

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях  
Асрандиной Салтанат Шынтаевны

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 56230315800

Web of Science Researcher ID: АДП-9943-2022

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1354-582X>

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т. д.)	Название журнала, год публикации (по базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collections (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore журнала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации	Фамилии авторов (подчеркнуть соискателя)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Anatomical peculiarities in wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) varieties under copper stress	Статья	Pakistan Journal of Botany 2016, 48(4), страницы 1399–1405  ID <a href="http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&amp;scp=84983347868&amp;origin=inward">http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&amp;scp=84983347868&amp;origin=inward</a>	IF=1,2 Q3 in Agricultural and Biological Sciences: Plant Science	Science Citation Index Expanded WOS:000387737500011	CS 1.7 (2016),% =52  Agricultural and Biological Sciences: Plant Science	Saule Atabayeva, Akmaral Nurmahanova, Aygul Akhmetova, Meyramkul Narmuratova, <u>Saltanat Asrandina</u> , Aizhan Beisenova, Ravilya Alybayeva, Tamara lee	соавтор
2	Investigation of the genetic potential of the winter wheat resistance to heavy metals in contaminated soils for the development of	Монография	Contaminated Soils: Sources, Properties and Impacts, 2016, страницы 53–93  <a href="https://www.researchgate.net/publication/31154589">https://www.researchgate.net/publication/31154589</a>	-	-	-	R.A. Alybayeva, S.D. Atabayeva, <u>S.Sh. Asrandina</u>	соавтор

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби  
10.04.2024

Л.М. Шайкенова

	clean growing technology							
3	Effect of copper on physiological and biochemical peculiarities of wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) varieties	Статья	Pakistan Journal of Botany., 2017, 49(6), страницы 2189–2196 <a href="https://www.academia.edu/101544776/">https://www.academia.edu/101544776/</a>	IF=1,2, Q3  Agricultural and Biological Sciences: Plant Science	Science Citation Index Expanded WOS:000419150400015	CS 1.4 (2017), %=46  Agricultural and Biological Sciences: Plant Science	Saule Atabayeva, Akmaral Nurmahanova, <u>Saltanat Asrandina</u> , Ravilya Alybayeva, Alya Meldebekova, Nurzhaniyat Ablaihanova	соавтор
4	Effect of cadmium on mineral composition of rice grain	Статья	Research on Crops., 2018, Volume 19(4), страницы 569–575 <a href="http://dx.doi.org/10.31830/2348-7542.2018.0001.31">http://dx.doi.org/10.31830/2348-7542.2018.0001.31</a>	Q3  Agricultural and Biological Sciences: Plant Science	Science Citation Index Expanded	CS 0.3 (2018), %=10 Agricultural and Biological Sciences: Agronomy and Crop Science	Atabayeva S., Nurmahanova A., Yernazarova G., Asrandina S., Alybaeva R., A.Joikhanova N., Turasheva S., Tynybekov B., Fei Lui	соавтор
5	Mutant Lines of Spring Wheat with Increased Iron, Zinc, and Micronutrients in Grains and Enhanced Bioavailability for Human Health	Статья	BioMed Research International Volume 2019, Article ID 9692053, 10 pages <a href="https://doi.org/10.1155/5/2019/9692053">https://doi.org/10.1155/5/2019/9692053</a>	IF=3,41 Q2 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Science Citation Index Expanded WOS:000462377300001	CS 3.6 (2019), %=64  Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Saule Kenzhebayeva, Alfa Abekova, Saule Atabayeva, Gulzira Yernazarova, Nargul Omirbekova, Guoping Zhang, Svetlana Turasheva, <u>Saltanat Asrandina</u> , Fatma Sarsu, Yarong Wang	соавтор
6	Screening of spring wheat varieties for resistance against copper and lead uptake in a contaminated soil	Статья	Pakistan Journal of Botany., 2019, 51(5), страницы 1653-1660. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.30848/PJB2019-5(38)">http://dx.doi.org/10.30848/PJB2019-5(38)</a>	IF=1,2, Q3  Agricultural and Biological Sciences: Plant Science	Science Citation Index Expanded WOS:000470692200015	CS 1.5 (2019), %=46  Agricultural and Biological Sciences: Plant Science	Ravilya Alybayeva, Valeria Kruzhaeva, Akerke Serbayeva, Saule Atabayeva, <u>Saltanat Asrandina</u> , Zarina Inelova	соавтор

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024

7	Phytomanagement: perspectives of using of phytoremediation technology in Kazakhstan	Статья	E3S Web of Conferences 159, 01003 (2020) BTSES-2020 Proceedings <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202015901003">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202015901003</a>	Q3	-	(2020), %= 34%	Atabayeva, S., Kenzhebayeva, S., Alybayeva, R., Asrandina, S., Shoinbekova, S.	соавтор
8	Rice Plants (Oryza sativa L.) under Cd Stress in Fe Deficiency Conditions	Статья	BioMed Research International., Volume 2022, 2022, Article ID 7425085 DOI:10.1155/2022/7425085	IF=3,2 Q2 BioMed Research International Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Science Citation Index Expanded WOS:000843394700004	CS 1.5 (2022), %=69% Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Saule D. Atabayeva, Agilan B. Rakhymgozhina, Akmaral S. Nurmahanova, Saule S. Kenzhebayeva, Bakdaulet N. Usenbekov, Ravilya A. Alybayeva, Saltanat Sh. Asrandina and Aigul K. Amirova.	соавтор
9	Phenotyping and Exploitation of Kompetitive Allele-Specific PCR Assays for Genes Underpinning Leaf Rust Resistance in New Spring Wheat Mutant Lines	Статья	Current Issues in Molecular Biology., 2024, 46(1), страницы 689–709 <a href="https://doi.org/10.3390/cimb46010045">https://doi.org/10.3390/cimb46010045</a>	IF=3,1 Q3 Medicine: Microbiology (medical) Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Molecular Biology	Science Citation Index Expanded WOS:001148870200001	CS 2.4 (2024), %= 28%, Medicine: Microbiology (medical) Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Molecular Biology	Saule Kenzhebayeva, Shynarbek Mazkirat, Sabina Shoinbekova, Saule Atabayeva, Alfia Abekova, Nargul Omirbekova, Gulina Doktyrbay, Saltanat Asrandina, Dinara Zharassova, Aigul Amirova, Albrecht Serfling	соавтор

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби  
10.04.2024

Л.М. Шайкенова



10	Effect of plant growth regulators on rice plants ( <i>Oryza sativa</i> L.) growth under cadmium stress	Статья	BIO Web of Conferences, 2024, 100, 02001 Proceedings <a href="https://doi.org/10.1051/bioconf/202410002001">https://doi.org/10.1051/bioconf/202410002001</a>	Q3	-	-	Agilan Rakhymgozhina, Saule Atabayeva, Sabina Shoinbekova, Saltanat Asrandina, Gulina Doktyrbay	соавтор
11	Joint effect of salinization and copper ions on anatomical organization of leaves and roots of wheat's variety ( <i>Triticum aestivum</i> L.)	Статья	Advances in Environmental Biology, 2014, 8(7), страницы 2366–2371  <a href="https://www.researchgate.net/publication/275824322">https://www.researchgate.net/publication/275824322</a>	Q4	-	-	Atabayeva, S.J., Numahanova, A., Aidosova, S.S., Akhmetova A., Kenzhebayeva S.S., Asrandina S.Sh., Alybayeva, R., Shoinbekova, S. Beisenova, A.Z.	соавтор

Сонскатель

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

10.04.2024



С.Ш. Асрандина

Л.М. Шайкенова

**Қазақстанның миллионнальнй университет имень аль-Фараби**  
**Список научных трудов и изобретений**  
**Асрандиной Салтанат Шынтаевны**

