

РГП «Институт биологии и биотехнологии растений» КН МОН РК  
 Список научных трудов после защиты диссертации за 2001-2020 гг.  
 Ведущего научного сотрудника лаборатории криосохранения гермоплазмы,  
 кандидата сельскохозяйственных наук Ковальчук Ирины Юрьевны

**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	Состав криопротектора для замораживания меристем чёрной смородины в жидком азоте	Печ.	Инновационный патент на изобретение № 24040 от 02.06.2010. Авторское свидетельство № 68745 от 02.06.2010.	3	Турдиев Т.Т.
2	Способ обеззараживания семян злаковых культур	Печ.	Инновационный патент на изобретение № 28526 зарегистрирован 16.05.2014 Авторское свидетельство № 83098 от 06.08.2013 г.	5	Мамонов Л.К., Турдиев Т.Т., 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.	Инновационный патент на изобретение № 29084 зарегистрирован 20.10.2014 Авторское свидетельство № 85148 от 17.07.2013 г.	5	Мамонов Л.К., Турдиев Т.Т., Усенбеков Б.Н., Казкеев Д.Т., Байбасынова С.М., Рысбекова А.Б., Подольских А.Н.
4	Питательная среда для микрклонального размножения тополя, яблони, груши	Печ.	Патент на полезную модель № 3104 зарегистрирован 25.08.2018г. Удостоверение автора № 104224 от 24.10.2017 г.	5	Турдиев Т.Т., 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.	2	Турдиев Т.Т., Мухитдинова З.Р., Фролов С.Н., Ногайбаев А.М., Бессчетнов А.П.

Автор И. Ю. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

Ученый секретарь Ахметова А.Ш. Ахметова А.Ш.

«27» 11 2020 г.



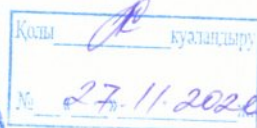
Статьи в научных журналах, входящих в базы компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection) и в базы компании Scopus (Скопус):

№	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	Evaluation of critical points in technology transfer of cryopreservation protocols to international plant conservation laboratories	Печ.	Cryoletters – 2004. – V. 25, No. 5. – P. 341-352. Impact Factor 0,702	12	Reed B.M., Kushnarenko S., Meier-Dinkel A., Schoenweiss K., Pluta S., Straczynska K., Benson E. E.
2	Medium, vessels and genotype all influence <i>in vitro</i> cold storage apple germplasm -008-9468-8.	Печ.	Plant Cell, Tissue and Organ Culture. – 2009. – 96. – P.127-136. Impact Factor 2,196	10	Lyudvikova Y., Volgina M., Reed B.
3	In Vitro Cold-Storage duration of Cherry Shoots is Affected by Carbon Source and Nitrogen Concentration	Печ.	Acta Horticulture. – 2011. – T.918 – P.167-175. Impact Factor 0,23	9	Nasibulina, A. K., Reed, B. M.
4	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	Turdiyev T., Mukhitdinova Z., Frolov S., Reed B.M.
5	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	Turdiyev T., Zhumagulova Zh.B., Reed B. M.
6	New Techniques for Rapid Cryopreservation of Dormant Vegetative Buds	Печ.	Acta Horticulturae. – 2014. – Vol. 1039. – P. 137-146.	10	Turdiyev T., Mukhitdinova Z., Frolov S., Reed B.M., Kairova G.

Автор И. Ю. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

Ученый секретарь Ахмедова Д. Ш. Ахмедова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.



1	2	3	4	5	6
7	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	Zhumagulova Zh.B., Turdiev T.T., Reed B.M., Kampitova G.A.
8	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	Turdiev T.T., Mukhitdinova Z.R., Madiyeva G.A., Reed B.M.
9	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	Turdiev T., Mukhitdinova Z., Madiyeva G., Akin M., Eyduran E., Reed B.M.
10	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	Turdiev T., Mukhitdinova Z., Madiyeva, G., Akin M., Eyduran, E., Reed B.M.
11	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	Kabyzbekova B., Turdiev T., Mukhitdinova Z., Kairova G., Madiyeva G., Reed B.M.
12	<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: <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85090329703&amp;partnerID=MN8TOARS">http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85090329703&amp;partnerID=MN8TOARS</a>	7	Turdiev T.T., Kabyzbekova B.Z., Chukanova N. I., Frolov S.N.

