



**Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық
университеті**

«БЕКІТЕМІН»

Ө. Жәнібеков атындағы Оңтүстік
Қазақстан педагогикалық университетінің
Басқарма мүшесі – Ғылыми жұмыстар
және инновациялар жөніндегі проректор

_____ Е.Р.Керімбеков

«_____» _____ 2024

**2023 – 2024 ОҚУ ЖЫЛЫНА АРНАЛҒАН ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ФАКУЛЬТЕТІНІҢ
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСТАРЫ БОЙЫНША ЕСЕБІ**

Факультет кеңесінде қаралды,

№__ хаттама, «__» ____2024

Факультет деканы

_____ А.А. Айтбаева

Шымкент, 2024

МАЗМҰНЫ

7. ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСТАРЫ

7.1. Факультеттің/кафедраның ғылыми-кадрлық әлеуеті, ғылыми-зерттеу жұмыстарының бағыттары, оның орындалуы, ғылыми-зерттеу жұмыс жобалары, бағдарламалардың жоспарлануы мен іске асырылуы (Тіркеме № 31, 31а, №31б).

7.2. Республикалық, халықаралақ жобалар: ERASMUS+, HORIZON, ҚР ҒЖБМ ҒК бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша жобалар, ҚР ҒЖБМ ҒК гранттық қаржыландыру бойынша жобалар, Стартап жобалар, оның ішінде бастамалық (инициативалық) жобалардың саны, жетекшілері мен орындаушылар туралы мәліметтер (Тіркеме № 32).

7.3. Жарияланымдар: баспадан шығарылған монографиялар, ғылыми мақалар, конференция еңбектері (атауы, авторлары, жарияланған орны, көлемі) (Тіркеме № 33, 34, 35).

7.4. Патенттер және алдыңғы патенттер, иновациялық патенттер, авторлық туындылар (өнертабыстарды), зияткерлік меншік объектісінің мемлекеттік тіркелуінің болуы, ғылыми-зерттеу жұмыстарының нәтижелерінің өндіріске енгізілгені, оқу үдерісіне енгізілген ғылыми-зерттеу жұмыстарының нәтижелері мен енгізу туралы актілер (саны және актінің көшірмесі) (Тіркеме № 36).

7.5. Ғылым саласындағы ОПК жетістіктер мен марапаттар (ҚР салалық министрлігімен бекітілген ресми тізімі бойынша): елеулі жетістіктері (Тіркеме № 37).

7.6. Ғылыми атақ алу (ҚР ҒЖБМ немесе ОҚМПУ дипломын алған жағдайда) (Тіркеме № 38)

7.7. Қорытынды.

7.8. Ұсыныстар.

7.9. SWOT-талдау.

7. ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСТАРЫ

7.1. Жаратылыстану факультетінің ғылыми-кадрлық әлеуеті, ғылыми-зерттеу жұмыстарының бағыттары, оның орындалуы, ғылыми-зерттеу жұмыс жобалары, бағдарламалардың жоспарлануы мен іске асырылуы (Тіркеме № 31, 31 а, 31 б).

Жаратылыстану факультетінде 2023 – 2024 оқу жылында 55 оқытушы-профессор жұмыс атқарды, соның ішінде: ғылым докторлары мен профессорлар – 2 (3,64%), ғылым кандидаттары, PhD мен доценттер – 34 (61,8%), дәрежесіз оқытушылар – 19 (34,5%).

Факультет бойынша ОПК-ның ғылыми дәрежелігі – 36 (65,4%).

Тіркеме № 31

№	Кафедра	Жаратылыстану факультетінің ғылыми-кадрлық әлеуеті								
		Барлығы	Ғылым докторлары мен профессорлар		Ғылым кандидаттары, PhD мен доценттер		Дәрежесіз оқытушылар %		ОПК-ның Ғылыми дәрежелілігі %	
			саны	%	саны	%	саны	%	саны	%
1	Химия	20	1	5 %	13	65%	6	30%	14	70 %
2	Биология	24	1	4,2%	16	66,7%	7	29,2%	17	70,8 %
3	География	11	-	-	5	45,4%	6	54,5%	5	45,4 %
	Барлығы	55	2	3,64%	34	61,8%	19	34,5%	36	65,4 %

