

**Курманбаева Меруерт Сакеновнаның
Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі**

Үміткердің АЖТ Kurmanbayeva Meruyert Sakenovna

Автордың идентификаторы (болған жағдайда):

Scopus Author ID: 56029519900

Web of Science Researcher ID: O-1562-2016

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5050-9142>

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жариял аным түрі (мақала , шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports деректері бойынша импактфакторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection деректер базасынд ағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша. CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сзызы)	Үміткерд ін ролі (тәнавтор , бірінші автор немесе корреспо нденция үшін автор)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Morphological, anatomical structure and molecular phylogenetics of <i>Anthemis trotzkiana</i> claus	мақала	Pakistan Journal of Botany, 2020, 52(3), 935-947. http://dx.doi.org/10.30848/PJB2020-3(39) https://www.pakbs.org/pjbotnew/paper_details.php?id=9866	Q3 2020 Plant Science IF 0.972	Journal Citation Indicator : 0,34	CS = 2.4 (2020) Procentile – 51 Plant Science	Izbastina K., Kurmanbayeva M. , Bazargaliyeva A., Ablaikhanova N., Inelova Z., Moldakaryzova A., Mukhtubaeva S., Turuspekov Y.	Тән автор
2	The influence of abiotic stress factors on the morphophysiological and phytochemical aspects of the acclimation of the	мақала	Plants, 2021, 10(6), 1196. https://doi.org/10.3390/plants10061196	Q1 2021 Plant Science IF 4.0	Journal Citation Indicator : 1.08	CS = 6.5 (2021) Procentile – 85 Plant Science	Terletskaya N. V., Korbozova N. K., Kudrina N. O., Kobylina T. N., Kurmanbayeva M. S. , Meduntseva N. D., Tolstikova T. G.	Тән автор

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

15.01.2025

М.С. Курманбаева

Л.М. Шайкенова



	plant <i>Rhodiola semenowii</i> Boriss							
3	Photosynthetic activity of <i>Triticum dicoccum</i> × <i>Triticum aestivum</i> alloplasmic lines during vegetation in connection with productivity traits under varying moister conditions	мақала	Photosynthetica, 2021, 59(1). https://doi.org/10.32615/ps.2021.003	Q2 2021 Plant Science IF 2.1	Journal Citation Indicator : 0.62	CS = 5.6 (2021) Procentile – 81 Plant Science	Terletskaya N. V., Stupko V., Altayeva N. A., Kudrina, N. O., Blavachinskaya I. V., Kurmanbayeva M. S. , Erezhetova, U.	Тең автор
4	Influence of new sulfur-containing fertilizers on performance of wheat yield	мақала	Saudi Journal of Biological Sciences, 2021, 28(8), 4644-4655. https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.04.073	Q1 2021 General Agricultural and Biological Sciences IF 4.4	Journal Citation Indicator : 1.09	CS = 9.3 (2021) Procentile – 93 General Agricultural and Biological Sciences	Kurmanbayeva M. , Sekerova T., Tileubayeva Z., Kaiyrbekov T., Kusmangazinov A., Shapalov S., Madenova A., Burkabayev M., Bachilova N.	Бірінші автор
5	Effect of sulfur-containing agrochemicals on growth, yield, and protein content of soybeans (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.).	мақала	Saudi Journal of Biological Sciences, 2021, 28(1), 891-900. https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2020.11.033	Q1 2021 General Agricultural and Biological Sciences IF 4.4	Journal Citation Indicator : 1.09	CS = 9.3 (2021) Procentile – 93 General Agricultural and Biological Sciences	Burkitbayev M., Bachilova N., Kurmanbayeva M. , Tolenova K., Yerezhepova N., Zhumagul M., Mamurova A., Turysbek B., Demeu G.	Корреспондент автор
6	Phytochemical study of <i>Crambe tatarica</i> Sebeok, a promising source of medicinal	мақала	Pak. J. Bot, 2022, 54(2), 653-666. http://dx.doi.org/10.30848/PJB2022-2(38)IF0.972	Q3 2020 Plant Science	Journal Citation Indicator : 0,34	CS = 2.4 (2020) Procentile – 51 Plant Science	Turalin B., Kurbatova N., Inelova Z.,	Тең автор

