



1	2	3	4	5	6
7	Гамма сәулесінің бидай құрамындағы микроэлементтердің концентрациясына әсері	Баспа	Журнал «Хабаршы» әл-Фараби атындағы ҚазҰУ.серия биология.к. Алматы. – №3/1(59). 2013. – Ст.87-89	4	Г. Доктырбай., С.С. Кенжебаева., С.Д. Атабаева., Г. Калдыбекқызы., Ж. Садуаева.
8	Improvement of spring wheat protein quality and quantity by mutation breeding	Баспа	Current Opinion in Biotechnology24S, European Biotechnology Congress 2013 Bratislava, Slovakia, 16-18 May 2013, – p. S85. ( IF=7.8, Web of Science)	1	S, Kenzhebayeva R, Alybayeva., S, Atabayeva., G. Doktyrbay G, Kaldybekkyz, S, Asrandina., G, Kaukaeva.
9	Developing of new mutant lines of spring wheat and identifying of drought tolerant lines	Баспа	InterDrought-IV Conference. Crown Perth, Western Australia.2 – 6 September 2013	1	Kenzhebayeva S., Alybayeva R., Atabayeva S., Doktyrbay G. NarmuratovaZh., Khasen G., Eltaeva M.
10	A mutagenesis-derived broad-spectrum quality and quantity protein in spring wheat	Баспа	World Biotechnology Congress, June 3-6, – 2013. Boston. MA,USA	1	S. Kenzhebayeva., R. Alybaeva., S. Atabayeva., G. Doktyrbay., G. Kaldybekkyzy., S. Asrandina.
11	Developing salt tolerant lines using mutation techniques	Баспа	Conference Proceedings, “International Conference on Life Science & Biological Engineering”, Tokyo, Japan. March 15-17, 2013. – P.2376-2382	6	Kenzhebayeva S.S., Alybayeva R.A., Atabayeva S.D. G. Doktyrbay.
12	Идентификация новых солеустойчивых мутантных линий яровой пшеницы	Баспа	Всеросс. Науч. Конф. с международным участием «Инновационные направления современной физиологии растений» 2-6 июня 2013, Москва, Россия. – Ст.283	1	С.С.Кенжебаева., С.Д.Атабаева., Г. Доктырбай., Р.А.Алыбаева., Ж.Нармуратова., Г.Калдыбекқызы., С.Ш.Асрандина

Ізденуші/Докторант

Биология және биотехнология факультетінің ғылыми хатшысы



Доктырбай Г.

Мамытова Н.С

1	2	3	4	5	6
13	Жаздық бидайдың М <sub>5</sub> ұрпағының жаңа мутантты линиялары дәндерінің құрамындағы Zn микроэлементінің мөлшерін анықтау	Баспа	Жас ғалымдармен студенттердің «Фараби әлемі» атты халықаралық конференциясы. қ.Алматы, Қазақстан. <b>2014. 8 –11 сәуір.</b> – Ст.195	1	Елтаева М., Хасен Г., <b>Доктырбай Г.</b>
14	М <sub>5</sub> ұрпағының жаңа мутантты линиялары дәндерінің құрамындағы темір (Fe) микроэлементіне сипаттама және оның мөлшерін анықтау	Баспа	Жас ғалымдармен студенттердің «Фараби әлемі» атты халықаралық конференциясы. қ.Алматы, Қазақстан. – <b>2014. 8 –11 сәуір.</b> – Ст.231	1	Хасен Г., Елтаева М., <b>Доктырбай Г.</b>
15	Search of new genetic resource for spring wheat, development of productive lines through mutation and identification of iron enrich lines	Баспа	Journal of Biotechnology European Biotechnology congress, Lecce, Italy, Volume 185, S113, 15-18 May, <b>2014</b> ), – P.S113( <b>IF=3.34, ThomsonReuters, Web of Science</b> ).	1	Saule Kenzhebayeva., <b>Gulina Doktyrbay</b> Ravily Alybayeva., Saule Atabayeva., Manara Eltaeva., Gulnara Khasen., Saltanat Asrandina., Dauren Tashenev., Shynar Dagarova.
16	Высокомолекулярные субъединицы глютеина у М <sub>4</sub> линий яровой пшеницы доноров высокого содержания белка в зерне и продуктивности	Баспа	Вестник КазНУ им. аль-Фараби, серия биология. қ.Алматы. №1/2(60). – <b>2014.</b> – Ст.247-250	4	Кенжебаева С.С., <b>Г. Доктырбай.,</b> Атабаева С.Д., Алыбаева Р.А., Дагарова Ш.С., Елтаева М.Е., Хасен. Г.Н.
17	Screening of mutant wheat lines to resistance for <i>Fusarium</i> head blight and using SSR markers for detecting DNA polymorphisms	Баспа	Mutagenesis: exploring genetic diversity of crops Edited by: N.B. Tomlekova. M.I. Kozgar, M.R. Wani. The Netherlands. <b>2014.</b> –P. 253–264	12	S. Kenzhebayeva., S. Turasheva., <b>G. Doktyrbay.,</b> H. Buerstmayr., S. Atabayeva., R. Alybaeva.