Тіркеме № 31а

№	Кафедра	Жаратылыстану факультетінің ғылыми-зерттеу жұмыстарының бағыттары	
		Бағыты	Жетекшісі
1	Химия	Республиканың азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында түрлі аймақтарда космогеографиялық сипаттамаларды пайдалана отырып инновациялық агротехнологияны қолдану	Т.ғ.д., профессор Аширов А.М.
2		Химияны оқытудың өзекті мәселелері	х.ғ.к., доцент Мәдібекова Ғ.М.
3	Биология	Биолого-экологический анализ популяционной структуры фауны, флоры и микрофлоры сакральных зон Южного Казахстана	Өмірзақ Т.Ө., Сартаева Х.М., Жаппарбергенова Э.Б., Байсеитова Н.М., Рысбаева Ғ.А., Пошаева Г., Утегенова Г.
4		Современные подходы в преподавании биологических дисциплин	Халикова Г.С., Айтбаева А.Е., Сартбаева Г.М., Жаппарбергенова Э.Б., Пошаева Г., Рысбаева Ғ.А.
5	География	Рухани жаңғыру аясында киелі орындардың құрылымын айқындау өлкеміздің туристік	г.ғ.к. А.Д.Тажекова

		әлеуітін арттыру ғылыми бағыт бойынша жұмыс жүргізу	
6		Төртінші өнеркәсіптік революция жағдайында адами капиталды қалыптастырудағы құқықтық және экономикалық аспектілері	э.ғ.к. Исатаева Г.Б., Темирова Ж.Ж.
Барлығы: 6			

**Жаратылыстану факультетінде өткізілген ғылыми конференциялар мен семинарлар
Тіркеме № 316**

Факультет бойынша 2023 – 2024 оқу жылында жоспар бойынша 35 ғылыми-әдістемелік семинар өткізілді.

№	Кафедра	Ғылыми конференцияның, семинардың атауы	Мерзімі
1	Химия	ҒЫЛЫМҒА ЖОЛ-3!» «Жаңа қоғамдағы жастардың әлеуеті: білім мен ғылымның сапасы» жобасы https://www.facebook.com/share/p/19qK9vFaVwtqHNkH/?mibextid=K35XfP	20.11- 24.11.2023 ж. күндері аралығында
2	Биология	Жаратылыстану факультетінде “Болашақ мұғалімдердің кәсіби құзыреттілігін арттыру” тақырыбы бойынша білім беру мекемелерімен тәжірибе алмасуға арналған қалалық семинар	19.04.2023
3	География	«Ұлт тарихындағы Ұлы тұлға – Қ.Сәтпаевқа 125 жыл» https://www.instagram.com/reel/C5nIC-hNuEK/?igsh=b2JkemI5cDNneXo5	10.04.2024 ж.

Жаратылыстану факультетінің жас ғалымдары туралы мәліметтер

№	Тегі, аты, әкесінің аты	Туған жылы	Ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы, лауазымы	Ғылыми жұмыс тақырыбы	Байланыс ақпараты (эл. поштасы, ұялы телефондары)
Химия кафедрасы					
1	Муталиева Шынар Жуматаевна	04.06.1991	Магистр, оқытушы	Табиғи порфириндердің металды комплекстері негізіндегі полимерлік композиттердің түзілу ерекшеліктері	8708 2915248
2	Үсенбай Аяш Үсенбайқызы	30.05.1997	Магистр, оқытушы	Бейорганикалық химияны оқытуда виртуалды зертхананың тиімділігі	8707 8835387
3	Туймебаева Гулимжан Есиркеповна	25.03.1998	Магистр, оқытушы	Аралас оқыту жағдайында болашақ химия пәні мұғалімінің	8 775 64606 45