Статья ККСОН			
№	Название трудов	Издательство, журнал (название, год, №, страницы), № авторского свидетельства, патента	Ф.И.О. соавторов
1	Особенности выноса тяжелых металлов дикорастущими видами растений	Вестник КазНУ, серия Биологическая №1(36), 2008, С.10-13. <a href="https://drive.google.com/file/d/1dHwA7hBuW1wIQdCqicf0nFmQ4Ev6nW1v/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1dHwA7hBuW1wIQdCqicf0nFmQ4Ev6nW1v/view?usp=sharing</a>	Атабаева С.Д., Сарсенбаев Б.А., Кенжебаева Ш.К. Киршибаев Е.А., Усенбеков Б.Н., Данилова А.Н., Котухов Ю.А, Калмыков Е.Л.
2	In vitro жағдайында өскен стевияның ұлпаларында тәтті гликозидтердің түзілуі	Ізденіс-Поиск, № 4, 2009, С.32-35. <a href="https://drive.google.com/file/d/1VNqyOZ17rYQIRXLNFrH15pufSn7VJzqq/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1VNqyOZ17rYQIRXLNFrH15pufSn7VJzqq/view?usp=sharing</a>	-
3	Қазақстанда стевия өсімдігін интродукциялау	Вестник КазНУ, серия Биологическая №3(45), 2010, С.106-110. <a href="https://drive.google.com/file/d/1kEGj5Bo7Mbv3-leRDSE24bDqbJXbuoRj/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1kEGj5Bo7Mbv3-leRDSE24bDqbJXbuoRj/view?usp=sharing</a>	Самбетова А., Кенжебаева С.С.
4	Новые перспективные материалы для нанотехнологии	Вестник КазНУ, серия Биологическая №3(45), 2010, С.146-149. <a href="https://drive.google.com/file/d/1ACXJZ9Bt8MY1x47aMyOS-XT9gfhBSsp/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ACXJZ9Bt8MY1x47aMyOS-XT9gfhBSsp/view?usp=sharing</a>	Шоинбекова С.А., Ергожин Е.Е.
5	Стевия өсімдігінің биохимиялық ерекшеліктері	Зерттеуші-Исследователь, №4(48), 2010, С. 3-9. <a href="https://drive.google.com/file/d/1ybViq_RbDtwAZk5zx4rpHmQ3yBpipYo8/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ybViq_RbDtwAZk5zx4rpHmQ3yBpipYo8/view?usp=sharing</a>	Жаркынбекова С.
6	In vitro жағдайында стевияның жапырақ және сабақ қаллустарының эмбриоидогенез белсенділігі	Зерттеуші-Исследователь, №4(48), 2010, С. 10-16. <a href="https://stud.kz/referat/show/44947">https://stud.kz/referat/show/44947</a>	Шакенова А.
7	Табиғи қант алмастырғыштың қайнар көзі – стевия өсімдігін in vitro жағдайында көбейту	Вестник КазНУ, серия Биологическая №3(55), 2012, С.27-32. <a href="http://rmebrk.kz/journals/901/36566.pdf">http://rmebrk.kz/journals/901/36566.pdf</a>	Алиева А., Ташимбетова А., Сүйдекенова А., Атабаева С.Д.
8	Құрамында күкірті бар өсуді реттегіш синтетикалық регуляторлардың бидайдың тұзды ортаға төзімділік қасиетіне тигізетін әсері	Вестник КазНУ, серия Биологическая №4(56), 2012, С.150-153. <a href="https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/377">https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/377</a>	С.С.Кенжебаева, С.Д. Атабаева
9	Жаздық бидайдың мутантты формаларына құрғақшылықтың әсері	Вестник КазНУ, серия Биологическая №4(56), 2012, С.198-200. <a href="https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/409">https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/409</a>	С.С. Кенжебаева, Г. Доктырбай

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им.аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024



10	Тұздану және мыс иондарының әртүрлі бидай сорттарының өсуіне әсері	Вестник КазНУ, серия Биологическая №4(56), 2012, С.319-323. <a href="https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/739">https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/739</a>	А.С. Нурмаханова, С.Ж. Атабаева, С.С. Айдосова, А. Махашова, Г. Қалдыбекқызы, С.С. Кенжебаева, Ж.Ж. Чунетова
11	Гетероциклді пиперидинді қосылыстардың стевия тұқымдарының өніп-өсу белсенділігіне тигізетін әсері	Вестник КазНУ, Серия биологическая- 2013 г. № 2/2 (38), С. 35-40. <a href="http://rmebrk.kz/journals/1142/59506.pdf">http://rmebrk.kz/journals/1142/59506.pdf</a>	Мамутова А., Ташимбаева А., Кенжебаева С.С., Атабаева С.Д., Алиева А
12	Стевия жапырақтарынан алынған экстракттардың антибактериялық қасиеттерін зерттеу	Вестник КазНУ, Серия биологическая- 2013 г. № 2/2 (38), С. 232-237. <a href="http://rmebrk.kz/journals/1142/59506.pdf">http://rmebrk.kz/journals/1142/59506.pdf</a>	Мукашева Т.Д., Бержанова Р.Ж., Естемесова Е.Т., Нестерова А., Кенжебаева Ш., Алиева Т.К., Ташимбаева А.
13	Қор белоктары көп жаңа мутантты бидай линияларының идентификациясы	Вестник КазНУ. Серия биол. 2013. №1(57). С. 45-50. <a href="https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/207/180">https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/207/180</a>	С.С. Кенжебаева, Г. Доктырбай, С.Д. Атабаева, Г. Қалдыбекқызы, Ж.Т. Арынбекова, Г.Ж. Қаукаева.
14	Стевия тұқымдарының өніп-өсу белсенділігіне биологиялық ырықты заттардың тигізетін әсері	Вестник КазНУ, серия Биологическая №3/1(59), 2013, С.43-47. <a href="http://rmebrk.kz/journals/906/40875.pdf">http://rmebrk.kz/journals/906/40875.pdf</a>	Кенжебаева Ш., Ташимбаева А.А.
15	Биопродукты со стевией – необходимая пища для казахстанцев.	Вестник КазНУ, Серия биологическая- 2013 г. № 32/1 (59), С. 73-76. <a href="http://rmebrk.kz/journals/906/40875.pdf">http://rmebrk.kz/journals/906/40875.pdf</a>	Витавская А.В., Кенжебаева Ш., Сарсенбаев Б., Пронина Ю.Г., Баймуханова Д.Б., Синявский А., Ташимбаева А.А.
16	Гамма сәулесімен өңдеу арқылы алынған жаздық жаңа мутантты бидай линияларына қор белоктарының мөлшері негізінде скрининг	Вестник КазНУ, серия Биологическая №3/1(59), 2013, С.83-86. <a href="http://rmebrk.kz/journals/906/40875.pdf">http://rmebrk.kz/journals/906/40875.pdf</a>	Доктырбай Г., Кенжебаева С.С., Атабаева С.Д., Садуаева Ж.
17	The technology of using plants to clean up soils.	International journal of Biology and Chemistry. Vol.5 N.1. 2013. P.3-13. <a href="https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/73/31">https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/73/31</a>	Beisenova A.Z., Kenzhebayeva S., Alybayeva R.
18	Дала жағдайында стевияның өсіп-даму ерекшелігі мен өсімдік жапырағындағы гликозидтердің жинақталу заңдылығы	Вестник КазНУ, Серия Биологическая- 2014, №1/1 (60), С. 9-12. <a href="http://rmebrk.kz/journals/2099/51279.pdf">http://rmebrk.kz/journals/2099/51279.pdf</a>	Кенжебаева Ш., Б.Р. Кударов, Т.Қ. Алиева, Қ.Рақыш
19	Арилоксипропаргилді пиперидолдар туындыларының стевия тұқымдарының өніп-өсу белсенділігіне тигізетін әсері	Вестник КазНУ, Серия Биологическая. 2014 г. № 1/2 (60), С. 160-163. <a href="http://rmebrk.kz/journals/2099/53217.pdf">http://rmebrk.kz/journals/2099/53217.pdf</a>	Курманкулов Н.Б., Шоинбекова С.А., Ташимбаева А.А.
20	Влияние засоления (NaCl) на содержание фотосинтетических пигментов у сортов ячменя ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)	Вестник КазНУ. Серия Биологическая 2014. №1/2 (60). - С. 164-167. <a href="http://rmebrk.kz/journals/2099/53217.pdf">http://rmebrk.kz/journals/2099/53217.pdf</a>	Атабаева С.Д., Жардамалиева А., Нурмаханова А., Шойынбекова С.А., Кенжебаева С.С., Нургожаева А., Мазыбаева К.
21	Влияние действия ионов кадмия на уровень пол и содержание хлорофиллов у сортов пшеницы ( <i>Triticum aestivum</i> L.)	Вестник КазНУ. 2014.- №1/2 (60). - С. 167-171. <a href="http://rmebrk.kz/journals/2099/53217.pdf">http://rmebrk.kz/journals/2099/53217.pdf</a>	Атабаева С.Д., Жардамалиева А., Нурмаханова А., Кенжебаева С.С., Бейсенова А.Ж., Пахратдинова Ж.