Ізденуші/Докторант

Биология және биотехнология  
факультетінің ғылыми хатшысы



Доктырбай Г.

Мамытова Н.С

1	2	3	4	5	6
18	Screening of Mutant Wheat Lines to Resistance for Fusarium Head Blight and Using SSR Markers for Detecting DNA Polymorphism	Баспа	ScienceDirect, International Conference on Agricultural and Biosystem Engineering. IERI Procedia.–8. – 2014.– P.66-76	11	Saule Kenzhebayeva. Svetlana Turasheva., <b>Gulina Doktyrbay.,</b> Hermann Buerstmayr, Saulen Atabayeva., Ravilyan Alybaeva.
19	The degree of genetic variability on zinc in mutation germplasm of spring wheat (M <sub>5</sub> generation) obtained through gamma irradiation	Баспа	FEBS Journal FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, Volume 281, Issue s1 30 August-4 September 2014, TUE-518, – P. 604 – 605. ( Thomson Reuters, Web of Science)	2	S. S. Kenzhebayeva., <b>G. Doktyrbay.,</b> R. Alybayeva., S. Atabayeva., M. Khasen., S. Asrandina.
20	Фенотипический скрининг М <sub>5</sub> мутантных линий яровой пшеницы, созданных на генетической основе сорта Женис, по площади зерна	Баспа	Вестник КазНУ им. аль-Фараби, серия биологическая. г. Алматы. №1(63).–2015. –Ст.106-110	5	Кенжебаева С.С., <b>Доктырбай Г.,</b> Атабаева С.Д., Алыбаева Р.А., Ташенев Д.К., Байболова Т., Асрандина С.Ш., Шоиынбекова С.А.
21	Корреляционный анализ между содержания белка в зерне и элементом продуктивности, массой тысяча зерен, у М <sub>5</sub> мутантных линий яровой пшеницы, созданных на генетической основесорта Женис	Баспа	Вестник КазНУ им. аль-Фараби, серия экологическая. г. Алматы. №2/1(44). – 2015.–Ст.349-353	5	Кенжебаева С.С., <b>Доктырбай Г.,</b> Атабаева С.Д., Алыбаева Р.А., Ташенев Д.К., Байболова Т., Асрандина С.Ш., Шоиынбекова С.А.

Ізденуші/Докторант

Биология және биотехнология  
факультетінің ғылыми хатшысы



Доктырбай Г.