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

15. 01. 2025



М.С. Курманбаева

Л.М. Шайкенова

	plant extracts.		https://www.pakbs.org/pjbotnew/paper_detail.php?id=9866				Kupriyanov A., Kurmanbayeva M. , Abidkulova K., Bazargaliyeva A.	
7	The current state of the cenopopulations of <i>Adonis tianschanica</i> (Adolf) Lipsch. (Ranunculaceae) in Southeast Kazakhstan	мақала	Biodiversitas Journal of Biological Diversity, 2023, 24(8), 4359-4372 https://doi.org/10.13057/biodiv/d240817	Q3 2021 Plant Science SJR 0.35	-	CS = 2.8 (2021) Procentile – 56 Plant Science	Kulymbetov K., Mukhitdinov N., Kubentayev S., Tynybayeva K., Tastanbekova A., Kurmanbayeva M. , Gafforov Y., Kaparbay R., Zhumagul M.	Төң автор
8	Protein, Amino Acid and Carbohydrate Content of Fungal Treated Annual and Perennial Wheat Straw	мақала	Journal of Ecological Engineering, 2023, 24(12). http://dx.doi.org/10.12911/22998993/173065	Q3 2023 Ecology, Evolution, Behavior and Systematics IF 1.3	Journal Citation Indicator : 0.15	CS = 2.7 (2023) Procentile – 54 Ecology, Evolution, Behavior and Systematics	Kurmanbayeva M. , Makhatov Z., Kusmangazinov A., Karabalayeva D., Yerezhepova N.	Бірінші автор
9	Screening of sweet and grain sorghum genotypes for green biomass production in different regions of Kazakhstan	мақала	Journal of Water and Land Development, 2023, 118-126. http://dx.doi.org/10.24425/jwld.2023.143752	Q2 2023, Agricultural and Biological Sciences IF 0,541	Journal Citation Indicator : 0,49	CS = 2,1 (2023) Procentile – 56 Agricultural and Biological Sciences	Zhapayev R., Toderich K., Kunypiyaeva G., Kurmanbayeva M. , Mustafayev M., Ospanbayev Z., Kusmangazinov A.	Төң автор
10	Studies on the biological activity of different populations of the medicinal plant <i>Rhodiola rosea</i> L. (golden root)	мақала	Pakistan Journal of Botany, 2023, 55(5), 1857-1865. http://dx.doi.org/10.30848/PJB2023-5(33)	Q3 2023 Plant Science IF 0.972	Journal Citation Indicator : 0,34	CS = 2.4 (2023) Procentile – 51 Plant Science	Zhumagul M., Kurmanbayeva M. , Kubentayev S., Kurmantayeva A., Turgumbayeva A., Nurpeissova I., Cherepkova N.,	Төң автор