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024



22	Корреляционный анализ между содержанием белка в зерне и элементом продуктивности, массой тысяча зерен, у мутантных линий яровой пшеницы, созданных на генетической основе сорта Женис	Вестник КазНУ, Серия экологическая - 2015. №2/1 (44), С. 349-353. <a href="https://drive.google.com/file/d/1G3-lwuwsMfmCJzWU5tYNBpbxkhp8BEbw/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1G3-lwuwsMfmCJzWU5tYNBpbxkhp8BEbw/view?usp=sharing</a>	Кенжебаева С.С., Доктырбай Г., Атабаева С.Д., Алыбаева Р.А., Ташенев Д.К., Байболова Т., Шоинбекаова С.А.
23	Integration of wheat genotypes for identification of metal-resistant, climate-resistant forms that are promising for cultivation on soils polluted with heavy metals.	Вестник КазНУ, Серия географическая - 2015. №2/1 (44), С. 349-353. <a href="https://drive.google.com/file/d/1iEawG6pk2U1IjIZiK0yPNG1Klg8CS8OU/vjcw?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1iEawG6pk2U1IjIZiK0yPNG1Klg8CS8OU/vjcw?usp=sharing</a>	RA Alybaeva, V. Kruzhaeva, G. Abdrazakova, S. Atabaeva
24	Фенотипический скрининг М5 мутантных линий яровой пшеницы, созданных на генетической основе сорта Женис, по площади зерна	Вестник КазНУ. Серия биологическая 2015. №1(63) С.106-111. <a href="http://rmebrk.kz/journals/2104/38345.pdf">http://rmebrk.kz/journals/2104/38345.pdf</a>	Кенжебаева С.С., Доктырай Г., Алыбаева Р.А., Ташенов Д.К., Байболова Т., Атабаева С.Д., Шоинбекова С.А.
25	Совместное Действие засоления (NaCl) и ионов меди на ростовые показатели и содержание аминокислот у сортов пшеницы	Вестник КазНУ. Серия биологическая 2015. №1(63) С.192-199. <a href="http://rmebrk.kz/journals/2104/38345.pdf">http://rmebrk.kz/journals/2104/38345.pdf</a>	Атабаева С.Д., Жардамалиева, А. Нурмаханова, С.С.Кенжебаева
26	Действие ионов кадмия на ростовые показатели и развитие защитных реакций у сортов пшеницы	Вестник КазНУ. Серия биологическая 2015. №1(63) С.184-191. <a href="http://rmebrk.kz/journals/2104/38345.pdf">http://rmebrk.kz/journals/2104/38345.pdf</a>	Атабаева С.Д., Жардамалиева, А. Нурмаханова, С.С.Кенжебаева
27	Жаздык бидайдын өніп-өсу белсенділігі мен сары татқа тезімділігіне стевия экстракттарынын тигізетін әсері	Вестник КазНУ. Серия Экологическая. 2015. №1(1)43 – С. 37-41. <a href="https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/691/667">https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/691/667</a>	Абекова А.М., Кенжебаева С.С., Алыбаева Р.А., Атабаева С.Д.
28	Стевия қосылған емдік-профилактикалық бальзамды дайындау технологиясын жасау	Вестник КазНУ. Серия Экологическая. 2015. №1(1)43 – С. 41-45. <a href="https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/679/658">https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/679/658</a>	Витавская А.В., Аязбаева Г.Б., Кенжебаева Ш, Атабаева С.Д., Кударов Б.Р.
29	Генетический потенциал озимой пшеницы по устойчивости к тяжелым металлам	Вестник КазНУ. Серия Экологическая. 2015. №1(1) 43 – С.181-186. <a href="https://drive.google.com/file/d/1GE1wg72FC5ly23j4z6jhrs5i0BIf-ARq/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1GE1wg72FC5ly23j4z6jhrs5i0BIf-ARq/view?usp=sharing</a>	Алыбаева Р.А., Кенжебаева С.С., Атабаева С.Д., Асылбекова А.А., Сербаева А.Д., Билялова Г.Ж.
30	Стевияның өніп-өсу белсенділігіне колхицинді тигізетін биологиялық әсері	Вестник КазНУ, Серия Экологическая, 2015, №3(45). С.42-48. <a href="https://drive.google.com/file/d/1LDhiTDGpvRM6S72hT1Ua4h0NFWJuM4Sr/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1LDhiTDGpvRM6S72hT1Ua4h0NFWJuM4Sr/view?usp=sharing</a>	Алиева Т.К., Атабаева С.Д., Алыбаева Р.А.

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024



31	Дитерпенді гликозидтердің түзілуі мен жинақталуына байланысты стевия трихомаларының морфологиясы мен ультрақұрылымы	Вестник КазНУ, Серия Экологическая, 2015, №3(45). С.48-54. <a href="https://drive.google.com/file/d/1A0ZLTbJ90x7EGuLrQFOUEaZ_hWlvGoOyp/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1A0ZLTbJ90x7EGuLrQFOUEaZ_hWlvGoOyp/view?usp=sharing</a>	Мухитдинова З.Р., Кенжебаева Ш.К., Атабаева С.Д., Нурмаханова А.С., Алыбаева Р.А.
32	Кадмий иондарының күріш сорттарының өсу СОД-тың белсенділігіне әсері	Вестник КазНУ, Серия Экологическая, 2015, №3(45). С.132-136. <a href="https://drive.google.com/file/d/1Yk7_j4qf4V1-09UxSlMtl0Lf_dLg/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1Yk7_j4qf4V1-09UxSlMtl0Lf_dLg/view?usp=sharing</a>	Атабаева С.Д., Нургожаева А., Нурмаханова А., Угит Л., Усенбеков Б.Н., Жардамалиева А., Алыбаева Р.А.
33	Темір элементінің күріш ( <i>Oryza sativa</i> L.) сорттарының өсу параметрлеріне әсері	Вестник КазНУ, Серия Экологическая 2015, №3(45). С.162-168. <a href="https://drive.google.com/file/d/1JouOkrU6LLZ-E9bdDUuKqh7cX2S07H5g/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1JouOkrU6LLZ-E9bdDUuKqh7cX2S07H5g/view?usp=sharing</a>	Нургожаева А., Нурмаханова А., Угит Л., Усенбеков Б.Н., Жардамалиева А., Алыбаева Р.А.
34	Кадмий иондарының күріш сорттарының салыстырмалы су мөлшеріне мен пролин мөлшеріне әсері	Вестник КазНУ, Серия Экологическая, 2015, №3(45). С.168-174. <a href="https://drive.google.com/file/d/1LDhjTDGpvRM6S72hTIUa4h0NFWJuM4Sr/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1LDhjTDGpvRM6S72hTIUa4h0NFWJuM4Sr/view?usp=sharing</a>	Нурмаханова А., Нургожаева А., Усенбеков Б.Н., Угит Л., Жардамалиева А., Алыбаева Р.А.
35	Intracellular localization, accumulation and distribution of heavy metals in plants	International Journal of Biology and Chemistry 8, No2, 9 (2015), P. 9-12 <a href="https://doi.org/10.26577/2218-7979-2015-8-2-9-12">https://doi.org/10.26577/2218-7979-2015-8-2-9-12</a>	Atabayeva S.D., Alybaeva R.A., Shoinkbekova S.A
36	Корреляционный анализ между содержанием белка в зерне и элементом продуктивности, массой тысяча зерен, у М <sub>2</sub> мутантных линий яровой пшеницы, созданных на генетической основе сорта Женис	Вестник КазНУ, Серия экологическая, 2/1 (44) 2015, С.349-353. <a href="https://drive.google.com/file/d/1G3-IwuwsMfmCJzWU5tYNBpbxkhp8BFbw/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1G3-IwuwsMfmCJzWU5tYNBpbxkhp8BFbw/view?usp=sharing</a>	Кенжебаева С.С., Доктырбай Г., Атабаева С.Д., Алыбаева Р.А., Ташенев Д.К., Байболова Т., Асрандина С.Ш., Шоинбекова С.А.
37	Identification of spring wheat germplasm resistant to heavy metals for create clean wheat growing technologic	International Journal of Biology and Chemistry, 2016, 9, №1, 13. P.8-12. <a href="https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/204/121">https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/204/121</a>	Alybaeva R.A., Atabayeva S.D., Serbaeva A.D., Asylbekova A.A., Sadyrbaeva A.S.
38	Қазақстанның экологиялық табиғи жағдайына интродукцияланған стевия жапырақтарының биохимиялық құрамы	Вестник КазНУ Серия экологическая, №4 (49). 2016. С.40-47. <a href="https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/900/776">https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/900/776</a>	Кенжебаева Ш., Атабаева С.Д., Рақымжан С.Е., Кенжебаева С.С.
39	Содержание минеральных элементов в зерне различных сортов риса	Вестник КазНУ, Серия Биологическая 2016, №4(49) С.98-105. <a href="https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/906/782">https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/906/782</a>	Атабаева С.Д., Нурмаханова А.С., Кенжебаева Ш.К., Кенжебаева С.С., Алыбаева Р.А., Нармуратова М.К., Тыныбеков Б.М.
40	The genetic potential of spring wheat resistance to cadmium and zinc	International Journal of Biology and Chemistry, 2016, 9, №1, 13. P.13-18. <a href="https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/205/122">https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/205/122</a>	Alybaeva R.A., Atabayeva S.D., Serbaeva A.D., Kruzhaeva V.I., Alenova A.S., Salmenova I.M., Bilyalova G.J.