Автор \_\_\_\_\_ Ковальчук И. Ю.

Ученый секретарь \_\_\_\_\_ Ахметова Д. И.

«27» 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	Cold acclimation influence on recovery of cryopreserved apple shoot tips and meristem cells ultrastructure	Печ.	Cryobiology. – 2006. – N. 53(3). – P. 423. Impact Factor: 2.06.	1	Kushnarenko S.V., Romadanova N. V., Rakhimova E.B., Reed B.M.
2	Cryopreservation of fruit and small fruit cultures in Kazakhstan	Печ.	Cryobiology. – 2006. – N. 53(3). – P. 423-424. Impact Factor: 2.06.	2	Kushnarenko S.V., Turdiev T.T., Karycheva G.I., Reed B.M.
3	Cryobanking clonally propagated plants in Kazakhstan: 15-year experience	Печ.	Cryobiology. – 2018. – N. 80. – P. 162. Impact Factor: 2.050.	1	Kushnarenko S., Turdiev T., Romadanova N., Reed B.M.
4	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	Kabyzbekova B., Chukanova N., Turdiev T.

Автор И. Ю. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

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

«27» 11 2020 г.



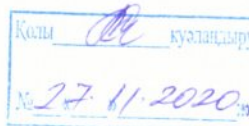
Статьи в журналах дальнего зарубежье и странах СНГ:

№	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	Сохранение и размножение земляники ( <i>Fragaria x Ananassa</i> duch.) биотехнологическими методами	Печ.	Бюл. Никит. ботан. сада. – 2009. – Вып. 99. – С. 93-97.	5	Мухитдинова З. Р., Турдиев Т.Т.
2	Cryopreservation of Raspberry Cultivars: Testing Techniques for Long-Term Storage of Kazakhstan's Plant Germplasm	Печ.	The Asian and Australian Journal of Plant Science and Biotechnology: Global Science Books. – 2010г. #4 (Special Issue 1). – С 1-4.	4	Turдиев Т., Kushnarenko S., Rakhimbaev I., Reed B.
3	Ultrastructure Study of Apple Meristem Cells during Cryopreservation	Печ.	The Asian and Australian Journal of Plant Science and Biotechnology: Global Science Books. – 2010г. #4 (Special Issue 1). – P. 10-20.	10	Kushnarenko S., Mukhitdinova Z., Rakhimova E., Rakhimbaev I., Reed B.
4	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	Турдиев Т.Т., Мухитдинова З.Р., Фролов С.Н., Чуканова Н.И., Кабылбекова Б.Ж.
5	Клональное микроразмножение в производстве посадочного материала яблони Казахстана	Печ.	Вестник Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 3. – Т. 27. – С. 5-12. <a href="https://nnsaa.ru/wp-content/uploads/2020/09/vestnik-akademii-2020-3-27.pdf">https://nnsaa.ru/wp-content/uploads/2020/09/vestnik-akademii-2020-3-27.pdf</a>	8	Турдиев Т.Т., Кабылбекова Б.Ж., Чуканова Н.И., Фролов С. Н.

Автор \_\_\_\_\_ Ковальчук И. Ю.

Ученый секретарь \_\_\_\_\_ Ахметова Д. Ш.