				көптілділік құзыреттілігін қалыптастыру	
4	Забынбекова Таншолпан Болысбекқызы	22.07.1993	Магистр, оқытушы	Исследование биологически активных соединений в растениях рода Nuregicum L. и Sarraris spinose для определения аспектов фундаментальной зависимости «структура- активность»	8747 2527528
Биология кафедрасы					
5	Утегенова Гулжахан Абдужалиловна	19.11.1989	Философия докторы (PhD), аға оқытушы	Қазақстанның кейбір өсімдіктерінің эфир майларының компоненттік құрамы және биологиялық белсенділігі	e-mail: gulzhakhan_utegen@mail.ru
6	Алимкулова Гульнара Балмагамбетовна	21.03.1987	Магистр, оқытушы	Даната бақасының паразито-фаунасы	e-mail:gulnar-21-03@mail.ru
7	Анарбаева Ақерке Исақызы	28.05.1999	Магистр, оқытушы	Мектепте биологияны қашықтықтан оқыту әдістемесі	e-mail:akerke.anarbayeva@bk.ru
8	Маметова Ақмарал Зеилбековна	06.04.1987	Магистр, оқытушы	Мұнай қалдықтарын биокомпостау әдісімен қайта өңдеу	Akmaral_mametova@mail.ru
География кафедрасы					
9	Алимбекова Гульбану Тазабековна	01.11.1991	Магистр, оқытушы	Ұлы Жібек жолы бойындағы инфрақұрылымды ұйымдастыру мәселелері	8705 8879196

7.2. Республикалық, халықаралақ жобалар: ERASMUS+, HORIZON, ҚР ҒЖБМ ҒК бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша жобалар, ҚР ҒЖБМ ҒК гранттық қаржыландыру бойынша жобалар, Стартап жобалар, оның ішінде бастамалық (инициативалық) жобалардың саны, жетекшілері мен орындаушылар туралы мәліметтер (Тіркеме № 32).

Тіркеме № 32

№	Тақырыптың аты, жетекшілері, орындаушысы	Тапсырыс беруші, орындалу мерзімі	Жалпы сомасы, теңге
ҚР ҒЖБМ ҒК гранттық қаржыландыру бойынша жобалар			
1	«Сүт өнеркәсібінің қалдықтары негізінде функционалды сусындарды байыту үшін пробиотиктерді микрокапсуляциялау технологиясын әзірлеу» (Разработка технологии микрокапсулирования пробиотиков для обогащения функциональных напитков на основе отходов молочной промышленности) Жоба жетекшісі: Ғ. Мәдібекова Орындаушылар; Н.Шертаева, С.Битурсын	Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті, 2023-2025 жж.	72 млн т -
2	Формирование STEM-компетенций будущих учителей по естественным дисциплинам в условиях цифровизации образования Жауапты орындаушы: Ғ. Мәдібекова, Б.Шағраева.	Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті, 2023-2025	44 614 737 т.
Барлығы:		116614737 теңге	

7.3. Жарияланымдар: баспадан шығарылған монографиялар, ғылыми мақалар, конференция еңбектері (атауы, авторлары, жарияланған орны, көлемі) (Тіркеме № 33, 34).

2023 – 2024 оқу жылында жаратылыстану факультетінде Халықаралық рецензияланған журналдарда – 19, ҚР БЖҒМ Комитеті ұсынған тізім бойынша отандық басылымдарда – 20, басқа журналдарда – 47, халықаралық, республикалық конференциялар жинақтарында – 82 мақала жарық көрді.

Барлығы – 168 мақала.

Жаратылыстану факультетінің ғылыми-зерттеу жұмысының басылымдар нәтижесі

Тіркеме № 33

№	Кафедра	Clarivate Analytics, Scopus базаларындағы кітаптар, монографиялар, кітап	Монографиялар ОҚМПУ -нің ғылыми кеңесі шешімімен	Clarivate Analytics, Scopus мақалалар				Журнал мақалалары		Конференция еңбектері	
				1 Quartile (Квартиль) (процентиль 99-76%)	2 Quartile (Квартиль) (процентиль 75-51%)	3 Quartile (Квартиль) (процентиль 50-25%)	4 Quartile (Квартиль) (процентиль 24-1%)	ҚР ҒЖБМ Комитеті ұсынған тізім бойынша	«ОҚМПУ Хабаршысы»	Басқа журналдар	Clarivate Analytics және Scopus базаларында шалғастырылған

1	Химия	-	-	1	3 (+1)	3	-	11	2	25	-	38
2	Биология	-	-	1	6	1	-	3	3	14	-	33
3	География	-	-	-	1	-	-	6	-	3	-	11
	Барлығы	-		2	11	4		20	5	42		82