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024





41	Растения риса в условиях загрязнения среды ионами кадмия	Вестник КазНУ. Серия Биологическая 2016. №3(68) С.107-112. <a href="https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1207/1148">https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1207/1148</a>	Атабаева С.Д., Нурмахнова А.С., Кенжебаева Ш.К., Кенжебаева С.С., Алыбаева Р.А., Нармуратова М.К., Тыныбеков Б.М.
42	The importance of soybean (Glycine max) as a source of biologically valuable substances	International Journal of Biology and Chemistry. 2017, 10, №2, 23. P.23-27. <a href="https://doi.org/10.26577/2218-7979-2017-10-2-23-27">https://doi.org/10.26577/2218-7979-2017-10-2-23-27</a>	Kamshybaeva G., Atabaeva S.D., Kenzhebaeva Sh., Domakbaeva A., Utesheva S., Nurmahanova A., Zhunisizhan A., Turpanova R.
43	Plants under combined effect of salinity and heavy metals	Вестник КазНУ. Серия Экологическая, 2017. №1(50) С.15-26. <a href="https://elibrary.kaznu.kz/wp-content/uploads/2021/06/vestnik-kaznu.-seriya-ekologicheskaya_2017-50-1.pdf">https://elibrary.kaznu.kz/wp-content/uploads/2021/06/vestnik-kaznu.-seriya-ekologicheskaya_2017-50-1.pdf</a>	Atabayeva S.D., Nurmahanova A.C., Alybayeva R.A., Kenzhebaeva S.S.
44	Особенности действия кадмия на растения	Вестник КазНУ. Серия Экологическая, 2017. №1(50) С.27-35. <a href="https://elibrary.kaznu.kz/wp-content/uploads/2021/06/vestnik-kaznu.-seriya-ekologicheskaya_2017-50-1.pdf">https://elibrary.kaznu.kz/wp-content/uploads/2021/06/vestnik-kaznu.-seriya-ekologicheskaya_2017-50-1.pdf</a>	Атабаева С.Д., Нурмахнова А.С., Алыбаева Р.А., Кенжебаева С.С.
45	Күріш сорттары тамырының құрылымына кадмий иондарының әсері	Вестник КазНУ. Серия Экологическая, 2017. №1(50) С.77-87. <a href="https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/757">https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/757</a>	Нурмахнова А.С., Атабаева С.Д., Тілеуберді А., Алыбаева Р.А., Кенжебаева С.С.
46	Толерантные к тяжелым металлам растения как составляющая экологически чистых технологий	Вестник КазНУ. Серия Географическая 2017. №3(46) С.91-106 <a href="https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/405/382">https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/405/382</a>	Алыбаева Р.А., Атабаева С.Д., Сербаева А.Д., Кружаева В.И.
47	Variation in grain proteins content and notionally important protein fractions concentration in spring wheat mutant lines	International Journal of Biology and Chemistry 11, 2018. № 2 (47). P.47-56 <a href="https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/344/221">https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/344/221</a>	S.S. Kenzhebayeva, A.Abekova., A.A.Alnurova, Zh.Ch.Tlendieva, A.Abekova, S.A. Shoinbekova, G.Zhang, D.K.Tashenov, F.Sarsu
48	Investigation of the influence of genotypic factors on the accumulation of heavy metals in wheat	Вестник КазНУ. Серия экологическая, 2018. №3(56), стр 48-57. <a href="https://drive.google.com/file/d/1oeBnVzzGzQvnn08ul5bYYpZnlkHsv2/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1oeBnVzzGzQvnn08ul5bYYpZnlkHsv2/view?usp=sharing</a>	Alybaeva R.A., Kruzhayeva V., Abdrazakova G., Atabaeva S.
49	Response of plants to cadmium stress	International Journal of Biology and Chemistry. 2020. –P.1-16. IF 0,3, Q4 DOI: 10.1051/e3sconf/202015901003. <a href="https://doi.org/10.26577/ijbch.2020.v13.il.11">https://doi.org/10.26577/ijbch.2020.v13.il.11</a> WOS:000560915400011	Atabayeva S.D., Minocha R., Minocha S.C., Rakhymgozhina A., Nabieva A.M., Nurmahanova A.C., Kenzhebayeva S.S., Alybayeva R.A.

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024



50	Difference in physic acid content and phase activity between spring wheat variety and new mutant lines	International Journal of Biology and Chemistry. 2020. № 3 (64)–P.46-53. <a href="https://doi.org/10.26577/EJE.2020.v64.i3.05">https://doi.org/10.26577/EJE.2020.v64.i3.05</a> .	S.S. Kenzhebayeva, A.A. Alnurova, Zh.Ch. Tlendieva, A. Abekova, K. Miatzhanova, S.D. Atabaeva
<b>Статьи в зарубежных журналах</b>			
1	Accumulation of Trace Metals in Grasses of Kazakhstan: Relevance to Phytostabilization of Mine Waste and Metal-smelting Areas	The Asian and Australasian Journal of Plant Science and Biotechnology ©2010 Global Science Books 2010. P.1-7. <a href="https://www.researchgate.net/publication/283715513_Accumulation_of_Trace_Metals_in_Grasses_of_Kazakhstan_Relevance_to_Phytostabilization_of_Mine_Waste_and_Metal-smelting_Areas#fullTextFileContent">https://www.researchgate.net/publication/283715513_Accumulation_of_Trace_Metals_in_Grasses_of_Kazakhstan_Relevance_to_Phytostabilization_of_Mine_Waste_and_Metal-smelting_Areas#fullTextFileContent</a>	Saule Atabayeva, Batyrbek Sarsenbayev, Majeti Narashimha Vara Prasad, Jaime A. Teixeira da Silva, Shahizada Kenzhebayeva Bakdaulet Usenbekov, Yerlan Kirshibayev, Saltanat Asrandina, Aizhan Beisenova, Alevtina Danilova, Yuryu Kotuhov
2	Metal accumulating ability of grass species	Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety, 2012, Volume 6, Part 1, PP.97-107. <a href="https://www.scientific-publications.net/download/ecology-and-safety-2012-1.pdf">https://www.scientific-publications.net/download/ecology-and-safety-2012-1.pdf</a>	Saule D. Atabaeva, Aizhan J. Beysenova, Akmaral Nurmahanova, Saule S. Kenzhebayeva, Sabina A. Shoinbekova, Saulr S. Aidosova
3	The effect of salinity on growth and anatomical attributes of barley seedling ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)	African Journal of Biotechnology Vol. 12(18), pp. 2366-2377, 1 May, 2013 DOI: 10.5897/AJB2013.12161 <a href="https://academicjournals.org/journal/AJB/article-full-text-pdf/300FB9422028">https://academicjournals.org/journal/AJB/article-full-text-pdf/300FB9422028</a>	Saule Atabayeva, Akmaral Nurmahanova, Subhash Minocha, Aygul Ahmetova, Saule Kenzhebayeva, Saule Aidosova, Asil Nurzhanova, Anar Zhardamalieva, Ravilya Alybayeva, Tamara Li
4	Исследования влияния генотипических факторов на ростовые параметры и накопление тяжелых металлов яровой пшеницей	Актуальные научные исследования в современном мире сборник трудов, Переяслов-Хмельнинский, 2017. Выпуск 11 (31), Часть 1. С.81-89. <a href="https://drive.google.com/file/d/19h3hUvAaqBv0GJKWldobfucAbOs1Ua/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/19h3hUvAaqBv0GJKWldobfucAbOs1Ua/view?usp=sharing</a>  <a href="https://pps.kaznu.kz/ru/Main/FileShow/2/109691/131/3/1311/0/">https://pps.kaznu.kz/ru/Main/FileShow/2/109691/131/3/1311/0/</a>	Алыбаева Р.А., Кружаева В.И., Атабаева С.Д., Сербаева А.Д., Мулюкова М.Ф., Бектияр А.Е.
<b>Статьи в Международных конференциях</b>			
1	Стевия микрокалмшелерінін өсіп-дамуына 4-пиперидин – ол негізінде синтезделген жаңа өсу регуляторларының игілетін әсері.	Труды Межд. научно-практ. конф., Современное состояние и проблемы инженерной экологии, биотехнологии и устойчивого развития», Алматы, КазНТУ, 2010. С. 385-387.	Курманкулов Н.Б., Шоинбекова С.А., Атабаева С.Д.