«27» 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	Влияние состава криопротекторов на выживаемость меристем черной смородины, криосохранённых методом витрификации	Печ.	Ізденіс-Поиск (ест.-техн. сер.). – 2010. № 3. – С. 73-76.	4	Турдиев Т.Т., Жамбакин К. Ж.
2	Оптимизация методов криоконсервации гермоплазмы чёрной смородины ( <i>Ribes nigrum</i> L.)	Печ.	Биотехнология. Теория и практика. – 2010. №2. – С. 54-60.	7	Турдиев Т.Т.
3	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	Турдиев Т.Т., Мухитдинова З. Р., Фролов С. Н.
4	Оптимизация клонального микроразмножения <i>In vitro</i> некоторых сортов винограда	Печ.	Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. – 2013. – № 2. (48). – С. 126-131.	6	Турдиев Т.Т., Успанова Г.К., Чуканова Н.И., Фролов С. Н.
5	Особенности клонального микроразмножения винограда в условиях <i>in vitro</i>	Печ.	Вестник НЦБ пищевой и перерабатывающей промышленности. – 2013. – № 2. С 33-35.	3	Турдиев Т.Т., Фролов С. Н., Мадиева Г.А.
6	Оптимизация условий криоконсервации изолированных меристем груши в жидком азоте	Печ.	Вестник серия биологическая. – 2014. – № ½. (60). – С. 262-264.	3	Турдиев Т.Т., Фролов С. Н., Мадиева Г.А., Жумагулова Ж.Б.

Автор  Ковальчук И. Ю.

Ученый секретарь  Ахметова Д. Ш.

«» 11 2020 г.



1	2	3	4	5	6
7	Оптимизация клонального микроразмножения для сохранения генофонда растений груши	Печ.	Вестник КазНУ, Серия биологическая. – № 3 (65). – 2015. – С. 357-362.	6	Турдиев Т.Т., Успанова Г.К., Чуканова Н.И., Фролов С. Н.
8	Оптимизация условий клонального микроразмножения тополя ( <i>populus L.</i> )	Печ.	Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты. – № 3 (75). – 2017. – С. 122-127.	6	Серадж Н.А., Мухитдинова З. Р., Турдиев Т.Т.
9	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., Turdiev T.T.
10	Клональное микроразмножение в производстве элитного посадочного материала малины	Печ.	Ізденістер, нәтижелер / Исследования, результаты. – 2019. – № 3(83). – С. 256-265.	10	Турдиев Т.Т., Мухитдинова З. Р., Фролов С. Н., Кабылбекова Б.Ж.
11	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., Турдиев Т.Т.
12	Методы размножения Казахских гибридов тополя	Печ.	Вестник КазНУ, Серия биологическая. – 2020. – № 1. Т. 82. – С. 63-74. DOI: <a href="https://doi.org/10.26577/eb.2020.v82.i1.05">https://doi.org/10.26577/eb.2020.v82.i1.05</a>	12	Мұхитдинова З.Р., Турдиев Т.Т., Фролов С.Н., Рымханова Н.К., Бессчетнов А.П.

Автор М. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

Ученый секретарь А. Ахметова Ахметова Д. Ш.

«27» 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	Турдиев Т.Т., Фролов С. Н.
	Оптимизация этапов предобработки меристематических тканей груши ( <i>Pyrus communis</i> L.) при криоаморазживании в жидком азоте		Биотехнология в плодоводстве. Материалы международной научной конференции. 13-17 июня. – Самохваловичи, 2016. – С. 53-56.		Турдиев Т.Т., Фролов С. Н.

Автор М. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

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

«27» 11 2020 г.





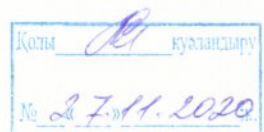
Статьи в сборниках статей и материалах международных научных конференций, проведенных в Казахстане:

№	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	Биотехнологические методы в сохранении генофонда плодовых и ягодных культур Казахстана	Печ.	Достижения и перспективы земледелия, селекции и биологии сельскохозяйственных культур: Матер. Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Казахского НИИ земледелия и растениеводства. Алматы, 24-25 июня 2010г. – Алматы, 2010. – С. 138-140	3	Турдиев Т.Т.
2	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., Турдиев Т.Т., Махмутова И.А., Нурманов М.М., Мухитдинова З. Р., Фролов С.Н., Рымханова Н.К.