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

15.01.2025

М.С. Курманбаева

Л.М. Шайкенова

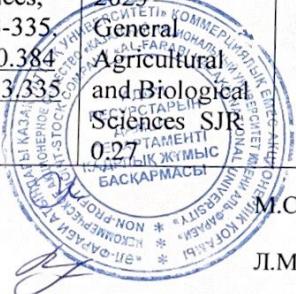


			https://pakbs.org/pjbot/paper_details.php?id=12166				Moldakaryzova A.	
11	Anatomical structure and phytochemical composition of a rare species <i>Fraxinus sogdiana</i> Bunge (Oleaceae) growing in different soils in Kazakhstan	мақала	Diversity, 2023 15(6), 769. https://doi.org/10.3390/d15060769	Q2 2023 Agricultural and Biological Sciences IF 2.1	Journal Citation Indicator : 0.63	CS = 3.4 (2023) Procentile – 71 Agricultural and Biological Sciences	Aldibekova A., Kurmanbayeva M. , Aksoy A., Permitina V., Dimeyeva L., Zverev N.	Корреспондент автор
12	Evaluation of the <i>Capparis Herbacea</i> Willd's Chemistry, Antioxidant and Cytotoxic Activity	мақала	Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry, 2023, 22(4), 261-272. https://doi.org/10.2174/0118715230281697231115074426	Q3 2023 Pharmacology SJR 0.36	-	CS = 3.3 (2023) Procentile – 37 Pharmacology	Tleuberlina O., Mamurova A., Iskakova Zhanar., Aibuldinov Y., Kolpek A., Kopishev Y., Satbaeva G., Mukazhanova Z., Kurmanbayeva M.	Тех автор
13	Evaluating Perennial Wheat as a Strategy for Biodiversity Conservation and Soil Fertility Improvement in Kazakhstan		International Journal of Design and Nature and Ecodynamics, 2023, 18(6), 1363–1369. https://doi.org/10.1820/ijdne.180609	Q3 2023 General Agricultural and Biological Sciences IF 0.25	-	CS = 2.1 (2023) Procentile – 54 General Agricultural and Biological Sciences	Kurmanbayeva M. , Sarsenbek B., Kusmangazinov A., Karabalayeva D., Yerezhepova N.	Бірінші автор, корреспондент автор
14	Comparison of Anatomical Characteristics and Phytochemical Components Between Two Species of <i>Hedysarum</i>	мақала	OnLine Journal of Biological Sciences, 2023, 23(3), 323-335. https://doi.org/10.3844/ojbsci.2023.323.335	Q3 2023 General Agricultural and Biological Sciences SJR 0.27	-	CS = 2.1 (2023) Procentile – 55 General Agricultural and Biological Sciences	Kusmangazinov A., Kurmanbayeva M.S. , Zharkova I., Karabalayeva D., Kaparbay R., Kaiyrbekov T.	Корреспондент автор

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

15.01.2025



М.С. Курманбаева

Л.М. Шайкенова

	(Fabaceae)							
15	Pharmacological evaluation of <i>Rhodiola rosea</i> L. extract from the kazakh ecosystem: implications for obesity management in male rats	макала	Farmacia, 2024, 72(1). https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.1.10	Q2 2024 General Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics IF 1.4	Journal Citation Indicator : 0.4	CS = 2.4 (2024) Procentile – 58 General Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	Zhumagul M., Rašeta M., Mišković J., Myrzagalieva A. B., Kurmanbayeva M. , Gafforov Y., Kubentayev S.A., Kobylina T., Shaikhymbekova R., Kusmangazinov A.	Төң автор
16	New Data on Phytochemical and Morphophysiological Characteristics of <i>Platycladus orientalis</i> L. Franco and <i>Thuja occidentalis</i> L. Conifer Trees in Polluted Urban Areas of Kazakhstan	макала	Forests, 2024, 15(5), 790. https://doi.org/10.3390/f15050790	Q1 2024 Forestry IF 2.4	Journal Citation Indicator : 1	CS = 4.4 (2024) Procentile – 78 Forestry	Yerezhepova N., Kurmanbayeva M. , Terletskaya N., Zhumagul M., Keber M., Rašeta M., Razhanov M.	Корреспондент автор
17	Geobotanical characteristics of plant communities with participation of rare species <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn	макала	Brazilian Journal of Biology, 2024, 84, e281672. https://doi.org/10.1590/01519-6984.281672	Q2 2024 General Agricultural and Biological Sciences IF 1.651	-	CS = 2.4 (2024) Procentile – 59 General Agricultural and Biological Sciences	Bazargaliyeva A., Kurmanbayeva M. , Admanova G., Sarzhigitova A., Koblanova S., Utaubayeva A., Gataulinaa G., Kaisagaliyeva G., Bissenov U., Alzhanova B.	Төң автор
18	Comparison of fatty acids and amino acids profiles of the selected	макала	Natural Product Research, 2024, 1-6. https://doi.org/10.31925/plantsci.2024.1.10	Q2 2024 Plant Science	Journal Citation	CS = 5.1 (2024) Procentile – 78	Kurmanbayeva M. , Rašeta M.,	Бірінші автор

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

15.01.2025

М.С. Курманбаева

Л.М. Шайкенова



	perennial and annual wheat varieties from Kazakhstan		https://doi.org/10.1080/14786419.2024.2305654	IF 1.9	Indicator : 0.44	Plant Science	Sarsenbek B., Kusmangazinov A., Zhumagul M., Karabalayeva D., Toishimanov M.	
19	Positive Effects of Perennial Wheat on Soil Fertility, Carbon Stocks and Microbial Biomass in South-Eastern Kazakhstan	мақала	Polish Journal of Environmental Studies, 2024, 33(2), 1791-1799. https://doi.org/10.1524/pjoes/174013	Q3 2024 General Environmental Science IF 1.4	Journal Citation Indicator : 0.31	CS = 3.1 (2024) Procentile – 53 General Environmental Science	<u>Kurmanbayeva M. S.</u> , Kusmangazinov A., Makhatov Z., Karabalayeva D., Yerezhepova N.	Бірінші автор

