

РГП «Институт биологии и биотехнологии растений» КН МОН РК  
 Список научных трудов за 2011-2020 гг.  
 Ведущего научного сотрудника лаборатории криосохранения гермоплазмы,  
 кандидата биологических наук Ромадановой Натальи Владимировны

**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 получения оздоровленных саженцев яблони	Печ.	Удостоверение автора № 93672. Патент № 1528 от 31.07.2015 на полезную модель	11	Кушнарченко С.В.
2	Способ размножения лещины обыкновенной	Печ.	Патент №4998 от 05.06.2020 г. на полезную модель	9	Кушнарченко С.В., Аралбаева М.М.
3	Способ получения оздоровленных от вирусов саженцев яблони хемотерапией	Печ.	Заявление о выдаче патента РК на изобретение. Регистрационный № заявки 2020/0056.1. от 31 января 2020 г.	8	Нурманов М.М., Кушнарченко С.В.

Автор

Ученый секретарь

"10" 11

2020



*Н.В. Ромаданова*

Ромаданова Н.В.

*Д.Ш. Ахметова*

Ахметова Д.Ш.

10.11.2020

Статьи в изданиях, входящих в базу данных Web of Science Core Collection (Thomson Reuters, США) и в базу данных Scopus (Elsevier, Нидерланды)

№	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	Cryotherapy as a method for reducing the virus infection of apples ( <i>Malus sp.</i> )	Печ.	Cryo Letters. London, 2016. – Vol. 37(1). – P 1-9. IF 0.748. PMID: 26964019	9	Mishustina S.A., Gritsenko D.A., Omasheva M.Y., Galiakparov N.N., Reed B.M., Kushnarenko S.V.
2	In vitro collection of <i>Malus</i> shoot cultures for cryogenic bank development in Kazakhstan	Печ.	// Acta Horticulturae, March 2016 – Vol. 1113. – P. 271-277. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1113.40	7	Mishustina S.A., Matakova G.N., Kuhsnarenko S.V., Rakhimbaev I.R., Reed B.M.
3	Development of a common PVS2 vitrification method for cryopreservation of several fruit	Печ.	<i>In Vitro Cellular &amp; Developmental Biology.</i> – 2017. – Vol. 53(4). – P. 382-393. IF 1.024. DOI: 10.1007/s11627-017-9849-y.	12	Kushnarenko S., Karasholakova L.
4	Combined ribavirin treatment and cryotherapy for efficient Potato virus M and Potato virus S eradication in potato ( <i>Solanum tuberosum L.</i> ) in vitro shoots	Печ.	<i>In Vitro Cell.Dev.Biol.-Plant.</i> – 2017. – Vol. 53(4). – P. 425-432. IF 1.024. DOI 10.1007/s11627-017-9839-0.	8	Kushnarenko SV, Aralbayeva MM, Zholamanova SZ, Alexandrova AM, Karpova O.

Автор

Ученый секретарь

"10" 11

2020 г.



*Handwritten signature*

Ромаданова Н.В.

Ахметова Д.Ш.

*Handwritten signature*  
10.11.2020



Статьи дальнего зарубежья и страны 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	In vitro collection of Malus shoot cultures for cryogenic bank development in Kazakhstan	Интернет ресурс	The 29th International Horticultural Congress "Sustaining Lives, Livelihoods and Landscapes". Brisbane, Australia. <a href="http://ihc2014.digitalposters.com.au/posters-search/">http://ihc2014.digitalposters.com.au/posters-search/</a>	5	Romadanova N.V., Mishustina S.A., Matakova G.N., Kuhsnarenko S.V., Rakhimbaev I.R., Reed B.M.
2	Получение асептической коллекции Berberis iliensis M.Pop. в культуре in vitro	Печ.	Сборник статей «Биотехнология и общество в XXI веке». Международный биотехнологический симпозиум. – Барнаул, 14-19 сентября 2015 г. – С. 383-388.	6	Мишустина С.А., Абидкулова К.Т., Кушнаренко С.В.
3	Создание коллекции in vitro дикорастущих видов Berberis sp.	Печ.	Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада №121. – 2016 г. – С. 69-76. ИФ РИНЦ 0,024	8	Мишустина С.А., Карашолакова Л.Н., Аралбаева М.М., Рахимбаев И.Р., Кушнаренко С.В.