Мамытова Н.С

1	2	3	4	5	6
22	Genetic variability on grain zinc concentrations of advanced mutant lines of spring wheat obtained through gamma irradiation and their evaluation for yield associated traits	Баспа	The 3rd Conference of Cereal Biotechnology and Breeding. Book of Abstracts. November 2-4, – 2015. Berlin, Germany. – P.39	1	Kenzhebayeva S.S., <b>G. Doktyrbay</b> , Alybayeva R., Atabayeva S.D., Zharasova D., Asrandina S.Sh.
23	Frequency of vernalization requirement associated dominant <i>VRN-A1</i> gene and earliness related <i>Esp-A1</i> candidate genes in advanced wheat mutant lines and effect of allele on flowering time	Баспа	International journal of biology and biochemistry quarterly journal of the al-Farabi Kazakh National University. Vol. 9, NO.1, 2016, – pp. 24–30	7	Kenzhebayeva S., <b>Doktyrbay G.</b> , Omirbekova N., Sarsu F., Tashenev D., Aibekova A.
24	Searching a spring wheat mutation resource for correlations between yield, grain size, and quality parameters	Баспа	Journal of Crop Improvement VOL. 31, ISSUE. 2, 15 February 2017, – pp.209-228. ( <b>IF=0.70, Scopus, Percentile =50%, Quartiles=Q2, SJR =0.39</b> )	20	Saule Kenzhebayeva., Nicola M. Capstaff., <b>Gulina Doktyrbay</b> Fatma Sarsu., Nargul Zh. Omirbekova., Tamar Eilam., Dauren K. Tashenev., Anthony J.Miller.
25	Mutant Resources of Spring Wheat to Improve Grain Quality and Morphology	Баспа	Chapter 9, Global Wheat Production, – 2018, – pp 166-181	17	S. Kenzhebayeva, <b>G. Doktyrbay</b> , F. Sarsu, N. Omirbekova, A. Abekova, D. Tashenev.
26	Improved iron and zinc bioavailability in spring wheat mutant lines	Баспа	Journal of Biotechnology – 2018, –280S,–p.S53.	1	S. Kenzhebayeva, A. Abekova, G. Zhan, D. Zharassova, Fei Dai, <b>G. Doktyrbay</b> , D. Tashenev.

Ізденуші/Докторант

Биология және биотехнология  
факультетінің ғылыми хатшысы



Доктырбай Г.

Мамытова Н.С

1	2	3	4	5	6
27.	Improvement of spring wheat grain micronutrients concentrations through mutation breeding.	Баспа	FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation Breeding and Biotechnology. – 2018. Austria. IAEA-CN-263-260, – p 140.	1	S. Kenzhebayeva., <b>G. Doktyrbay.,</b> F. Sarsu, N., Omirbekova., A. Abekova., D. Tashenev
28	Increasing Iron, Zinc, Calcium, Magnesium and Potassium Concentration and Their Bioavailability in Spring Wheat Mutant Lines for Improving Health	Баспа	<i>Preprints.</i> – 2018. – pp.1-18 doi:10.20944/preprints201807.0154.v1	18	Saule Kenzhebayeva., <b>Gulina Doktyrbay.,</b> Alfia Abekova., Saule Atabayeva., Gulzira Ernazarova., Nargul Omirbekova., Svetlana Turasheva, Fatma Sarsu., Guoping Zhang.
29	Relations of Mutation of Spring Wheat Resources with Improved Grain Bioavailability of Iron and Zinc	Баспа	TEST Engineering & Management. - 2020. –Vol. 83. ISSN: 0193-4120. – pp. 9400 – 9409.	10	Saule Kenzhebayeva., <b>Gulina Doktyrbay.,</b> Saule Atabayeva., Alfia Abekova., Sabina Shoinbekova., Nargul Omirbekova.
30	Impact of phytic acid on the Quality of wheat grains	Баспа	«The 5 <sup>th</sup> Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2021)». Turkey. – 2021. 1-3 July.	6	<b>Gulina Doktyrbay.,</b> Saule Kenzhebayeva,
31	Gamma radiation effect in the wheat grain micronutrients concentrations	Баспа	Sentral Asia Genomics Symposium 09-10 December, Uzbekistan. – 2021. –p. 149	1	<b>Gulina Doktyrbay.,</b> Saule Kenzhebayeva,
32	Organ-specific expression of genes involved in iron homeostasis in wheat mutant lines with increased grain iron and zinc content	Баспа	PeerJ.–2022. – pp.1-25 ( <b>Scopus, Persentile =60%, Quartiles=Q1, SJR =0.70</b> )	25	Kenzhebayeva S., Atabayeva S., Sarsu F., Abekova A., Shoinbekova S., Omirbekova N., <b>Doktyrbay G.,</b> Beisenova A., Shavrukov Y.

Ізденуші/Докторант

Биология және биотехнология  
факультетінің ғылыми хатшысы



Доктырбай Г.

Мамытова Н.С