

**ҚР БЖҒМ ҒК «Өсімдіктердің биологиясы және биотехнологиясы институты» ШЖК  
РМК гермоплазманы криосақтау зертханасының жетекші ғылыми қызметкері,  
ауыл шаруашылық ғылымдарының кандидаты Ковальчук Ирины Юрьевнанын  
2001-2020 жж. аралығындағы Ғылыми еңбектер тізімі**

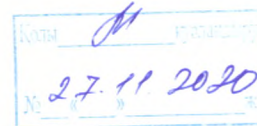
**Патенттер және авторлық куәліктер:**

№	Ғылыми еңбектер атауы	Қол жазба немесе басылым	Баспаның, журналдың атауы (нөмірі, жылы) немесе авторлық куәліктің нөмірі	Баспа парақтарының немесе беттердің саны	Жұмысты бірлесіп жасаған авторлар тегі
1	2	3	4	5	6
1	Состав криопротектора для замораживания меристем чёрной смородины в жидком азоте	басылым	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	басылым	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	басылым	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 микроклонального размножения тополя, яблони, груши	басылым	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>	басылым	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.

Ғылыми хатшы Д. Ш. Ахметова Ахметова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.



Web of Science Core Collection (Thomson Reuters, США) және Scopus (Elsevier, Нидерланды) деректер қорына енгізілген басылымдарындағы мақалалар:

№	Ғылыми еңбектер атауы	Қол жазба немесе басылым	Баспаның, журналдың атауы (нөмірі, жылы) немесе авторлық куәліктің нөмірі	Баспа парақтарының немесе беттердің саны	Жұмысты бірлесіп жасаған авторлар тегі
1	2	3	4	5	6
1	Evaluation of critical points in technology transfer of cryopreservation protocols to international plant conservation laboratories	басылым	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.	басылым	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	басылым	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	басылым	CryoLetters. – 2014. – N. 2. – Vol. 35. – P. 83-89. Impact Factor 0.838, Q4.	7	Turdiev T., Mukhitdinova Z., Frolov S., Reed B.M.
5	Growth medium alterations improve <i>in vitro</i> cold storage of pear germplasm	басылым	CryoLetters. – 2014. – N 3. – Vol. 35. – P. 197-203. Impact Factor 0.838, Q4.	6	Turdiev T., Zhumagulova Zh.B., Reed B. M.
6	New Techniques for Rapid Cryopreservation of Dormant Vegetative Buds	басылым	Acta Horticulturae. – 2014. – Vol. 1039. – P. 137-146.	10	Turdiev T., Mukhitdinova Z., Frolov S., Reed B.M., Kairova G.

Автор

*M. Kuy*

Ковальчук И. Ю.

Ғылыми хатшы

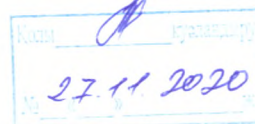
*D. Akmetova*

Ахметова Д. Ш.

«27»

19

2020 г.

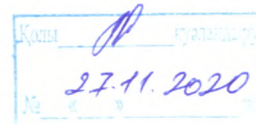


1	2	3	4	5	6
7	Effekt of Pretreatment Methods of Dormant Pear Buds on Viability after Cryopreservation	басылым	World Applied Sciences Journal. – 2014. – N. 30. – Vol. 3. – P. 330-334.	5	Zhumagulova Zh.B., Turdiev T.T., Reed B.M., Kampilova G.A.
8	Optimization of <i>in vitro</i> growth medium for a wild Kazakhstan Apricot, <i>Prunus armeniaca</i>	басылым	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	басылым	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	басылым	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	басылым	<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	басылым	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 Ахметов Д. Ш. Ковальчук И. Ю.

Ғылыми хатшы Ахметов Д. Ш. Ахметова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.



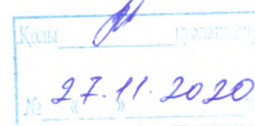
Web of Science және/немесе Scopus деректер қорына енгізілген нөлдік емес импакт-фактормен рецензияланатын шетелдік ғылыми басылымдарындағы тезистер:

№	Ғылыми еңбектер атауы	Қол жазба немесе басылым	Баспаның, журналдың атауы (нөмірі, жылы) немесе авторлық куәліктің нөмірі	Баспа парақтарының немесе беттердің саны	Жұмысты бірлесіп жасаған авторлар тегі
1	2	3	4	5	6
1	Cold acclimation influence on recovery of cryopreserved apple shoot tips and meristem cells ultrastructure	басылым	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	басылым	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	басылым	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	басылым	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., Turdiev T.

Автор И. Ю. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

Ғылыми хатшы Д. Ш. Ахметова Ахметова Д. Ш.

«24» 11 2020 г.



