

Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі

Үміткердің АЖТ Кулбаева Маржан Сусаровна
 Автордың идентификаторы (болған жағдайда):
 Scopus Author ID: 57213156993
 Web of Science Researcher ID: DFH-5395-2022
 ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5622-8421>

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым 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 (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша CiteScore (СайтСкор) процентілі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің рөлі (тенавтор, бірінші автор немесе корреспондент үшін автор)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	The role of Tumour Necrosis Factor in neuroinflammation associated with Parkinson's disease and targeted therapies	Шолу	Neurochemistry International Volume 158, September 2022, 105376 https://www.scopus.com/record/display.uri?id=2-s2.0-85131409426&origin=resultslist	4.3 Q2 2022 Biochemistry & Molecular Biology	Science Citation Index Expanded WOS: 000822949700007	CS = 7.8 (2022) %=63 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Amin, Ruhul Quispe, Cristina Docea, Anca Oana Ydyrys, Alibek Kulbayeva, Marzhan Durma Daştan, Sevgi Calina, Daniela Sharifi-Rad, Javad	тенавтор

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

11.06.2024



М.С. Кулбаева

М.М. Шайкенова

2	Modulation of insulin secretion and lipid profiles through glutamate dehydrogenase activators in diabetic rabbits	мақала	Caspian Journal of Environmental Sciences, 2023, 21(5), страницы 1229–1237 DOI 10.22124/cjes.2023.7415 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58838001400 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85183051092&origin=resultslist	-	-	CS = 2.3 (2023) % = 59 Agricultural and Biological Sciences	Abdreshov Serik Nauryzbaevish1, Galiya Tatarinova, Oxikbayev Berikzhan, Amantai Kunakbayev, Gulnara Tashenova, Atanbaeva Gulshat Kapalbaevna, Kulbayeva Marzhan Susarovna , Shynybekova Sholpan	тенавтор
---	---	--------	--	---	---	---	--	----------

Издениші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

11.06.2024



М.С. Кулбаева

М.М. Шайкенова

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ

Кулбаева Маржан Сусаровна
ғылыми еңбектері мен өнертабыстарының тізімі

№	Еңбектердің аты	Баспа аты, журнал (№, жыл), авторлық куәлік №	Серіктес авторлар
1	2	3	4
1	Morphofunctional Alteration of Mesenteric Lymph Nodes in the Inflammation of the Abdominal Cavity	Biology, 2024, 13(3), 166 DOI 10.3390/biology13030166 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188826957&origin=resultslist	Abdreshov, S.N., Demchenko, G.A., Yeshmukhanbet, A.N., Yessenova M.A., Mankibaeva S.A., Atanbaeva, G.K., Kulbayeva, M.S.
2	Therapeutic strategies for rheumatic diseases and disorders: targeting redox imbalance and oxidative stress	Biomedicine and Pharmacotherapy, 2023, 164, 114900 DOI 10.1016/j.biopha.2023.114900 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85160032299&origin=resultslist&sort=plf-f	Islam M.T.; Sarkar, Chandan Hossain, Rajib Bhuia, Md. Shimul Mardare, Ileana Kulbayeva, Marzhan Ydyrys, Alibek Calina, Daniela Habtemariam, Solomon Kieliszek, Marek Sharifi-Rad, Javad Sharifi-Rad J.; Cho, William C.
3	Spermidine as a promising anticancer agent: Recent advances and newer insights on its molecular mechanisms	Frontiers in Chemistry 2023, 11, 1164477 DOI 10.3389/fchem.2023.1164477 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85153498965&origin=resultslist&sort=plf-f	Prasher, Parteek Sharma, Mousmee Singh, Sachin Kumar Gulati, Monica Chellappan, Dinesh Kumar Rajput, Rashi Gupta, Gaurav Ydyrys, Alibek Kulbayeva, Marzhan Abdull Razis, Ahmad Faizal Abdull Razis A.F.; Modu, Babagana Sharifi-Rad, Javad