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024



		<a href="https://drive.google.com/file/d/1weg90mu_F99aWWT6YD6enzhVaG01NH/B/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1weg90mu_F99aWWT6YD6enzhVaG01NH/B/view?usp=sharing</a>	
2	Особенности накопления тяжелых металлов растениями <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Setaria viridis</i> , <i>Thlaspi arvense</i>	Первая международная научно-практическая конференция «Современное состояние и проблемы инженерной экологии, биотехнологии и устойчивого развития» Алматы, КазНТУ, 31 мая, 2010. С.32-37. <a href="https://drive.google.com/file/d/1dfidWUzR7jxnZrIPLoPZK0WKnPg2B3gRW/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1dfidWUzR7jxnZrIPLoPZK0WKnPg2B3gRW/view?usp=sharing</a>	Атабаева С.Д., Сарсенбаев Б.А., Киршибаев Е.А., Усенбеков Б.Н.
3	Оценка озимой пшеницы на устойчивость к желтой ржавчине ( <i>Puccinia striiformis</i> )	Биотехнологические приемы в сохранении биоразнообразия и селекции растений: материалы международной научной конференции 18–20 августа 2014 г., С.31-33. Минск. — Минск: ГНУ «Центральный ботанический сад Академии наук Беларуси» <a href="http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/books/Conf2014_Minsk_CBG_biochim.pdf">http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/books/Conf2014_Minsk_CBG_biochim.pdf</a>	Абекова А.М., Кенжебаева С.С., Атабаева С.Д., Абдинасыр Н.Ш., Айдосов А., Кошмуратов К
<b>Тезисы в Международных конференциях</b>			
1	In vitro жағдайында стевияның өсіп дамуына синтетикалық өсіруді реттегіш заттардың тигізетін әсері	Международная конференция студентов и молодых ученых «Мир науки», 19-21 апреля, Алматы, 2010, С.161-162. <a href="https://drive.google.com/file/d/14EzclavOuDN9x4pyoqjhPZ90zgqKvOIR/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/14EzclavOuDN9x4pyoqjhPZ90zgqKvOIR/view?usp=sharing</a>	Курманкулов Н.Б., Шойынбекова С.А., Жаркынбекова С.
2	Получение биологически активных веществ из травы стевии ( <i>Stevia rebaudiana Bertoni</i> ) и использование в производстве антидиабетических продуктов питания	Международная конференция «Биологически активные вещества растений-изучение и использование», Беларусь», Минск, 29-31 мая 2013 г. С.192-193. <a href="http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/books/Conf2013_Minsk.pdf">http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/books/Conf2013_Minsk.pdf</a>	Сарсенбаев Б., Синявский Ю.А., Усенбеков Б.Н., Момонов Л.К., Сулейменова Ж.А., Кенжебаева Ш.К., Киршибаев Е.А.
3	Micropropagation of <i>Stevia rebaudiana Bertoni</i> in Kazakhstan	Current Opinion in Biotechnology (Thompson Reuter -IF-7,8). 2013. V. 24, P. 125. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.397">http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.397</a> Science Citation Index Expanded WOS:000323298100367	Tashimbayeva, A. Mamutova, Sh. KENZHEBAYEVA, KENZHEBAYEVA Sh.

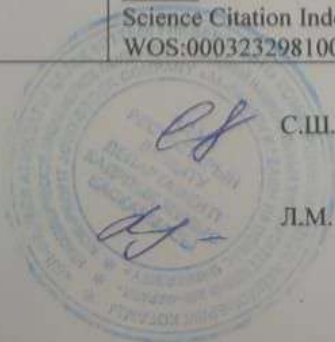
Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024



4	The effect of copper on physiological and anatomical parameters of barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) cultivars	Current Opinion in Biotechnology (Thompson Reuter -IF-7,8). 2013. Том 24, С. S71. DOI 10.1016/j.copbio.2013.05.196 Science Citation Index Expanded WOS:000323298100177	Atabayeva, S.J., Nurmahanova, A., Ahmetova, A., Aidosova, S., Kenzhebayeva, S., Zamyrbek, F., Sagynova, Zhardamalieva, A., Alybayeva, R
5	Improvement of spring wheat protein quality and quantity by mutation breeding	Current Opinion in Biotechnology (Thompson Reuter -IF-7,8). 2013. V. 24, P. 85. <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0958166913003637?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0958166913003637?via%3Dihub</a> <a href="https://doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.247">https://doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.247</a> . Science Citation Index Expanded WOS:000323298100226	Kenzhebayeva S.S., R. Alybayeva, S. Atabayeva, G. Doktirbai, G. Kaldybekkyzy, G.Kaukaeva
6	Cultivation of <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni in the conditions of the Southern Kazakhstan	Biotechnology, V185, 214. S37-S.125. P.113. Congress, Lecce, Italy, 15-17 May 2014, IF4,1 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.384">http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.384</a> Science Citation Index Expanded WOS:000350032000363	Kenzhebaeva Sh., Vitavskaya A. V., Atabayeva S. D., Kenzhebayeva S. S., <u>Kudarov B. R.</u> , Alieva T. K., Rakish K. S.
7	Search of new genetic resource for spring wheat, development of productive lines through mutation and identification of iron enriched lines	Biotechnology, V185, 214. P.113. Congress, Lecce, Italy, 15-17 May 2014, IF 4,1 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.385">http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.385</a> Science Citation Index Expanded WOS:000350032000364	Kenzhebaeva Sh., Doktyrbay G., Alybayeva R., Atabayeva S. D., Eltaeva M., Khasen G., Tashenov D., Dagarova Sh.
8	Effect of Cadmium on growth, photosynthetic pigments content lipid peroxidation of wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L) varieties	Congress, Lecce, Italy, 15-17 May 2014. Biotechnology, V.185, 214. S37-S.125. P.110. IF 4,1 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.375">http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.375</a> Science Citation Index Expanded WOS:000350032000354	Atabayeva S., Narmuratova A., Kenzhebaeva Sh., Zhardemaliev A., Alybayeva R., Beisenova A., Shoinbekova S.
9	Effect of copper on anatomical and biochemical parameters of barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)	5 <sup>th</sup> World Congress on Biotechnology, June 25-27, 2014. Valencia Conference Centre, Valencia, Spain, J. Biotechnology, 2014, 3:5. P.265. <a href="http://dx.doi.org/10.4172/2155-952X.S1.028">http://dx.doi.org/10.4172/2155-952X.S1.028</a>	Atabayeva S., Kenzhebaeva Sh., Beisenova A., Alybayeva R., Narmuratova A., Pahratdinovazh
10	Influence of biologically active substances on germination seeds of <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni invitro	5 <sup>th</sup> World Congress on Biotechnology, June 25-27, 2014. Valencia Conference Centre, Valencia, Spain, J. Biotechnology, 2014, 3:5. P.265. <a href="http://dx.doi.org/10.4172/2155-952X.S1.026">http://dx.doi.org/10.4172/2155-952X.S1.026</a>	Atabayeva S., Kenzhebaeva Sh., Kenzhebaeva S.S.

Сонскатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024

11	Phenotypic structure of grain size and shape variation in M5 mutation lines of spring wheat through gamma irradiation	5 <sup>th</sup> World Congress on Biotechnology, June 25-27, 2014. Valencia Conference Centre, Valencia, Spain, J. Biotechnology, 2014, 3:5. P.265. <a href="http://dx.doi.org/10.4172/2155-952X.S1.027">http://dx.doi.org/10.4172/2155-952X.S1.027</a>	
12	The degree of genetic variability on zinc in mutation germplasm of spring wheat (M5 generation) obtained through gamma irradiation	Febs Journal, 2014, Том 281, C.604-605, IF 5,4, Q2 Science Citation Index Expanded WOS:000359666803477	Kenzhebayeva, SS; Doktyrbay, G; Alybayeva, R; Atabayeva, S; Khasen, M; Asrandina, S
13	The Effect of Humic Acids on Cadmium Accumulation by <i>Agropyron Repens</i> L. and Biochemical Parameters	Book of Abstract. 11 <sup>th</sup> International Phytotechnology Congress, Heraclion, Greece, Sept 30- Oct 3. 2014. P.156 <a href="https://drive.google.com/file/d/1OCCOpjE56a6c712BWfstlvhwIXJfBsJvr/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1OCCOpjE56a6c712BWfstlvhwIXJfBsJvr/view?usp=sharing</a>	Atabaeva S., Beisenova A., Sarsenbayev B., Kenzhebayeva S., Alybayeva R.
14	Technology of preparation of national vegetable dairy product "Curt plus stevia"	7th World Convention on Stevia, Stevia Testeful 2015 Science, Formulation and Extraction: The Subtle Balance, Berlin, Germany, June 11-12. -2015. P.23. <a href="https://drive.google.com/file/d/1bKBfKx8MeZFakAWJkpVdi3_LkpB6D5Hd/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1bKBfKx8MeZFakAWJkpVdi3_LkpB6D5Hd/view?usp=sharing</a>	Vitavskaya A., Kenzhebaeva Sh., Ayazbaeva G., Kenzhebaeva S.
15	Effect of cadmium on physiological and biochemical parameters of wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) varieties	Abstracts / Journal of Biotechnology 185S (2014) S37-S125 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.375">http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2014.07.375</a>	Saule Jumagalievna Atabayeva*, Akamaral Nurmahanova, Saule Kenzhebayeva, Anar Zhardamalievna, Ravilya Alybayeva, Saltanat Asrandina, Ayzhan Beisenova, Sabina Shoinkbekova
16	Identification of wheat germplasm resistant to cadmium for growing on contaminated soils.	Proceeding of the 3rd Conference of Cereal Biotechnology and Breeding. November 2-4, 2015. Berlin, Germany. P.22. <a href="https://drive.google.com/file/d/1B9BlWb7YWk0amgA-JB8ff3t-bt5WyubC/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1B9BlWb7YWk0amgA-JB8ff3t-bt5WyubC/view?usp=sharing</a>	Alybayeva R., Kenzhebayeva S.S., Atabaeva S.
17	Genetic variability on grain zinc concentration of advanced mutant lines of spring wheat obtained through gamma irradiation and their evaluation for yield – associated traits	Proceeding of the 3rd Conference of Cereal Biotechnology and Breeding, 24 November 2-4, 2015. Berlin, Germany. 39 - 40 p. <a href="https://drive.google.com/file/d/1Y13WeGhHkbPhZMrQutiXrCY-AgofStia/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1Y13WeGhHkbPhZMrQutiXrCY-AgofStia/view?usp=sharing</a>	Kenzhebayeva S., Doctyrbay G., Alybayeva R., Atabayeva S., Zharasova D., Tashenov D.
18	Functional Balm "Stevia Plus" enriched extract of stevia	7th Asia Pacific Biotech Congress, Beijing, China, July 13-15, 2015. P.30 <a href="https://pps.kaznu.kz/ru/Main/FileShow/2/67071/9/3/42/0">https://pps.kaznu.kz/ru/Main/FileShow/2/67071/9/3/42/0</a>	Vitavskaya A., Kenzhebaeva Sh., Ayazbaeva G., Kudarov B.R. Kenzhebaeva S.S.

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2021

19	Effect of cadmium on mineral elements content in rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) grain	1 <sup>st</sup> International Conference on Bioscience and Biotechnology BioTech-2016. "Molecular Life Sciences for the Development in the 21st Century", 12 – 14 January 2016, Colombo, Sri Lanka. Book of Abstracts.-2016. P.14 <a href="https://tiikm.com/publication/Biotech-2016-abstract-book.pdf">https://tiikm.com/publication/Biotech-2016-abstract-book.pdf</a>	Ugit L., Usenbekov B.N., Nurmakhanova A., Zhardamaliev A., Lee T. E., Alybayeva R.A
20	Responses of rice plants to cadmium stress	European Biotechnology Congress. Riga, Latvia. 05-07 May. 2016 – Journal of Biotechnology 231S (2016) S4-S109. P.37. IF 3.34. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.05.146">https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2016.05.146</a> Science Citation Index Expanded WOS:000380240300108	Nurmakhanova A., Nurgozhayeva A., Zhardamaliev A., Usenbekov B.N. Alybayeva R.A, Lee T.E.
21	Content of iron in rice plants under cadmium stress	European Biotechnology. Congress. Дубровник, Хорватия. 24-27 May. 2017 - Journal of Biology (IF 3,34). V. 256 S. Special issue. 2017. P.57. IF4,1. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.993">https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2017.06.993</a> Science Citation Index Expanded WOS:000413585400178	Atabaeva S.D., Nurmakhanova A., Alybayeva R.A, Lee T.E.
22	Исследование генотипической специфичности устойчивости яровой пшеницы к кадмию в лабораторных условиях	Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы биотехнологии от лабораторных исследований к производству» в рамках III Международной Фарабиевских чтений, 7-8 апреля 2016, С.39. <a href="https://drive.google.com/file/d/1HC3aiKPZvS4S_DF_RMjvK7UvhvSp9QvE/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1HC3aiKPZvS4S_DF_RMjvK7UvhvSp9QvE/view?usp=sharing</a>	Алыбаева Р.А., Атабаева С.Д., Сербаева А.Д., Билярова Г.Ж.
23	The genetic potential of spring wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) resistance to heavy metals	Journal of Biotechnology, 2018, Том 280, страница S81-S81. Области исследования Biotechnology & Applied Microbiology, IF 4,1, Q2 DOI 10.1016/j.jbiotec.2018.06.265 Science Citation Index Expanded WOS:000454825900262	Alybayeva, R., Atabayeva, S.

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024



24	Стевия экстрактысының аминқышқылдық құрамын анықтау	Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологической генетики и экспериментальной биологии», 25 января, 2018. С.77-78. <a href="https://drive.google.com/file/d/1WXSai1kPr65qXb0FthPL3-AQ_E12n4v/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1WXSai1kPr65qXb0FthPL3-AQ_E12n4v/view?usp=sharing</a>	Данабекова Н.Ә.
25	Стевиямен байытылған сүтқышқылды кнiмнiң биологиялық құндылығын зерттеу	Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологической генетики и экспериментальной биологии», 25 января, 2018. С.99-100. <a href="https://drive.google.com/file/d/1eGBU9kfoPSJRySOERAxUEl8qv6xGgwbV/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1eGBU9kfoPSJRySOERAxUEl8qv6xGgwbV/view?usp=sharing</a>	Құлымбетова А.О.
26	Ластанған ағын суда Эйхорния (Eichornia Grassipes) өсімдігінің өсу белсенділігін зерттеу	Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологической генетики и экспериментальной биологии», 25 января, 2018. С.129-31. <a href="https://drive.google.com/file/d/1hL12YFE6uzHder2ozFDmbxR_ySbZuVM6/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1hL12YFE6uzHder2ozFDmbxR_ySbZuVM6/view?usp=sharing</a>	Тұрсын А.Т.
<b>Монография, учебник, учебные пособия</b>			
1	Стевияны Қазақстанда интродукциялау және өнім алу технологиялары: монография	Монография. – Алматы: Қазақ университеті, 2024. - 148 бет. 9,25 б.т. <a href="https://drive.google.com/file/d/1sfQL9uXF0UG-qilUL16rBFTmZVP1IMc96/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1sfQL9uXF0UG-qilUL16rBFTmZVP1IMc96/view?usp=sharing</a>	-
2	Биотехнология негіздері: өсімдіктер биотехнологиясы: оқулық	Оқулық (ПУМС). – Алматы: Қазақ университеті, 2023. – 405 бет. 25,3 б.т. <a href="https://drive.google.com/file/d/1QDkYXUpUHknJDVoFKKQwPNhq9XwZTQEd/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1QDkYXUpUHknJDVoFKKQwPNhq9XwZTQEd/view?usp=sharing</a>	-
3	Өсімдіктер физиологиясы практикумы	Оқу құралы, Алматы: Қазақ университеті, 2011. – 112 б., 7 б.т. <a href="https://dokumen.pub/9786012472653.html">https://dokumen.pub/9786012472653.html</a>	-