7.3.1 Clarivate Analytics, Scopus мақалалар: импакт-факторы жоғары басылымдар (ISI Web of Science, Thomson Reuters) мен нөлдік емес импакт-факторлы журналдарда (РИНЦ) жарияланған мақалалар (авторлары, атауы, жарияланған орны, көлемі)

Тіркеме № 34

11	Жарияланым тақырыбы	Жарияланымның шыққан орны	Авторлары	Бет саны, баспа таб.	Мақала түрі (тезис, мақала, баян д.)
Clarivate Analytics, Scopus мақалалар					
1	Teaching chemistry in the metaverse: the effectiveness of using virtual and augmented reality for visualization	Frontiers in education, 8:1184768. https://doi.org/10.3389/feduc.2023.1184768	Amirbekova E., Shertayeva N. Mironova E.	0,65 б.т.	Мақала
2	A Review of Investigations and Applications of Biocides in Nanomaterials and Nanotechnologies. обзор	<i>Colloids Interfaces</i> 2024, 8(3), 31; https://doi.org/10.3390/colloids8030031 16 May 2024	Altynai Sharipova, Saule Aidarova, Galiya Madybekova, Jaroslav Katona, Seitzhan Turganbay and Reinhard Miller	1,2 б.т.	Мақала
3	Development of probiotic delivery systems for enrichment of fermented beverage based on acid whey. Scopus	Colloids and Interfaces. Manuscript ID: colloids-2649168. Находится на рецензировани	Galiya Madybekova, Elmira Turkeyeva, Botagoz Mutaliyeva, Saule Aidarova, Dinara Osmanoova, Reinhard Miller.	1,3 б.т.	Мақала

	Журнал:				
4	The use of photochemical processes for the production of carborundum-containing composite coatings	Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 58, 6, 2023, 1051-1056 (Scopus, процентиль – 35), DOI: https://doi.org/10.59957/jctm.v58i6.143	Abdurazova P. Assilbekova G.T., Sataev M.S., KoshkarbayevaSh. T,	6	Мақала
5	Developing the Professional Competence of Future Chemistry Teachers through Digital Technologies: A Case Study of Kazakhstan	“International Journal of Information and Education Technology”. ID 12512.	Aliya Karmanova, Galiya Madybekova, Zhanat Umarova	0,75	Мақала
6	Modified Bitumen Materials from Kazakhstani Oilfield	Hindawi Advances in Polymer Technology Volume 2024, Article ID 8078021, 10 pages https://doi.org/10.1155/2024/8078021	G.F. Sagitova, N.B. Ainabekov, N. M. Daurenbek, D. D. Assylbekova, A.S. Sadyrbayeva , A. E. Bitemirova, G.A. Takibayeva	10	Мақала
7	Developing Multilingual Competence in Future Educators: Approaches, Challenges, and Best Practices	Open Education Studies 2024; 6: 20240020 https://doi.org/10.1515/edu-2024-0020 received February 17, 2024; accepted May 18, 2024	Gulimzhan.Tuimebayeva*, Bibigul Shagrayeva, Kulyash Kerimbayeva, Naila Shertayeva, Aliya Bitemirova, Perizat Abdurazova	(0,66. т)	Мақала
8	L-Asparaginase delivery systems targeted to minimize its side-effects	https://doi.org/10.1016/j.cis.2023.102915 . Advances in Colloid and Interface Science . Volume 316 , 2023, 102915	VSSL Prasad Talluri, Botagoz Mutaliyeva, Altynay Sharipova, Vamseekrishna Ulaganathan, Sri Santhi Lanka, Saule Aidarova, Aliya Suigenbayeva, Aiym Tleuova.	15	Мақала