Автор М. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

Ученый секретарь А. Ахметова Ахметова Д. Ш.

«27» 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	Криосохранение апикальных меристем плодовых и ягодных культур		Методические рекомендации. Алматы, 2008. – 42 с.	42	Кушнарченко С. В., Ромаданова Н.В., Турдиев Т.Т., Рид Б. М., Рахимбаев И.Р.
2	Создание криобанка гермоплазмы плодовых и ягодных культур	Печ.	Методические рекомендации. – Алматы. – 2011. – 44 с.	44	Турдиев Т.Т., Кушнарченко С. В., Мухитдинова З. Р., Фролов С. Н., Ромаданова Н.В., Рид Б. М.
3	Биотехнология сохранения гермоплазмы риса	Печ.	Методические рекомендации. – Алматы. – 2014. – 20 с.	20	Мамонов Л. К., Турдиев Т.Т., Батаева Д.С., Усенбеков Б.Н., Мухитдинова З. Р., Фролов С. Н., Казкеев Д.Т., Рысбекова А.Б.
4	Создание хладобанка гермоплазмы плодовых, ягодных культур и винограда <i>in vitro</i>	Печ.	Метод. рек. – Алматы. – 2017. – 36 с.	36	Турдиев Т.Т., Чуканова Н.И., Кабылбекова Б.Ж., Рид Б.М.

Автор И. Ю. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

Ученый секретарь Д. Ш. Аметова Аметова Д. Ш.

«27» 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	Long-term storage and cryopreservation of germplasm of fruit and berry cultures in Kazakhstan	Печ.	Abstract of the lecture groups on 27 <sup>th</sup> International Exhibition-Congress on Chemical Engineering, Environmental Protection and Biotechnology/ACHEMA 2003-Frankfurt am Main: Germany, 19-24 May, 2003.-P.14.	1	Kushnarenko S., Karycheva G.
2	Germplasm Preservation of Fruit, Small Fruit and Grape Cultures in Kazakhstan.	Печ.	Congress on In Vitro Biology Abstract Issue, 30 May-4 June, Portland: Oregon, USA. - In Vitro. - 2003. - V.39. - P. 49-A.	1	Kushnarenko S.
3	Recovery of cryopreserved apple shoot tips by vitrification and encapsulation-dehydration.	Печ.	World Congress on <i>In Vitro</i> Biology. - Abstract Issue, 22-26 May, San Francisco, USA. - <i>In Vitro</i> . - 2004. - V.40. - P. 48-A	1	Kushnarenko S., Rakhimbaev I.
4	Биотехнологические аспекты сохранения гермоплазмы плодовых и ягодных культур в Казахстане	Печ.	III Московский Международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития», Москва, 14-18 марта 2005 г. - С. 255.	1	Кушнаренко С. В., Рид Б. М., Рахимбаев И.Р.
5	<i>In Vitro</i> Cold Storage of Stone Fruit Germplasm in Kazakhstan	Печ.	World Congress on <i>In Vitro</i> Biology. - Abstract Issue, 5-8 June, Baltimore, USA. - <i>In Vitro</i> . - 2005. - P. 52-A.	1	Kushnarenko S., Reed B.M., Rakhimbaev I.
6	Cold acclimation influence on recovery of cryopreserved apple shoot tips and meristem cells ultrastructure	Печ.	Int. Conf. Society for Cryobiology & Society for Low Temperature Biology, Cryo 2006, July 24-27, Hamburg, Germany. - 2006. - P. 140.	1	Kushnarenko S., Romadanova N., Rakhimova E., Reed B.

