buds of tart and sweet cherry in liquid nitrogen	Печ.	ISHS 2nd International Symposium on Plant Cryopreservation, Fort Collins, CO, USA August 11-14, in Fort Collins, Colorado, USA. – 2013. – P. 245.	1	I. Kovalchuk, S. Frolov, G. Madiyeva, B.M. Reed.
3	Conservation of apricot biodiversity (<i>Prunus armeniaca L</i>) using the cryopreservation method in liquid nitrogen	Печ.	Fist GGBN International Conference on Biodiversity Biobanking. London. 30 June-2 July. – 2014. – P. 21.	1	I.Y. Kovalchuk, G.A. Madiyeva, Z.M. Mukhitdinova, B.M. Reed.
4	Optimization of WPM for a wild Kazakhstan apricot, <i>Prunus armeniaca</i>	Печ.	6th International Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants, 19-24 April. Sanremo, Italy. – 2015. – P. 151.	1	Kovalchuk I., Mukhitdinova Z., Madiyeva G., eed B.M.
5	Регенерация растений малины и чёрной смородины в зависимости от длительности криосохранения меристематических тканей в жидком азоте	Печ.	Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты). VII Международная научно-практическая конференция. 25 сентября – 1 октября. – Ялта, 2016. – С. 162-163.	2	Ковальчук И.Ю., Фролов С.Н.

Автор

 Турдиев Т.Т.

Ученый секретарь

 Ахметова Д.Ш.

«10»



2020 г.

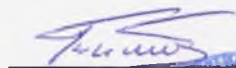


Жылы  күні

№ 10.11.2020

1	2	3	4	5	6
6	Micropropagation of berry crops for creation of germplasm cryobanks	Печ.	The VIII International Scientific and Practical Conference. Biotechnology as an instrument for Plant Biodiversity Conservation, 1-5 October. 2018, Yalta, Russia. – 2018. – P. 95.	1	Zinat Mukhitdinova, Sergey Frolov, Akzhol Nogaibayev, Irina Kovalchuk.
7	Cold storage of in vitro apple germplasm in Kazakhstan	Печ.	The VIII International Scientific and Practical Conference. Biotechnology as an instrument for Plant Biodiversity Conservation, 1-5 October. 2018, Yalta, Russia. – 2018. – P. 147.	1	Irina Kovalchuk, Balnur Kabyzbekova, Nina Chukanova, Gulnar Madiyeva.

Автор



Турдиев Т.Т.

Ученый секретарь

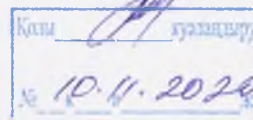


Ахметова Д.Ш.

«10»

11

2020 г.



Тезисы в сборниках статей и материалах международных научных конференций, проведенных в Казахстане:


№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работы
1	2	3	4	5	6
1	Разработка и внедрение биотехнологических методов в практическую селекцию риса в Казахстане	Печ.	Материалы Международной научной конференции «Пути развития биотехнологии в Туркменистане». – Ашхабад. –2013. – С 165.	1	Мамонов Л.К., Усенбеков Б.Н., Фролов С.Н., Рысбекова А.Б., Сартбаева И.А., Казкеев Д.Т., Жанбырбаев Е.А.
2	Способы криоконсервации пыльников и пыльцевых зерен риса	Печ.	Международная научная конференция по биологии и биотехнологии растений 28-30 мая. – Алматы. – 2014. – С. 294.	1	И.Ю. Ковальчук, З.Р. Мухитдинова, С.Н. Фролов, Г.А. Мадиева.
3	Криоконсервация и хранение гермоплазмы плодовых, ягодных культур и винограда в Казахстане	Печ.	Международная научная конференция по биологии и биотехнологии растений 28-30 мая. – Алматы. – 2014. – С. 278.	1	Ковальчук И.Ю., Успанова Г.К., Мадиева Г.А., Каирова Г.Н., Чуканова Н.И., Рид Б.М.
4	Использование методов биотехнологии для восстановления всхожести семян риса с окрашенным перикарпом	Печ.	Международная научная конференция по биологии и биотехнологии растений 28-30 мая. – Алматы. – 2014. – С. 404.	1	А.Б. Рысбекова, Б.Н. Усенбеков, Д.Ш. Ахметова.
5	Улучшение эффективности получения удвоенных гаплоидов в культуре изолированных пыльников риса <i>Oryza sativa</i> L.	Печ.	Международная научная конференция по биологии и биотехнологии растений 28-30 мая. – Алматы. – 2014. – С. 444.	1	Д.Т. Казкеев, Л.К. Мамонов, Б.Н. Усенбеков, А.Б. Рысбекова, Е.А. Жанбырбаев, И.А. Сартбаева,

Автор



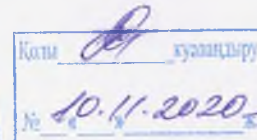
Турдыев Т.Т.

Ученый секретарь



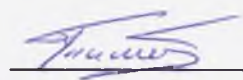
Ахметова Д.Ш.

«10» 11. 2020 г.



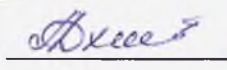
1	2	3	4	5	6
6	Оптимизация условий введения в культуру <i>in vitro</i> видов сортов и гибридов <i>pyrus</i>	Печ.	IV международные фарабиевские чтения, материалы международной научно-практической конференции «актуальные проблемы биотехнологии, экологии и физико-химической биологии». – Алматы. 6-7 апреля. – 2017. – С 38.	1	Рымханова Н.К., Мухамбетжанов С.К., Фролов С.Н.
7	Оптимизация условий введения в культуру <i>in vitro</i> гибридов тополя (<i>Populus L.</i>)	Печ.	Материалы Международного симпозиума. 12-13 июнь. – Астана Биотех. 2018. – С. 132.	1	А.О. Сагитов, Н.С. Мухамдиев, З.Р. Мухитдинова, Г.К. Низамдинова, С.Н. Фролов, Г.А. Мадиева
8	О перспективе развития агролесоводства в Казахстане	Печ.	Сборник материалов Международной научной конференции «Становление и развитие науки по защите и карантину растений в Республике Казахстан» посвященной 60-летию основания института и 100-летию научных исследований по защите растений в Казахстане. 6 декабря 2018 г. – Алматы. – С. 456-458.	3	Низамдинова Г.К., Мухамдиев Н.С.,

Автор



Турдиев Т.Т.

Ученый секретарь



Ахметова Д.Ш.

«10» 11 2020 г.