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024



4	Өсімдіктер биотехнологиясы курсы бойынша тест жинағы: оқу-әдістемелік құрал	Оқу-әдістемелік құрал Алматы: Қазақ университеті, 2015. -108 б., 6,75 б.т. <a href="https://dokumen.pub/9786010411333.html">https://dokumen.pub/9786010411333.html</a>	-
5	Өсімдіктер биотехнологиясы курсы бойынша тест жинағы: электрондық оқу-әдістемелік құрал	Электрондық оқу-әдістемелік құрал Алматы: Қазақ университеті, 2015. -108 б., 6,75 б.т. <a href="https://dokumen.pub/9786010411333.html">https://dokumen.pub/9786010411333.html</a>	-

**Патенты**

1	«Стевия өсімдігін (Stevia rebaudiana Bertoni) өсіру әдістемесі»	Өнертабысқа инновациялық патент № 27686 /22.11.2013 ж. <a href="https://drive.google.com/file/d/1HGqavBxN-Fe5oiLeG5OzV7rEH1YjsDy6/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1HGqavBxN-Fe5oiLeG5OzV7rEH1YjsDy6/view?usp=sharing</a>	Кенжебаева Ш., Витавская А.В., Саякова Б.М., Сарменбаев Б.А., Атабаева С.Д., Кенжебаева С.С.
2	Қытырлау нанның өндіріс тәсілі	Өнертабысқа патент № 28160 / 21.01.2014 ж. <a href="https://drive.google.com/file/d/1YKUyErGrU6xDsREkxnlBwozI7QuMn0Y/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1YKUyErGrU6xDsREkxnlBwozI7QuMn0Y/view?usp=sharing</a>	Кенжебаева Ш., Сарсенбаев Б.А., Витавская А.В., Баймуханова Д.Б.
3	«Емдік-профилактикалық бальзам жасау тәсілі»	Өнертабысқа патент №32137 /16.05.2017 ж. <a href="https://drive.google.com/file/d/1fMhYFzFtzxpkj-UiwSJulJWF5wg339pt/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1fMhYFzFtzxpkj-UiwSJulJWF5wg339pt/view?usp=sharing</a>	Витавская А.В., Кенжебаева Ш., Кенжебаева С.С., Алыбаева Р.А., Баймуханова Д.Б.
4	Пробиотикалық нанның пісіру тәсілі	Өнертабысқа патент № 32135 / 16.05.2017. <a href="https://drive.google.com/file/d/1NTBmSrXn6KVi-qy3VE_AXEz1YHsdXZA/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1NTBmSrXn6KVi-qy3VE_AXEz1YHsdXZA/view?usp=sharing</a>	Витавская А.В., Кенжебаева Ш., Баймуханова Д.Б., Атабаева С.Д.
5	Өсімдік-сүт өнімін өндіру тәсілі»	Өнертабысқа патент № 31925 / 02.03.2017. <a href="https://drive.google.com/file/d/1HHgFCKarUw9gOjLc_cV36b7JFSCF32e/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1HHgFCKarUw9gOjLc_cV36b7JFSCF32e/view?usp=sharing</a>	Витавская А.В., Кенжебаева Ш., Баймуханова Д.Б., Атабаева С.Д., Кенжебаева С.С., Алыбаева Р.А.

**Свидетельство о внесении сведений реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом**

1	Стевия тұқымдарының өніп-өсу белсенділігіне жаңа синтетикалық өсу регуляторлардың тигізетін әсері.	Авторлық куәлік, №16976 от 26 апреля 2021. <a href="https://drive.google.com/file/d/10GMk7SmTWPIXzN_cBe-maTflwIY06ZY4/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/10GMk7SmTWPIXzN_cBe-maTflwIY06ZY4/view?usp=sharing</a>	Атабаева С.Д., Кенжебаева С.С., Алыбаева Р.А., Шонинбекова С.А.
---	--	---	---

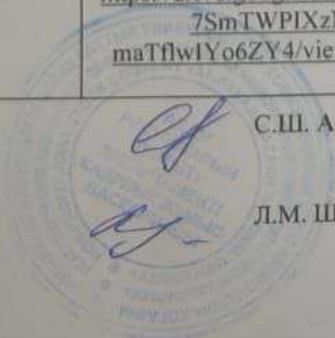
Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им.аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024





2	Влияние ионов кадмия на содержание минеральных элементов по фазам развития.	Авторское свидетельство. №16975 от 19 апреля 2021. <a href="https://drive.google.com/file/d/1tP5CrPLppCaLtw9e0ZUdJJoDKpQoAkte/vi ew?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1tP5CrPLppCaLtw9e0ZUdJJoDKpQoAkte/vi ew?usp=sharing</a>	Атабаева С.Д., Кенжебаева С.С., Алыбаева Р.А., Шоинбекова С.А.
3	Ответные реакции риса на действие кадмия на для выявления механизмов устойчивости.	Авторское свидетельство. №16974 от 26 апреля 2021. <a href="https://drive.google.com/file/d/1UHS20I0j2qelx23rGIU10dgcjzPKDIEF/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1UHS20I0j2qelx23rGIU10dgcjzPKDIEF/view?usp=sharing</a>	Атабаева С.Д., Кенжебаева С.С., Алыбаева Р.А., Шоинбекова С.А., Асрандина С.Ш.
4	Ағын суларды Биологиялық тазартуда эйхорнияны ( <i>eichhornia crassipes</i> ) қолдану тиімділігі.	Авторлық куәлік. № 17037 от 29 апреля 2021. <a href="https://drive.google.com/file/d/1UcDbVaT3Q6XAhCqh772u2mb0zJS_pKid/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1UcDbVaT3Q6XAhCqh772u2mb0zJS_pKid/view?usp=sharing</a>	Атабаева С.Д., Алыбаева Р.А., Кенжебаева С.С.
5	In vitro жағдайында стевия тұқымдарының өніп-өсу белсенділігіне колхицинді тигізетін әсері.	Авторлық куәлік. № 17159 от 4 мая 2021. <a href="https://drive.google.com/file/d/1KWi7pktDGx6e-0p1ha0oYdpS9qGyuU_i/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1KWi7pktDGx6e-0p1ha0oYdpS9qGyuU_i/view?usp=sharing</a>	-
6	Қазақстанда интродукциялау және өнім алу технологиялары. Монография.	Авторлық куәлік. 2024 ж. 4 наурыз №43442 <a href="https://drive.google.com/file/d/16lEK-pERsbbE4Kphwm_6sK5_Ekwgizgx/vi ew?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/16lEK-pERsbbE4Kphwm_6sK5_Ekwgizgx/vi ew?usp=sharing</a>	-

#### Научно-методические статьи

1	Современные проблемы высшего образования в Казахстане и пути их решения	Материалы Международной научно-практической конференции «Наука и образование в современном мире», 2013, Том 6, С.412-415. <a href="https://drive.google.com/file/d/1FT4FOKs3GH9fVtZ3l9D7egGjCOsmP2uc/vi ew?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1FT4FOKs3GH9fVtZ3l9D7egGjCOsmP2uc/vi ew?usp=sharing</a>	Шоинбекова С.А., Жилкибаев О.Т., Атабаева С.Д., Кенжебаева С.С.
2	Қазақстанда стевия өсімдігін интродукциялау және өндіріске ендірудің бүгінгі таңдағы жағдайы	Кәсіптік мектеп 2014, №1(61), 3-4 б. <a href="https://drive.google.com/file/d/1n8oNrFGNnLB_eZgDlEriEZwPyQAzbNZV/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1n8oNrFGNnLB_eZgDlEriEZwPyQAzbNZV/view?usp=sharing</a>	-
3	Развитие инновационных научных направлений в области биологии в КазНУ им. Аль-Фараби	Основы экономики преподавание в школе, колледже и ВУЗ-е, 2015, №4-5 (71), С.39-40. <a href="https://drive.google.com/file/d/1ZQS9oRFb2pnTufVKlcYUnHDTx5BxPNk7/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ZQS9oRFb2pnTufVKlcYUnHDTx5BxPNk7/view?usp=sharing</a>	Атабаева С.Д.
4	Современные методы образования в формировании профессиональных качеств молодого специалиста	Республикалық ғылыми-әдістемелік педагогикалық журнал, Білім және ғылым әлемі, 2015, №1 (95) қантар, 2-4 б.	Шоинбекова С.А., Атабаева С.Д., Ережепов А.Е.