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

11.06.2024



М.С. Кулбаева

Т.М. Шайкенова

1	2	3	4
4	Вибрация әсерін қояндардың аурикулярлы биоактивті нүктелерінің биопотенциалдарының көрсеткіштері бойынша зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №3(35). – Алматы: Қазақ университеті, 2012. – С.147-150. https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/503/489	Кулбаева М.С. , Төлеуханов С.Т., Швецова Е.В., Еланцев А.Б., Байшанова А.Ә., Жатқанбаева А.Р., Кембаева С.К.
5	Биоактивті нүктелердің электрөткізгіштігі бойынша шудың ағзаға тигізетін әсерін бағалау	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №3(35). – Алматы: Қазақ университеті, 2012. – С.212-215. https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/523/509	Төлеуханов С.Т., Кулбаева М.С. , Аблайханова Н.Т., Садақменде Т.А., Атанбаева Г.К., Жүнісжан А.Ж.
6	Суточная динамика сердечно-сосудистой системы при сахарном диабете 2-го типа	// Вестник КазНУ им.аль-Фараби. Серия экологическая. - №3(35). – Алматы: Қазақ университеті, 2012. – С.216-219. https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/524/510	Төлеуханов С.Т., Аблайханова Н.Т., Сраилова Г.Т., Шарипова С.А., Кулбаева М.С. , Жатқанбаева А.Р., Какимова А.
7	Егеуқұйрықтарда созылмалы панкреатит кезіндегі қан ұю процесінің өзгеруін зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Биология сериясы. - №3/2(59). – Алматы: Қазақ университеті, 2013. – Б.325-327. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/857/816	Әбдірешов С.Н., Атанбаева Г.К., Кулбаева М.С. , Төлегенова М.Е., Рыскелді С.Қ., Бекайдар Т.
8	Жаз мезгілінде гипоксияның ағзаға әсерін қояндардың аурикулярлы биоактивті нүктелерінің электрофизиологиялық қасиеті бойынша зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Биология сериясы. - №3/2(59). – Алматы: Қазақ университеті, 2013. – Б.436-439. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/889/848	Төлеуханов С.Т., Аблайханова Н.Т., Кулбаева М.С. , Жатқанбаева А.Р., Байшанова А.Ә.
9	Жылдың қыс мезгілінде қант диабетімен ауыратын науқастар мен сау адамдардағы жүрек-қан тамырлар жүйесінің хронокұрылымдық көрсеткіштерін анықтау	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Биология сериясы. - №1/1 (60). – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – Б.138-141. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/73649	Муқаева Ш.Б., Төлеуханов С.Т., Абылайханова Н.Т., Кулбаева М.С. , Баймұратова Ж.А.

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

11.06.2024



М.С. Кулбаева

Л.М. Шайкенова

1	2	3	4
10	Гипоксияның ағзаға жаз мезгіліндегі әсерін жануарлардың аурикулярлы биоактивті нүктклерінің температура көрсеткіштері бойынша зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Биология сериясы. - №1/1 (60). – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – Б.245-248. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/104/75	Төлеуханов С.Т., Абылайханова Н.Т., Кулбаева М.С Жатқанбаева А.Р Байшанова А.Ә.
11	Анемиялық ауруға шалдыққан әр түрлі жастағы студенттердің кардиореспираторлық жүйесінің хроноқұрылымдық көрсеткіштерін зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №1/1 (40). – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – Б.191-194.	Баймұратова Ж.Ә., Кулбаева М.С. , Аблайханова Н.Т., Мукаева Ш.Б., Жангазиева Ж.У.
12	Буаз және сүт түзу кезеңіндегі жануарлардың эритроциттер мембраналарының төзімділігіне акустикалық стресстің әсері	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №1/2 (40). – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – Б.170-173.	Нұрғали А.С., Сейдахметова З.Қ., Кулбаева М.С. , Сейдахметова З.Ж., Өксікбаев Б.Қ.
13	Психоэмоционалды стреске түскен буаз егеуқұйрықтардың эритроциттерін зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №1/2 (40). – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – Б.225-228.	Сейдахметова З.Қ., Нұрғали А.С., Кулбаева М.С. , Сейдахметова З.Ж., Өксікбаев Б.Қ.
14	Әртүрлі жас аралығындағы жасөспірімдердің жүктемеден алдын және жүктемеден кейінгі систолалық қысымын зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Биология сериясы. - №1 (63). – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – Б.305-309. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1045/991	Кулбаева М.С. , Төлеуханов С.Т., Аблайханова Н.Т., Исабаева М.А., Байшанова А.Ә.
15	Шудың ұзақ мерзімді әсерін қояндардың терісіндегі аурикулярлы биоактивті нүктенің биофизикалық қасиеті бойынша зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Биология сериясы. - №2/1 (64). – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – Б.94-99. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1068/1015	Төленова Қ.Д., Кулбаева М.С. , Төлеуханов С.Т., Аблайханова Н.Т., Сейдалиева Н.М.
16	Қалыпты жағдайдағы және қалқанша безіндегі физиологиялық өзгерістері байқалған студенттердің кардиореспираторлық жүйесін зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Биология сериясы. - №2/1 (64). – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – Б.188-192. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1083/103	Сейтімбетова Қ.Б., Кулбаева М.С. , Байшанова А.Ә., Садықова Н.А., Төленова Қ.Д.