Алыс шет елдер мен ТМД елдеріндегі журналдардағы мақалалар:

№	Ғылыми еңбектер атауы	Қол жазба немесе басылым	Баспаның, журналдың атауы (нөмірі, жылы) немесе авторлық куәліктің нөмірі	Баспа парактарының немесе беттердің саны	Жұмысты бірлесіп жасаған авторлар тегі
1	2	3	4	5	6
1	Сохранение и размножение земляники ( <i>Fragaria x Ananassa</i> Duch.) биотехнологическими методами	басылым	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	басылым	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	басылым	The Asian and Australian Journal of Plant Science and Biotechnology: Global Science Books. – 2010г. #4 (Special Issue 1). – P. 10-20.	10	Kushnarenko S., Muxhitdinova Z., Rakhimova E., Rakhimbaev I., Reed B.
4	Создание и содержание клоновой коллекции гермоплазмы малины в культуре <i>in vitro</i>	басылым	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	басылым	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

*И. Ю. Ковальчук*

Ковальчук И. Ю.

Ғылыми хатшы

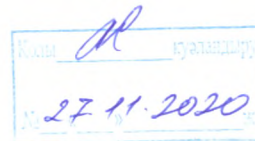
*Д. Ш. Ахметова*

Ахметова Д. Ш.

«27»

*19*

2020 г.



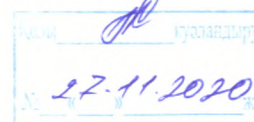
ҚР БҒМ БҒССҚК ұсынған рецензияланатын журналдардағы мақалалар:

№	Ғылыми еңбектер атауы	Қол жазба немесе басылым	Баспаның, журналдың атауы (нөмірі, жылы) немесе авторлық куәліктің нөмірі	Баспа парақтарының немесе беттердің саны	Жұмысты бірлесіп жасаған авторлар тегі
1	2	3	4	5	6
1	Влияние состава криопротекторов на выживаемость меристем черной смородины, криосохранённых методом витрификации	басылым	Изденіс-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.)	басылым	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	басылым	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	басылым	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>	басылым	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	басылым	Вестник серия биологическая. – 2014. – № ½. (60). – С. 262-264.	3	Турдиев Т.Т., Фролов С. Н., Мадиева Г.А., Жумагулова Ж.Б.

Автор И. Ю. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

Ғылыми хатшы Д. Ш. Ахметова Ахметова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.

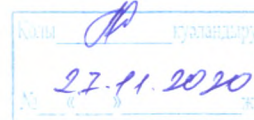


1	2	3	4	5	6
7	Оптимизация клонального микроразмножения для сохранения генофонда растений груши	басылым	Вестник КазНУ, Серия биологическая. – № 3 (65). – 2015. – С. 357-362.	6	Турдиев Т.Т., Успанова Г.К., Чуканова Н.И., Фролов С. Н.
8	Оптимизация условий клонального микроразмножения тополя ( <i>populous L.</i> )	басылым	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	басылым	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	басылым	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	басылым	Ізденістер, нәтижелер/ Исследования, результаты. – 2019. – № 3(83). – С. 200-209.	10	Кабылбекова Б.Ж., Чуканова Н.И., Турдиев Т.Т.
12	Методы размножения Казахстанских гибридов тополя	басылым	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 И. Ю. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

Ғылыми хатшы Д. Ш. Ахметова Ахметова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.



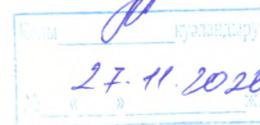
Шетелде өткізілген халықаралық ғылыми конференциялар материалдары мен мақалалар жинақтарындағы мақалалар:

№	Ғылыми еңбектер атауы	Қол жазба немесе басылым	Баспаның, журналдың атауы (нөмірі, жылы) немесе авторлық куәліктің нөмірі	Баспа парақтарының немесе беттердің саны	Жұмысты бірлесіп жасаған авторлар тегі
1	2	3	4	5	6
1	Оптимизация минерального и гормонального состава питательных сред для культивирования винограда <i>in vitro</i>	басылым	Сохранение биоразнообразия тропических и субтропических растений. Материалы международной конференции (7-10 октября). Харьков. – 2013. – С. 173-178.	6	Турдиев Т.Т., Фролов С. Н.
2	Оптимизация этапов предобработки меристематических тканей груши ( <i>Pyrus communis</i> L.) при криоаморазивании в жидком азоте	басылым	Биотехнология в плодоводстве. Материалы международной научной конференции. 13-17 июня. – Самохваловичи, 2016. – С. 53-56.	3	Турдиев Т.Т., Фролов С. Н.

Автор И. Ю. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

Ғылыми хатшы Д. Ш. Ахметова Ахметова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.





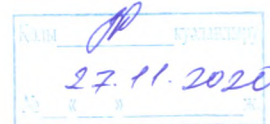
Қазақстанда өткізілген халықаралық ғылыми конференциялар материалдары мен мақалалар жинақтарындағы мақалалар:

№	Ғылыми еңбектер атауы	Қол жазба немесе басылым	Баспаның, журналдың атауы (нөмірі, жылы) немесе авторлық куәліктің нөмірі	Баспа парақтарының немесе беттердің саны	Жұмысты бірлесіп жасаған авторлар тегі
1	2	3	4	5	6
1	Биотехнологические методы в сохранении генофонда плодовых и ягодных культур Казахстана	басылым	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	басылым	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 И. Ю. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

Ғылыми хатшы Д. Ш. Ахметова Ахметова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.