Автор

Ученый секретарь

" 10 " 11

2020 г.



*Р.В.* Ромаданова Н.В.  
*Д.Ш.* Ахметова Д.Ш.

*А*  
10.11.2020

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	Создание коллекции in vitro сортов и гибридов картофеля как исходного материала для криоконсервации	Печ.	Биотехнология. Теория и практика. – №1. – 2013 г. – С. 28-33. DOI 10.11134/btp.1.2013.6	6	Кушнарченко С.В., Аралбаева М.М., Матакова Г.Н., Бекебаева М.О., Бабисекова Д.И.
2	Введение в культуру in vitro и микроклональное размножение перспективных сортов, клоновых подвоев и дикорастущих форм яблони	Печ.	«Ізденістер, нәтижелер, Исследования, результаты». – Алматы. – № 3 (059). – 2013. – С. 142-149.	8	Мишустина С.А., Матакова Г.Н., Рахимбаев И.Р., Кушнарченко С.В.
3	Усовершенствование регламента криоконсервации апикальных меристем для создания криобанка сортов и гибридов картофеля	Печ.	Биотехнология. Теория и практика. – №2. – 2015. – С. 35-41. DOI10.11134/btp.2.2015.4	7	Кушнарченко С.В., Бекебаева М.О., Матакова Г.Н.
4	Введение в культуру in vitro дикорастущих видов Berberis флоры Казахстана и Узбекистана	Печ.	Вестник Каз НУ им. аль-Фараби, серия биологическая, №3 (65), 2015. – С. 346-354. DOI10.13140/RG.2.1.2178.0243	9	Мишустина С.А., Карашолакова Л.Н., Аралбаева М.М., Кабулова Ф.Д., Абидкулова К.Т., Кушнарченко С.В.
5	Введение в культуру in vitro дикорастущей яблони Malus sieversii	Печ.	«Ізденістер, нәтижелер, Исследования, результаты» научный журнал – Алматы. – № 3 (75) – 2017. – С. 103-110.	8	Серадж Н.А., Нурманов М.М., Карашолакова Л.Н.

Автор

Ученый секретарь

"10" 11

2020 г.



Ромаданова Н.В.

Ахметова Д.Ш.

10.11.2020



1	2	3	4	5	6
6	Оптимизация микроклонального размножения барбариса	Печ.	Биотехнология. Теория и практика. – №2. – 2017. – С. 47-55. DOI: 10.11134/btp.2.2017.7	9	Махмутова И.А., Карашолакова Л.Н., Христенко А.А., Кушнарченко С.В.
7	Производство супер-элитных саженцев сортов и клоновых подвоев яблони	Печ.	Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина (междисциплинарный). – №3(98). – 2018. – С. 4-13.	10	Нурманов М.М., Махмутова И.А., Кушнарченко С.В.
8	Современное состояние популяции лещины обыкновенной ( <i>Corylus avellana</i> L.) в Казахстане	Печ.	Вестник Карагандинского университета. Серия «Биология. Медицина. География». – 2019. – № 2 (94). – С. 99-103.	5	Кушнарченко С.В., Огарь Н.П., Аралбаева М.М., Верзилов М.А.
9	Сравнительная оценка методов выделения геномной ДНК из свежих, засушенных и гербарных листьев <i>Juglans regia</i> и <i>Corylus avellana</i>	Печ.	«Ізденістер, нәтижелер, Исследования, результаты». – Алматы. – № 2 (82). – 2019. – С. 225-232.	8	Омашева М.Е., Махмутова И.А., Утегенова Г.А., Кушнарченко С.В.
10	Diagnosis of potato viruses in Kazakhstan: molecular characterisation of isolates	Печ.	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. – 2019. – Vol. 1. P. 58-67. DOI: 10.11134/btp.1.2019.7	10	Karpova O.V., Alexandrova A.M., Nargilova R.M., Kryldakov R.V., Yekaterinskaya E.M., Kushnarenko S.V., Iskakov B.K.
11	Сохранение генетического материала некоторых видов барбариса в криобанке //	Печ.	Вестник Карагандинского университета. Серия «Биология. Медицина. География». – 2019. – № 3 (95). – С. 20-26.	7	Карашолакова Л.Н., Махмутова И.А., Кабулова Ф.Д., Абидкулова К.Т., Кушнарченко С.В.