Издениші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

11.06.2024



М.С. Кулбаева

Л.М. Шайкенова

1	2	3	4
17	Мектепке даярлық тобында оқитын оқушылардың ойлау қабілетінің даму дәрежесінің физиологиялық көрсеткіштерімен байланыстылығы	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №2/1 (44). – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – Б.338-342.	Қамзаққызы Ш., Кулбаева М.С. , Аблайханова Н.Т.; Исабаева М.А., Ертаева Б.А.
18	Қалыпты жағдайдағы және бүйрек ауруы кезіндегі физиологиялық өзгерістері байқалған студенттердің кардиореспираторлық жүйесін зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №2/1 (44). – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – Б.378-381.	Садыкова Н.А., Кулбаева М.С. , Абылайханова Н.Т., Сейтімбетова Қ.Б., Артыққызы Т.
19	Қалыпты жағдайдағы және қалқанша безіндегі физиологиялық өзгерістері байқалған студенттердің жүрек қантамырлар жүйесінің хроноқұрылымдық көрсеткіштерін зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №2/1 (44). – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – Б.388-392.	Сейтімбетова Қ.Б., Кулбаева М.С. , Төлеуханов С.Т., Садыкова Н.А., Сейдаханова З.К.
20	Анемияға шалдыққан жасөспірімдердің жүрек-қан тамырлар жүйесінің хроноқұрылымдық көрсеткіштерін зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №2/1 (44). – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – Б.394-398.	Сүлейменова Б.Н., Кулбаева М.С. , Мусабая С.К., Исабаева М.А., Төлєнова Қ.Д.
21	Қалыпты жағдайдағы және бүйрек ауруы кезіндегі жасөспірімдердің жас ерекшеліктеріне сәйкес биологиялық активті нүктелерінің температуралық көрсеткіштері бойынша зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №2/1 (44). – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – Б.408-412.	Төлєнова Қ.Д., Кулбаева М.С. , Сейдалиева Н.М., Швецова Е.В., Кембаева С.К.
22	Қоршаған ортаның электромагниттік өрісінің әсерінде жүрген миопияға шалдыққан студенттердің биологиялық активті нүктелерінің температуралық көрсеткіштерін зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №1(46). – Алматы: Қазақ университеті, 2016. – Б.122-129. https://bulletin.ecology.kaznu.kz/index.php/eco/article/view/850	Әбдігаппар А.Е., Кулбаева М.С. , Тулеуханов С.Т., Швецова Е.В., Уршеева Б.И., Жаманбаева Г.Т., Төлєнова Қ.Д.