Автор М. Ковалев  
 Уч. секр. Алексеев А.И.  
 24.11.2020



Қолы *М. Ковалев* күнәландыру  
 № 27.11.2020

1	2	3	4	5	6
7	Cryopreservation of fruit and small fruit cultures in Kazakhstan	Печ.	Int. Conf. Society for Cryobiology & Society for Low Temperature Biology, Cryo 2006, July 24-27, Hamburg, Germany. – 2006. – P. 127.	1	Kushnarenko S., Turdiev T., Reed B.
8	Perspectives on the development of plant genetic resource preservation in Kazakhstan Scientific	Печ.	Meeting of Society for Low Temperature Biology, 12-14 Sept. 2007, University of Derby, UK. – 2007. – P. 49.	1	Kushnarenko S.V., Rakhimbaev I.R., Reed B.M.
9	Cold acclimation effect on cryopreservation of apple shoot tips and meristem cells ultrastructure	Печ.	IV Moscow Int. Congress “Biotechnology: state of the art and prospects of development”. – 2007. – P. 287.	1	Kushnarenko S., Romadanova N., Rakhimova E.
10	Cryopreservation of fruit and berry germplasm as a reliable method of biological diversity conservation	Печ.	//V Moscow Int. Congress “Biotechnology: state of the art and prospects of development”. – 2009. – P. 2. – P. 219.	1	Kushnarenko S.V., Turdiev T.T., Romadanova N.V., Chebonenko O.V., Frolov C.V.
11	In-Vitro Cold Storage of Sour Cherry ( <i>Prunus cerasus</i> L) Shoots is Affected by Carbon Source and Nitrogen Concentration	Печ.	28th International Horticulture Congress (IHC), Lisbon, Portugal, 22-27 August. – 2010. – S12.204 – P. 548.	1	Nasibulina A. K., Reed B. M.
12	The Cryogenic Collection of Fruit Biodiversity in Kazakhstan	Печ.	USA, 48th Meeting for the Society of Cryobiology. – 2011. – P. 98.	1	Turdiev T., Reed B., Frolov S.
13	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	Turdiev T., Frolov S., Madiyeva G., Reed B.M.
14	Conservation of apricot biodiversity ( <i>Prunus armeniaca</i> L) using the cryopreservation method in liquid nitrogen	Печ.	Fist GGBN International Conference on Biodiversity Biobanking. London. 30 June-2 July. – 2014. – P. 21.	1	Turdiev T.T., Madiyeva G.A., Mukhitdinova Z.M., Reed B.M.

Автор \_\_\_\_\_ Ковальчук И. Ю.

Ученый секретарь \_\_\_\_\_ Ахметова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.



Қолы \_\_\_\_\_ Құрметті,

№ 27/11.2020.

1	2	3	4	5	6
15	Optimization of WPM for a wild Kazakhstan apricot, Prunus armeniaca	Печ.	6th International Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants, 19-24 April. Sanremo, Italy. – 2015. – P. 151.	1	Turdiyev T., Mukhitdinova Z., Madiyeva G., Reed B.M.
16	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	Турдиев Т.Т., Фролов С. Н.
17	Minor nutrients greatly impact the in vitro growth of 'Voskhod' apple.	Печ.	Plant Nutrition, Growth, & Environment Interactions.- Vienna, Austria February 20-21. - 2017.- С. 29.	1	Kabylbekoval B., Turdiyev T., Madiyevaz G. Reed B.
18	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	Mukhitdinova Z., Frolov S., Nogaibayev A., Turdiyev T.
19	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	Turdiyev T., Kabylbekova B., Chukanova N., Madiyeva G.

Автор

*M. Kovalchuk*

Ковальчук И. Ю.

Ученый секретарь

*D. Akhmetova*

Ахметова Д. Ш.

«27» 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	Способы криоконсервации пыльников и пыльцевых зерен риса	Печ.	Международная научная конференция по биологии и биотехнологии растений 28-30 мая. – Алматы. – 2014. – С. 294.	1	Турдиев Т.Т., Мухитдинова З.Р., Фролов С.Н., Мадиева Г.А.
2	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	Турдиев Т.Т., Успанова Г.К., Мадиева Г.А., Каирова Г.Н., Чуканова Н.И., Рид Б.М.

Автор *Иванов*

Ковальчук И. Ю.

Ученый секретарь *Ахметова*

Ахметова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.



Қолы *Иванов* Куалацдары  
27.11.2020 г.