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

15.01.2025



М.С. Курманбаева

Л.М. Шайкенова

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ

**Курманбаева Меруерт Сакеновнаның
ғылыми еңбектері мен онертабыстарының тізімі**

№	Еңбектердің аты	Баспа аты, журнал (№, жыл), авторлық күәлік №	Серіктес авторлар
1.	Anatomическое строение и зольность растений <i>Thuja occidentalis</i> L. и <i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	Вестник КазНУ. Серия биологическая, –2020. –Т. 82. –№1. –С. 24–33. https://doi.org/10.26577/eb.2020.v82.i1.02	Yerezhepova N. S., Höhn M.
2.	Ценофлора катрана татарского (<i>Crambe tataria</i> Sebèök) в Западном Казахстане.	Вестник КазНУ. Серия биологическая, 2020, 82(1), 52–62. https://doi.org/10.26577/eb.2020.v82.i1.04	Kuprijanov A. N., Turalin B. A., Kurbatova N. V., Abidkulova, K. T., Bazargaliyeva, A. A.
3.	Spatial structure of vegetation cover of Sharyn SNNP.	Вестник КазНУ. Серия экологическая, 2020, 4 (65), 38-50. https://doi.org/10.26577/EJE.2020.v65.i4.04	Sultanova, B. M., Akhmetov, Y. M., Aldibekova, A. R.
4.	Study of changes in anatomical structures of young needles <i>Picea schrenkiana</i> Fisch et C.A. Mey and shoots of <i>Haloxylon bunge</i> species in Kazakhstan	International Journal of Biology and Chemistry. – 2020. – Т. 13. – №. 1. – С. 47-56. https://doi.org/10.26577/ijbch.2020.v13.i1.05	Yermagambetova M. M., Kusmangazinov A. B., Höhn M
5.	Қазақстанның Оңтүстігі мен Оңтүстік-Шығыс аймақтарының биоалуантұрлілігі және топырақ құнарлылығын сақтау мақсатында көпжылдық бидайды жерсіндіру	Вестник КазНУ. Серия биологическая. – 2021. – Т. 89. – №. 4. – С. 73-87. https://doi.org/10.26577/eb.2021.v89.i4.08	Құсманғазинов Ә.Б., Қайырбеков Т.К., Сарқытбаева А.К., Төленова К.Д., Мұрзабаев Б.А., Сәрсенбек Б.Н.
6.	Anatomical parameters of the flag leaf of alloplasmic lines and their parental forms in drought conditions	Eurasian J. Ecol. – 2021. – Т. 67. – С. 78-84. https://doi.org/10.26577/EJE.2021.v67.i2.08	Erezhetova U., Sultanalyeva G.M., Terletskaya N.
7.	Ecological-morphological features of the East Kazakhstan endemic <i>Hedysarum theinum</i> Krasnob.(Fabaceae)	Вестник Карагандинского университета. Серия: Биология. Медицина. География. – 2021. – Т. 103. – №. 3. – С. 87-94. https://doi.org/10.31489/2021BMG3/87-94	Құсманғазинов Ә. Б., Қайырбеков Т. К,
8.	Comparative study of root, stem, and leaf anatomy of young Sogdian ash	International Journal of Biology and Chemistry. – 2021. – Т. 14. – №. 1. – С.	Aldibekova A.R., Sultanova B.M.,

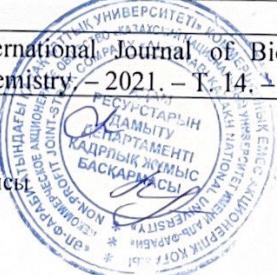
Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Bas галым хатшысы