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

11.06.2024



М.С. Кулбаева

Л.М. Шайкенова

1	2	3	4
23	Қоршаған ортадағы электромагниттік өрістің жақыннан көргіш студенттердің жүрек қызметіне әсерін Холтер әдісі бойынша зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №1(46). – Алматы: Қазақ университеті, 2016. – Б.150-157. https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/856	Сазанова А.А., Кулбаева М.С. , Аблайханова Н.Т., Еланцев А.Б., Жапаркулова Н.И., Мусабаева С.К., Артыққызы Т.
24	Бүйрек ауруына шалдыққан жасөспірімдердің биологиялық активті нүктелердің биофизикалық қасиетін зерттеу	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Биология сериясы. - №1 (66). – Алматы: Қазақ университеті, 2016. – Б.98-105 https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1165/1106	Төлєнова Қ.Д., Кулбаева М.С. , Тулеуханов С.Т., Швецова Е.В., Атанбаева Г.К., Әбдіғалппар А.Е., Қамзаққызы Ш.
25	Өндірістік ошақтардан шығатын қоқыстардың қоршаған ортаға әсерін экология-гигиеналық тұрғыдан бағалау	// әл-Фараби атындағы ҚазҰУ хабаршысы. Экология сериясы. - №3 (48). – Алматы, 2016. – Б. 94-101.	Абылайханова Н.Т., Шорин С.С., Тусупбекова Г.А., Бодикова С.Б., Аблайханова Н.Т., Кулбаева М.С. , Ыдырыс Ә.
26	Changes in circadian dynamics of animals in response to noise	// Вестник КазНУ им. аль-Фараби. Серия биологическая. - №2(75). – Алматы: Қазақ университеті, 2018. – С.50-66. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1327/1258	Ablaikhanova N.T., Turyskeldi Sh.S., Mataeva K.S., Kozhakhhanov S.M., Ablaikhanova N.T., Tussupbekova G.A., Kulbaeva M.S. , Gumarova L.Zh.
27	Study of the influence of mobile phones on the functional condition of students' cardiovascular system during the examination period by Holter methods	// International Journal of Biology and Chemistry Vol. 11, № 1. – Almaty: al-Farabi Kazakh National university, 2018. - PP. 112-118. https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/320/200	Sazanova A.A., Kulbaeva M.S. , Tuleukhanov S.T., Kim Yu.A., Zhussupova A.I., Atanbaeva G.K., Ablaykhanova N.T., Oralkhanova Zh.O.
28	Study of the influence of tonsillitis on other organs based on biophysical properties of skin biologically active points	// International Journal of Biology and Chemistry Vol. 11, № 1,. – Almaty: al-Farabi Kazakh National university, 2018. - PP. 49-56. https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/312/200	Altay M.A., Kulbaeva M.S. , Tuleukhanov S.T., Kim Yu. A., Baktybaeva L.K., Kulbaev T.T., Kairat B.K., Zhumadilla A.I.

Издениші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

11.06.2024



М.С. Кулбаева

Л.М. Шайкєнова

1	2	3	4
29	Study of the chronic toxicity of the "Virospan" drug	// International Journal of Biology and Chemistry Vol. 11, № 2. – Almaty: al-Farabi Kazakh National university, 2018. - PP. 83-88. https://ijbch.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/331/208	Tussupbekova G.A., Tuleukhanov S.T., Ablaikhanova N.T., Kim Yu.A., Abdrassulova Zh.T., Kulbaeva M.S. , Zhussupova A.I., Ydyrys A.
30	Circadian rhythms of the cardiovascular system in patients with diabetis mellitus type 2 in the spring season	//Experimental Biology. №4 (81). – Almaty: al-Farabi Kazakh National university, 2019. – PP. 110-121. https://bb.kaznu.kz/index.php/biology/article/view/1438/1329	Ablaikhanova N.T., Tuleukhanov S., Kulbaeva M.S. , Gumarova L.Zh., Tussupbekova G.A., Ablaikhanova Nurzat T., Yessenbekova A., Ydyrys A.
31	Основы радиационной биофизики и нормирования радиационной безопасности	Учебное пособие. – Алматы: Қазақ университеті, 2013. – 115 с.	Инюшин В.М., Тулеуханов С.Т., Швецова Е.В., Гумарова Л.Ж., Кулбаева М.С.
32	Методическое руководство к лабораторным занятиям по биологической физике	Методическое руководство. – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – 122 с.	Тулеуханов С.Т., Инюшин В.М., Гумарова Л.Ж., Кулбаева М.С. , Швецова Е.В.
33	Биологиялық физиканың лабораториялық сабағына әдістемелік нұсқау	Әдістемелік нұсқау. – Алматы: Қазақ университеті, 2016. – 130 б.	Төлеуханов С.Т., Инюшин В.М., Гумарова Л.Ж., Кулбаева М.С. , Швецова Е.В.
34	Manual for laboratory classes in biological physics:	Methodical development. - Almaty: Qazaq university, 2016. – 116 p.	Tuleukhanov S.T., Inyushin V.M., Gumarova L.Zh., Kulbayeva M.S. , Shvetcova E.V.
35	Экологическая биофизика	Уебное пособие. – Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 128 с.	Инюшин В.М., Тулеуханов С.Т., Гумарова Л.Ж., Кулбаева М.С. , Швецова Е.В.