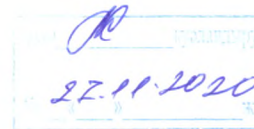
Әдістемелік ұсынымдарды (шығармашылық еңбектерді) жариялау:

№	Ғылыми еңбектер атауы	Қол жазба немесе басылым	Баспаның, журналдың атауы (нөмірі, жылы) немесе авторлық куәліктің нөмірі	Баспа парақтарының немесе беттердің саны	Жұмысты бірлесіп жасаған авторлар тегі
1	2	3	4	5	6
1	Криосохранение апикальных меристем плодовых и ягодных культур	басылым	Методические рекомендации. Алматы, 2008. – 42 с.	42	Кушнаренко С. В., Ромаданова Н.В., Турдиев Т.Т., Рид Б. М., Рахимбаев И.Р.
2	Создание криобанка гермоплазмы плодовых и ягодных культур	басылым	Методические рекомендации. – Алматы. – 2011. – 44 с.	44	Турдиев Т.Т., Кушнаренко С. В., Мухитдинова З. Р., Фролов С. Н., Ромаданова Н.В., Рид Б. М.
3	Биотехнология сохранения гермоплазмы риса	басылым	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>	басылым	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.

Ғылыми хатшы Д. Ш. Ахметова Ахметова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.



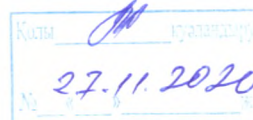
Шетелде өткізілген Халықаралық ғылыми конференциялардың мақалалары мен материалдарындағы тезистер:

№	Ғылыми еңбектер атауы	Қол жазба немесе басылым	Баспаның, журналдың атауы (нөмірі, жылы) немесе авторлық куәліктің нөмірі	Баспа парактарының немесе беттердің саны	Жұмысты бірлесіп жасаған авторлар тегі
1	2	3	4	5	6
1	Long-term storage and cryopreservation of germplasm of fruit and berry cultures in Kazakhstan	басылым	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.	басылым	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.	басылым	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	иотехнологические аспекты сохранения гермоплазмы плодовых и ягодных культур в Казахстане	басылым	III Московский Международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития», Москва, 14-18 марта 2005 г. - С. 255.	1	Кушнарeнко С. В., Рид Б. М., Рахимбаев И.Р.
5	<i>In Vitro</i> Cold Storage of Stone Fruit Germplasm in Kazakhstan	басылым	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	басылым	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 И. Ю. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

Ғылыми хатшы Д. Ш. Ахметова Ахметова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.

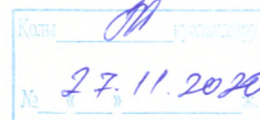


1	2	3	4	5	6
7	Cryopreservation of fruit and small fruit cultures in Kazakhstan	Печ.	Int. Conf. Society for Cryobiology & Society for Low Temperature Biology, Cryo 2006, July 24-27, Hamburg, Germany. – 2006. – P. 127.	1	Kushnarenko S., Turdiev T., Reed B.
8	Perspectives on the development of plant genetic resource preservation in Kazakhstan Scientific	басылым	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	басылым	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	басылым	//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	басылым	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	басылым	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	басылым	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	басылым	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 И. Кув Ковальчук И. Ю.

Ғылыми хатшы Д. Ахметова Ахметова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.

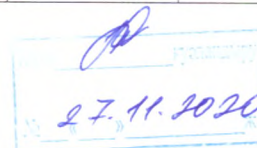


1	2	3	4	5	6
15	Optimization of WPM for a wild Kazakhstan apricot, Prunus armeniaca	басылым	6th International Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants, 19-24 April. Sanremo, Italy. – 2015. – P. 151.	1	Turdiiev T., Mukhitdinova Z., Madiyeva G., Reed B.M.
16	Регенерация растений малины и чёрной смородины в зависимости от длительности криосохранения меристематических тканей в жидком азоте	басылым	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.	басылым	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	басылым	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., Turdiiev T.
19	Cold storage of in vitro apple germplasm in Kazakhstan	басылым	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	Turdiiev T., Kabylbekova B., Chukanova N., Madiyeva G.

Автор И. Ю. Ковальчук Ковальчук И. Ю.

Гылыми хатшы Д. Ш. Ахметова Ахметова Д. Ш.

«27» 11 2020 г.



Қазақстанда өткізілген Халықаралық ғылыми конференциялардың мақалалары мен материалдарындағы тезистер:

№	Ғылыми еңбектер атауы	Қол жазба немесе басылым	Баспаның, журналдың атауы (нөмірі, жылы) немесе авторлық куәліктің нөмірі	Баспа парақтарының немесе беттердің саны	Жұмысты бірлесіп жасаған авторлар тегі
1	2	3	4	5	6
1	Способы криоконсервации пыльников и пыльцевых зерен риса	басылым	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	басылым	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

*И. Ю. Ковальчук*

Ковальчук И. Ю.

Ғылыми хатшы

*Д. Ш. Ахметова*

Ахметова Д. Ш.

«*27*» *11* 2020 г.