9	Study of the influence of the biochemical composition of the human native ejaculate on the preservation of the male gametes' activity after the application of cryopreservation technology.	Reproductive and Developmental Medicine. DOI: 10.1097/RD9.0000000000000003	Aidana Begaidarova, Saltanat Baikoshkarova, Botakoz Mutaliyeva.	(0,96. т)	Мақала
10	«E-Learning Adoption: Designing a Network-Based Educational and Methodological Course on «Humans and Their Health»»	Emerging Science Journal (ISSN: 2610-9182) Vol. 7, No. 6, December, 2023 Doi: 10.28991/ESJ-2023-07-06-014 Q1	Nurdana Salybekova, Serzhan Abdimalik, Gani Issayev, Gulmira Khalikova, Almagul Berdenkulova, Kulzhakhan Bakirova	1,44	Мақала
11	The Effect of Oil Pollution of the Gray Soils on Revegetation in the South of Kazakhstan.	Journal of Ecological Engineering 2023, 24(1), 28–33. 51 процентиль https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.085143839700&origin=resultlist&sort=plf-f	Issayeva Akmaral, Mametova Akmaral, Baiduisenova Togzhan, Kossauova Akerke, Zhumakhanova Roza, Zhumadulayeva Alisa, Ashirbayeva Saltanat, Patashova Akerke	0,37	Мақала
12	Influence of Fertilizers and Bioactive Substances on Sugar Sorghum Yield in Southern Kazakhstan	International Journal of Design & Nature and Ecodynamics Vol. 19, No. 2, April, 2024, pp. 591-603 Journal homepage: http://iieta.org/journals/ijdne . 52 процентиль 0,81.	Kalmakhan Mambetov, Alikhan Bozhbanov, Inkar Dzhakupova, Roza Abildaeva, Roza Mamykova	0,81	Мақала
13	Soil Pollution with Heavy Metals in the Turkestan Region.	Journal of Ecological Engineering, 2023, 24(2), страницы 31–38. 51процентиль.	Salim, Y., Yerimbetova, A., Baiduisenova, T., Ashirbayeva, S., Tleukeyeva, A.	0.37	Мақала
14	Growing Arum korolkowii Regel in laboratory conditions.	Caspian Journal of Environmental Sciences, Vol. 22 No. 2 pp. 329-337 Received: Sep. 04, 2023, Caspian Journal of Environmental Sciences, Vol. 22 No. 2 pp. 329-337 Accepted:	Gulzhaina Alpamysova, Elmira Zhapparbergenova, Akbope Yermekbayeva	0,62	Мақала

		Jan. 09, 2024. DOI: 10.22124/CJES.2024.7711			
15	«Biology of the medicinal plant Arum korolkowii Regel (Arum)	Plant Science Today 2024, 11(1), страницы 602–605 https://doi.org/10.14719/pst.3137 процентиль 35	Yeginbay, A., Aripova, S., Abubakirova, A., Burabaev, A., Narimanov, A.A.	5	Мақала
16	Study of the radiation impact of a uranium mining enterprise on the surrounding soil and flora in Turkestan region.		Khalima Mamadzhанovna Sartayeva; Nurila Makulbekovna Baiseitova; Gulmira Satybaldiyevna Khalikova; Usen Kenzhetayuly Kurmanbay; Gulnara Balmagambetovna Alimkulova; Akerke Issagyzy Anarbayeva	Баспа да	Мақала
17	Determination of Blended Education Levels and Affecting Factors	South African Journal of Education (SAJE) in November 2024. It is indexed in Scopus(Q2), ERIC, EBSCOhost, Social Sciences Citation Index (Web of Science).	Zharkynay Yesmakhanova, Yerepbayev Nurlan, Aktolkyn Boranbayeva, Alimbayev Medeu, Galiya Rysbayeva, Nurlybek Omarov	Баспа да	Мақала
18	Formation of high-level thinking in updating the content of geography in schools	Scientific Herald of Uzhhorod University Series “Physics” Journal homepage: https://physics.uz.ua/en Issue 55, 326–335 Received: 29.09.2023. Revised: 11.01.2024. Accepted: 27.02.2024	Raziya Kaldybekova, Gaukhar Abdikarimova, Zabira Myrzaliyeva, Bakhadurkhan Abdimanapov Abai		Мақала
19	Цифровые МЕДИА, меняющие художественное образование: обзор литературы в эпоху COVID-19	https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?Q=21101062494&tip=sid&exact=no	Илесхан Сманов, Ольга Стычева, Газиза Сманова		Мақала
Барлығы 19 мақала					
ҚР ҒЖБМ Комитеті тізбесіндегі журналдарда жарияланған мақалалар					
1	Формирование профессиональной компетентности будущего	Абай атындағы ҚазҰПУ-ң ХАБАРШЫСЫ «Педагогика ғылымдары» сериясы, No1(81), 2024ж. С.201-213. https://doi.org/10.51889/2959-	Нартаева М.П., Курманбекова М.Б., Жылысбаева А.Н., Рысбаева	12 бет,	Мақала