Автор  
Ученый секретарь

"10" 11 2020 г.



Ромаданова Н.В.  
Ахметова Д.Ш.

10.11.2020

12	Исследование качественного и количественного состава экстрактов мякоти плодов <i>Berberis iliensis</i> и <i>Berberis integerrima</i> , сохранение генетического материала в криобанке	Печ.	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. – 2019. № 2 (127). – С. 22-36. DOI: <a href="https://doi.org/10.32523/2616-7034-2019-127-2-22-36">https://doi.org/10.32523/2616-7034-2019-127-2-22-36</a>	15	Ромаданова Н.В., Ешбакова К.А., Карашолакова Л.Н., Махмутова И.А., Абидулова К.Т., Кушнаренко С.В.
----	---	------	--	----	--

Автор

Ученый секретарь

"10" 11 2020 г.



Ромаданова Н.В.

Ахметова Д.Ш.





Статьи в сборниках статей и материалах международных научных конференции в 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	Инновационные технологии сохранения генетических ресурсов растений	Печ.	Материалы Международного совещания «Состояние и перспективы развития семеноводства сельскохозяйственных культур в Казахстане». Алматыбак 2012. – С. 77-80.	4	Рахимбаев И., Кушнаренко С., Ковальчук И., Турдиев Т., Мухитдинова З., Аралбаева М.
2	Биотехнология сохранения биоразнообразия растений и создание криогенного банка гермоплазмы сельскохозяйственных культур	Печ.	Материалы II международного конгресса «Глобальные изменения климата и биоразнообразие». – Алматы, 2015 г. – С. 148-150.	3	Рахимбаев И.Р., Кушнаренко С.В., Ковальчук И.Ю., Турдиев Т.Т., Рид Б.М.
3	Получение антибиотического комплекса культуры Streptomyces canofumeus и подбор оптимальных концентраций, действующих на возбудителя бактериального ожога плодовых культур Erwinia amilovora	Печ.	Материалы Международного научно-практического семинара «Бактериальный ожог плодовых культур: экологические аспекты и меры контроля», Алматы, 24-27 августа, 2016 г. – С. 178-183.	5	Саданов А.К., Исмаилова Э.Т., Шемшура О.Н., Бекмаханова Н.Е., Сейтбатталова А.И., Каптагай Р.Ж., Даугалиева С.Т., Кушнаренко С.В., Ромаданова Н.В., Турдиев Т.Т.

Автор  
Ученый секретарь

" 10 " 11

2020 г.



*Handwritten signature*

Ромаданова Н.В.  
Ахметова Д.Ш.



4	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 Досмухасбетова Темирхана Мынайдаровича «Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро». – Алматы, 4-5 апреля 2019 г. – Т. 3. – С. 302-307.	5	Кушнарченко С.В., Турдиев Т.Т., Ковальчук И.Ю., Махмутова И.А., Нурманов М.М., Мухитдинова З.Р., Фролов С.Н., Рымханова Н.К.
---	--	------	--	---	--

Автор  
Ученый секретарь  
" 10 " 11

2020 г.



*Handwritten signature*

Ромаданова Н.В.  
Ахметова Д.Ш.