15.01.2025

M.C. Курманбаева

Л.М. Шайкенова



	trees (<i>Fraxinus sogdiana</i> Bunge) growing in river valleys of the Sharyn State National Park	80-89. https://doi.org/10.26577/ijbch.2021.v14.i1.08	Aksoy A.
9.	Economically valuable species growing in Northern Kyzylkum and their significance for practical use	Вестник КазНУ. Серия экологическая. – 2022. – Т. 71. – №. 2. – С. 81-93. https://doi.org/10.26577/EJE.2022.v71.i2.08	Osmonali B. B., Kusmangazinov A. B.
10.	Phytochemical analysis of the plant <i>Paulownia Siebold & Zucc</i> , grown in the conditions of Almaty region	Pharmacy of Kazakhstan. – 2022. – Т. 6. – №. 245. – С. 140-147. https://doi.org/10.53511/PHARMKAZ.2022.53.47.023	Aldybayeva Zh.B., Alimov K. Sh., Bakirova K. Sh.
11.	Distribution and structure Cenopopulations of a Rare, Endemic Plant <i>Allochrysa Gypsophilooides</i> (Regel) Schischk in Southern Kazakhstan	Experimental Biology (1563-0218). – 2022. – Т. 93. – №. 4. https://doi.org/10.26577/eb.2022.v93.i4.04	Tastanbekova A.A., Kulymbet K.K., Saduakhas A.B.
12.	Особенности формирования корневой системы <i>Crambe tataria</i> Sebeók в Западном Казахстане	Bulletin of the Karaganda university Biology. Medicine. Geography series. – 2022. – Т. 107. – №. 3. – С. 143-150. https://doi.org/10.31489/2022bmg3/143-150	Turalin B. A., Kuprijanov A. N., Kurbatova N. V., Inelova Z. A., Abidkulova K. T., Childibayeva A. Z.
13.	Component composition of essential oil of <i>Rhodiola algida</i> (Ledeb.) Fisch & C.A. Mey and its biological activity	International Journal of Biology and Chemistry. – 2023. – Т. 16. – №. 1. – С. 113-127. https://doi.org/10.26577/ijbch.2023.v16.i1.012	Zhumagul M.Zh., Kubentayev S.A., Myrzagaliyeva A.B., Suleimen R.N., Suleimen Ye.M., Samarkhanova D.
14.	Study of <i>Hedysarum theinum</i> (Fabaceae Lindl.) in the flora of Kazakhstan.	International Journal of Biology and Chemistry. – 2023. – Т. 16. – №. 2. – С. 43-55. https://doi.org/10.26577/IJBCh2023v16i2a5	Kusmangazinov A. B., Sumbembayev A.A., Danilova A. N., Alimtay G. A., Daulet K. A., Terletskaya N. V.
15.	Сырдария қаратауында кездесетін <i>Allochrysa gypsophilooides</i> (Caryophyllaceae) популяцияларының морфометриялық және топырақ көрсеткіштері	Вестник КазНУ. Серия биологическая. – 2023. – Т. 97. – №. 4. – С. 32-41. https://doi.org/10.26577/eb.2023.v97.i4.03	Тастанбекова А.А., Құлымбет К.К., Тыныбаева К.М. Альмерекова Ш.С.
16.	Biomorphological and phytochemical parameters of <i>Chelidonium majus</i> L. in the conditions of Kungei-Alatau	Bulletin of the Karaganda university Biology. Medicine. Geography series. – 2023. – Т. 111. – №. 3. – С. 57-67. https://doi.org/10.31489/2023bmg3/57-67	Dostemessova A. B., Ametov A. A., Izbastina K. S.