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им.аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024



		<a href="https://drive.google.com/file/d/1K_uhR-xF7E8Gu6ok_nER72RypNatIM66/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1K_uhR-xF7E8Gu6ok_nER72RypNatIM66/view?usp=sharing</a>	
5	Стевия өсімдігімен байытылған жаңа ұрпақ тағам өнімдері	Қасиеттік мектеп, 2015, №5-6, 3-4 б. <a href="https://drive.google.com/file/d/1Ktd0T_w9etiBM64rSgw80GxBv0ccbPIQA/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1Ktd0T_w9etiBM64rSgw80GxBv0ccbPIQA/view?usp=sharing</a>	-
6	Жас ғалымдар жасампаз еліміздің жарқын болашағы	Республикалық ғылыми-әдістемелік педагогикалық журнал Жалпы тарих және құқықтану мектепте, колледжде және ЖОО-да, 2015, №4-5 (74) 23 б. <a href="https://drive.google.com/file/d/10qzkSUi7PAuz7Vewj0026KM0uKqtxDL7/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/10qzkSUi7PAuz7Vewj0026KM0uKqtxDL7/view?usp=sharing</a>	Атабаева С.Д.
7	«әл-Фараби» олимпиадасы. Биология. (Биология пәні, Өсімдіктердің тыныс алу физиологиясы бойынша құрастырылған тесттер)	Al-Farabi.kz, №4. -2016. 23-26 б. <a href="https://drive.google.com/file/d/1C7YPgm7U4VokUicVtstP6WjziNgb148U/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1C7YPgm7U4VokUicVtstP6WjziNgb148U/view?usp=sharing</a>	-
8	«әл-Фараби» олимпиадасы. Биология. (Биология пәні, өсімдіктердің су алмасу физиологиясы бойынша құрастырылған тесттер)	Al-Farabi.kz, №1. -2016. -18-20 б. <a href="https://drive.google.com/file/d/1AQAzTbpidkrulXPewT7q7cWVkcwmvuzP/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1AQAzTbpidkrulXPewT7q7cWVkcwmvuzP/view?usp=sharing</a>	-
9	«әл-Фараби» олимпиадасы. Биология. (Биология пәні, Фотосинтез бойынша құрастырылған тесттер)	Al-Farabi.kz, №4. -2016. -19-22 б. <a href="https://drive.google.com/file/d/104liHC_TTi815Yr81oEgIeZVBB_6BEccY/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/104liHC_TTi815Yr81oEgIeZVBB_6BEccY/view?usp=sharing</a>	-
10	Современные методы преподавания, используемые в учебном процессе в КазНУ им. Аль-Фараби	Республикалық ғылыми-әдістемелік, педагогикалық журнал// Білім және ғылым әлемі, 2016, апрель, С. 13-18. <a href="https://drive.google.com/file/d/1h80hoB5_RXr87wMnRgk6hg6JrapEnSyD/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1h80hoB5_RXr87wMnRgk6hg6JrapEnSyD/view?usp=sharing</a>	Атабаева С.Д., Шоинбекова С.А., Ережепов А.Е.
11	«Өсімдіктер биотехнологиясы курсының оқытуда студенттердің білімдерін тестілеу әдістемесін бағалау ерекшеліктері»	Республикалық ғылыми-әдістемелік, педагогикалық журнал// Білім және ғылым әлемі, 2016, апрель, 4-7 б. <a href="https://drive.google.com/file/d/1IGQXdriTkOjhVbcl-FXNxObBbKPyJ2Rz/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1IGQXdriTkOjhVbcl-FXNxObBbKPyJ2Rz/view?usp=sharing</a>	Атабаева С.Д., Шоинбекова С.А., Ережепов А.Е.
12	Воспитательная работа в Казахском национальном университете имени аль-Фараби	Республикалық ғылыми-әдістемелік, педагогикалық журнал // Білім және ғылым әлемі, 2016, март, стр 2-5. <a href="https://drive.google.com/file/d/1FmWDMr8HF6GQgg_a6BqGflcZ4V0LYKBb/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1FmWDMr8HF6GQgg_a6BqGflcZ4V0LYKBb/view?usp=sharing</a>	Шоинбекова С.А., Атабаева С.Д., Кенжебаева С.С., Ережепов А.Е.
13	ЖОО-да өсімдіктер биотехнологиясы негіздері курсының оқытуда жобалық оқыту әдісін қолдану технологиясы	Білім және ғылым әлемі, Республикалық ғылыми-әдістемелік, педагогикалық журнал. 2016, май, стр 4-7.	С.Д. Атабаева, А. Ережепов, С.А. Шоинбекова, С.С.Кенжебаева

Соискатель

С.Ш. Асрандина

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

Л.М. Шайкенова

10.04.2024

		<a href="https://drive.google.com/file/d/1uZ0NIfnQiMNBymnuwvpv3gKo5UsoFccfl/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1uZ0NIfnQiMNBymnuwvpv3gKo5UsoFccfl/view?usp=sharing</a>	
14	Жобалық білім берудің инновациялық технологиялары	Материалы 47-ой научно-методической конференции «Повышение конкурентноспособности и экспортного потенциала образовательных программ университетов» в рамках УМО РУМС, 26-27 января 2017 г. Книга 2. С.25-29. <a href="https://drive.google.com/file/d/1-58osdplqujU1XD-OIHxTxMGQ1NwsF5H/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1-58osdplqujU1XD-OIHxTxMGQ1NwsF5H/view?usp=sharing</a>	Атабаева С.Д., Кенжебаева А.С., Алыбаева Р.А., Мелдебекова А.А.
15	Роль работодателей в реализации образовательных программ и подготовке специалистов биологического профиля	Материалы 47-ой научно-методической конференции «Повышение конкурентноспособности и экспортного потенциала образовательных программ университетов» в рамках УМО РУМС, 26-27 января 2017 г. Книга 2. С.243-244. <a href="https://drive.google.com/file/d/1poPK3mc0iW_dM5FpciHXz5Gr2tPex092/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1poPK3mc0iW_dM5FpciHXz5Gr2tPex092/view?usp=sharing</a>	Кенжебаева А.С., Омирбекова Н.Ж.
16	Жоғары оқу орындарында биотехнология ғылымының дамуы	Республикалық ғылыми-әдістемелік, педагогикалық журнал // Мұғалім, 2017, №3, 26 б. <a href="https://drive.google.com/file/d/19g760WhAXCasi22wHeLpuf9wOoQ7FBni/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/19g760WhAXCasi22wHeLpuf9wOoQ7FBni/view?usp=sharing</a>	Г.Ерназарова, С.Оразова, С.Турашева, С.Атабаева
17	ЖОО білім беру үрдісінің трансформациясы	Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ "Құзыреттілікке бағытталған тәсіл аясында білім беру бағдарламасы және оқу пәндері бойынша күтілетін оқу нәтижелерін бағалау тәсілдері" атты 51-ші Халықаралық ғылыми-әдістемелік конференция. 10-12 наурыз, 2021 жыл. <a href="https://drive.google.com/file/d/1yerV3OZ6exp2lqvGeOtFMj_OAvbY8Y2s/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1yerV3OZ6exp2lqvGeOtFMj_OAvbY8Y2s/view?usp=sharing</a>	С.Д. Атабаева., Кенжебаева С.С.

Соискатель

Главный ученый секретарь  
КазНУ им. аль-Фараби

10.04.2024



С.Ш. Асрандина

Л.М. Шайкенова