### Статьи в периодической печати

№	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	Почему фермеры алматинской области сжигают свои сады	Интернет ресурс	Vox Populi. 08. 06.2020 <a href="https://voxpathuli.kz/po-chemu-fermery-almatinskoj-oblasti-szhigayut-svoi-sady/">https://voxpathuli.kz/po-chemu-fermery-almatinskoj-oblasti-szhigayut-svoi-sady/</a>	8	Ахмедиева А.

Автор

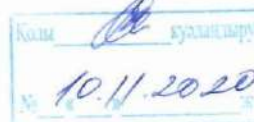
Ученый секретарь

"10" 11 2020 г.



*Н.В.Р.*  
Ромаданова Н.В.

*Д.Ш.А.*  
Ахметова Д.Ш.







**Тезисы в изданиях, входящих в базу данных Web of Science Core Collection (Thomson Reuters, США)**

№	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	Establishing in vitro shoot culture of potato for cryogenic bank development in Kazakhstan	Печ.	New Biotechnology. – Vol. 29. – 2012. – P. S191-S191 DOI: 10.1016/j.nbt.2012.08.536	1	Kushnarenko S.V., Aralbaeva M.M., Karasholakova L.N., Krasavin, V.F., Rakhimbaev I.R.
2	Ex situ plant conservation biotechnology in Kazakhstan	Печ.	Abstracts of 17th European Congress on Biotechnology, Lecce, Italy, 15-18 May, 2014. – Vol. 185. – P. S30. IF 2.871. DOI10.1016/j.jbiotec.2014.07.101	1	Kushnarenko S.V., Karasholakova L.N.
3	In vitro collection of cultivars and wild forms of Berberis spp for creation the cryobank	Печ.	Journal of Biotechnology. – 2016. – V. 231. – P. S39. If 2.599. DOI10.1016/j.jbiotec.2016.05.153.	1	Mishustina S.A., Karasholakova L.N., Reed B.M., Kushnarenko S.V.

Автор  
Ученый секретарь

"10" 11 2020 г.



Ромаданова Н.В.  
Ахметова Д.Ш.



**Тезисы в трудах международных конференций дальнего зарубежья 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	Cryotherapy as a method for reducing the virus infection of apples ( <i>Malus</i> sp.)	Печ.	Cryobiology. – 2015. – Vol. 71 (3). – P 559. IF 1.92. DOI10.1016/j.cryobiol.2015.10.138	1	Mishustina S.A., Gritsenko D.A., Omasheva M.Y., Galiakparov N.N., Reed B.M., Kushnarenko S.V.
2	Combined ribavarin treatment and cryotherapy for efficient potato virus M and potato virus S eradication in potato in vitro plantlets	Печ.	Cryobiology. – 2015. – Vol. 71 (3). – P 569-570. IF 1.92. DOI 10.1016/j.cryobiol.2015.10.093	2	Kushnarenko S.V., Bekebaeva M.O., Aleksandrova A.M., Reed B.M.
3	Cryobanking clonally propagated plants in Kazakhstan: 15-year experience	Печ.	Cryobiology. – 2018. – Vol. 80. – S25. – P. 162. DOI10.1016/j.cryobiol.2017.10.033. IF 1.996.	1	Kushnarenko S.V., Kovalchuk I.U., Turdiyev T.T., Reed B.M.
4	Biotechnology for virus-free planting stock of apple and tree nuts using cryotherapy	Печ.	Cryobiology. – 2018. – Vol. 85. – P. 186.	1	Nurmanov M.M., Machmutova I.A., Kushnarenko S.V., Reed B.M.
5	In vitro storage and cryopreservation of clonally propagated plant germplasm in Kazakhstan	Печ.	Cryobiology. – 2018. – Vol. 85. – P. 186-187.	2	Kushnarenko S.V., Zhumabaeva B.A., Reed B.M.

Автор  
Ученый секретарь

"10" 11 2020 г.



Ромаданова Н.В.  
Ахметова Д.Ш.