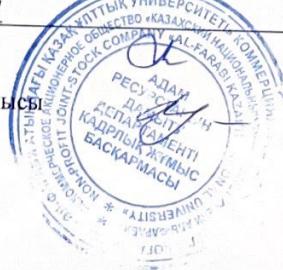
Ізденуші

М.С. Курманбаева

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

Л.М. Шайкенова

15.01.2025



17.	<i>Paulownia</i> Siebold & Zucc түрлері жапырақтарының салыстырмалы морфологиялық-анатомиялық ерекшеліктері	Bulletin of the Karaganda university Biology, Medicine, Geography series. – 2023. – Т. 110. – №. 2. – С. 68-75. https://doi.org/10.31489/2023bmgl/68-75	Калдыбаева Ж. Б.
18.	Оценка фитохимического состава корней двух видов рода <i>Hedysarum</i> L. Казахстанского Алтая	Фармация Казахстана. - 2023. – Т 4. https://doi.org/10.53511/pharmkaz.2023.81.51.034	Правин Н.Н., Алимтай Г.А., Даulet К.А., Жумагул М.Ж.
19.	<i>Paeonia anomala</i> (Paeoniaceae) component composition and antioxidant, antiradical and cytotoxic activity	Bulletin of the Karaganda university Biology. Medicine. Geography series. – 2023. – Т. 109. – №. 1. – С. 167-174. https://doi.org/10.31489/2023bmgl/167-174	Sarkytbayeva A.K., Kubentayev S.A., Iskakova Zh.B., Zhumagul M.Zh., Kusmangazinov A.B.
20.	Comparative Analysis of the anatomical and morphological features of <i>Rheum Tataricum</i> L. plants from different ecopopulations	Eurasian Journal of Ecology. – 2024. – Т. 79. – №. 2. https://doi.org/10.26577/EJE.2024.v79.i2-012	Terletskaya N.V., Gemejiyeva N.G., Karzhaubekova Zh.Zh., Kudrina N.O., Yerbay M., Kusmangazinov A.B., Karabalayeva D.E.
21.	Соғды Шаганы (<i>Fraxinus Sogdiana</i> Bunge) ағаш өсімдіктері қатысадын қауымдастықтардың флоралық құрамы	Вестник КазНУ. Серия биологическая. – 2024. – Т. 98. – №. 1. – С. 34-46. https://doi.org/10.26577/eb.2024.v98.i1.04	Алдабекова А.Р., Нысанбаева Г.Н.
22.	Species <i>Suaeda</i> Forssk. of the Aral-Balkhash region flora in the collections of the Herbarium (AA)	Bulletin of the Karaganda University “Biology medicine geography Series”. – 2024. – Т. 11429. – №. 2. – С. 76-85 https://doi.org/10.31489/2024bmgl/76-85	Ussen S., Vesselova P.V., Kudabayeva G.M., Osmonali B.B.

Патент

1.	Өзгермелі климатта шөпті агроэкоценоздарды құру тәсілі	Пайдалы модельге патент № 7364, 19.08.2022	<u>Курманбаева М.С.</u> Оспанбаев Ж.О., Инерова З.А., Құсманғазинов Ә.Б., Сарқытбаева А.К., Сәрсенбек Б.Н.
2.	Оксидантқа карсы белсенділігі бар қызығылт семізоты <i>Rhodiola rosea</i> L. тамырынан этанолды экстракт алу тәсілі	Пайдалы модельге патент № 7672, 15.12.2022 	Жумагул М.Ж., <u>Курманбаева М.С.</u> , Искакова Ж.Б.,

Ізденуші

М.С. Курманбаева

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас галым хатшысы

Л.М. Шайкенова

15.01.2025

			Құсманғазинов Ә. Б., Мамурова А.Т., Сарқытбаева А.К., Такирова М.Б.
3.	Корнух - Троцкий өгізкөзі (<i>Anthemis Trotzkiana</i>) өсімдігінен сығынды алу тәсілі	Пайдалы модельге патент № 8272, 21.07.2023	Избастина К.С., <u>Курманбаева М. С.</u> , Инелова З.А., Құсманғазинов Ә.Б., Базаргалиева А.А., Утарбаева Н.А., Абаш А.С.
4.	Алия Молдагулова егістік қияры	Селекциялық жетістікке патент № 1118, 26.01.2024	Нусупова А.О., Джантасова А.С., Базаргалиева А.А., Утарбаева Н.А., <u>Курманбаева М.С.</u>
Оқу құралы			
1.	Популяциялық биология және экология (Баспасөз әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің биология және биотехнология факультетінің Ғылыми кеңесі және Редакциялық баста кеңесі шешімімен ұсынылған №1 хаттама, 29.09.2022 ж.)	Оқу құралы. – Алматы: Қазак университеті, 2023. - 328 б. ISBN 978- 601-04-6109-3	<u>Курманбаева М.С.</u> , Мухитдинов Н.

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

15.01.2025



М.С. Курманбаева

Л.М. Шайкенова