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

11.06.2024



М.С. Кулбаева

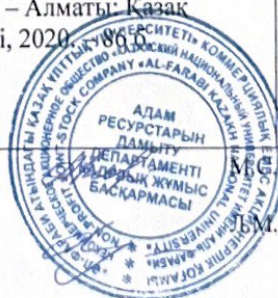
Д.М. Шайкенова

1	2	3	4
36	Шу және вибрация жағдайындағы қояндардың терісіндегі аурикулярлы биоактивті нүктелердің электрофизиологиялық қасиеттерінің тәуліктік динамикасы	Монография. - Алматы: Қазақ университеті, 2017. - 152 б.	Кулбаева М.С.
37	Орта мектепте өткізілетін педагогикалық практиканы ұйымдастырудың әдістемелік нұсқауы	Әдістемелік нұсқау. – Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 76 б.	Тулеуханов С.Т., Торманов Н.Т., Кулбаева М.С. , Аблайханова Н.Т., Швецова Е.В.
38	Laboratory practicum Base of physiology	Methodical development. - Almaty: Qazaq University, 2017. – 147 p.	Baktybayeva L.K., Zhamanbayeva G.T., Kulbayeva M.S.
39	Экологиялық биофизика	Оқу құралы. – Алматы: Қазақ университеті, 2018. – 126 б.	Инюшин В.М., Тулеуханов С.Т., Гумарова Л.Ж., Кулбаева М.С. , Швецова Е.В., Қайрат Б.Қ.
40	Қазіргі жаратылыстану концепциялары (биология)	Оқу құралы. – Алматы: Қазақ университеті, 2018. – 252 б.	Кошкимбаев К., Тусупбекова Г.А., Ыдырыс А., Атанбаева Г.К., Кулбаева М.С. , Басығараев Ж.М., Уршеева Б.И., Аблайханова Н.Т.
41	Биофизика бойынша тесттік тапсырмалар жинағы	Оқу-әдістемелік құрал. - Алматы: Қазақ университеті, 2019. – 84 б.	Тулеуханов С.Т., Инюшин В.М., Кулбаева М.С. , Гумарова Л.Ж., Швецова Е.В., Қайрат Б.Қ.
42	Сборник тестов по биофизике	Учебно-методическое руководство. - Алматы: Қазақ университеті, 2019. – 92 с.	Тулеуханов С.Т., Инюшин В.М., Гумарова Л.Ж., Кулбаева М.С. Швецова Е.В., Қайрат Б.Қ.
43	Биологиялық процестер кинетикасына кіріспе	Оқу құралы. – Алматы: Қазақ университеті, 2020. – 80 б.	Орынбаева З.С., Тулеуханов С.Т., Кулбаева М.С. , Швецова Е.В., Гумарова Л.Ж.

Издануші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

11.06.2024



М.С. Кулбаева

М. Шайкенова

1	2	3	4
44	Введение в кинетику биологических процессов	Учебное пособие. – Алматы: Қазақ университеті, 2020. – 82 с.	Орынбаева З.С., Тулеуханов С.Т., Швецова Е.В., Кулбаева М.С. , Гумарова Л.Ж.
45	Biophysics test questions	Tutorial. - Almaty: Qazaq university, 2023. – 79 p.	Tuleukhanov S.T., Inyushin V.M., Gumarova L.Zh., Shvetsova E.V., Kulbaeva M.S. , Kairat B.
46	Терідегі биоактивті нүктелердің циркадианды ырғақтары	Монография. - Алматы: Қазақ университеті, 2023. - 222 б.	Кулбаева М.С.

Ізденуші

Әл-Фараби ат. ҚазҰУ Бас ғалым хатшысы

11.06.2024



М.С. Кулбаева

Л.М. Шайкенова