	учителя биологии на основе технологии CLIL	5762.2024.81.1.018	Г.А.		
2	Влияние технологии CLIL на профессиональную компетентность будущих учителей биологии	Вестник КазНУ. Серия "Педагогические науки". Том 78 № 1 (2024): DOI: https://doi.org/10.26577/JES20247801013	Нартаева М.П., Жылысбаева А.Н., Рысбаева Г.А.	11 бет	Мақала
3	Spectroscopic and semiempirical investigations of Lasalocid ester with 2,2'-trithioethanol (lastio) and its Complexes with monovalent cations	REPORTS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN, ISSN 2224-5227, Volume 345, Number 1 (2023), 304–313 https://doi.org/10.32014/2023.2518-1483.203	A.Tukibayeva, R.Pankiewicz, A.Zhylysbayeva, G.Adyrbekova, D.Asylbekova.	9 бет	Мақала
4	Микрокапсулирование пробиотических микроорганизмов для повышения их стабильности и выживаемости	Доклады НАН РК. Том 347 № 3 (2023), 157-171	Мадыбекова Г.М. және т.б.	0,94 б.т.	мақала
5	Исследование влияния pH на коллоидно-химические свойства композитных наночастиц зеин/канифоль	Известия НАН РК Том 456 № 3 (2023), 202-212	Мадыбекова Г.М. және т.б.	0,17 б.т.	мақала
6	Some issues of development of professional competency of perspective chemistry teachers .	Вестник КазНПУ им. Абая. Серия Научная педагогика, 2023. № 4 (80). с.238-250	Мадыбекова Г.М. және т.б.	0,75 б.т.	мақала
7	Преимущества и потенциал применения методов микрокапсулирования для доставки	Доклады НАН РК. № 2. 2024	Г.М. Мадыбекова, Т. Т. Туребаева, Б. Ж. Муталиева, Д. М. Лесбекова, А.Б. Исаева	0,8 б.т.	мақала

	активных агентов: обзор				
8	Integrating of information technology into teacher training: a methodological approach	Абай атындағы ҚазҰПУ-ң ХАБАРШЫСЫ «Педагогика ғылымдары» сериясы, №4(80), 65-76 б, 2023 ж https://doi.org/10.51889/2959-5762.2023.80.4.007	Tuimebayeva G., Koblanovat O., Mehmet-Ali Ozler Abdurazova P.	12	мақала
9	Composite coatings: A comprehensive review of materials, methods and applications	ҚР ҰҒА Баяндамалары, № 4 (348), 148-168, 2023 https://doi.org/10.32014/2023.2518-1483.250	G. Assylbekova, M. Sataev, Sh.Koshkarbayeva, I. Perminova, P.Abdurazova	20	мақала
10	Enhancing the concentration of nodular phosphorite by selective leaching	ҚР ҰҒА Хабарлары, № 1 (458), 116-136, 2024 https://doi.org/10.32014/2024.2518-1491.212	Y.B. Raiymbekov, P.A. Abdurazova, S.P. Nazarbekova, U.B. Nazarbek	20	мақала
11	Педагогикалық университет студенттерінің шет тілі кәсіби коммуникативті құзіреттілігін қалыптастыруда CLIL ерекшелігін зерттеу.	Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің хабаршысы. Педагогика. Психология.Социология сериясы, (2023). 145(4)	Кенже А.А., Битемирова А.Е., Усен А., Туймебаева Г.Е.	15 (0,96 т.)	мақала
12	Формирование профессиональной компетентности будущего учителя биологии на основе технологии «перевернутый класс».	Абай атындағы ҚазҰПУ-ң ХАБАРШЫСЫ «Педагогика ғылымдары» сериясы, №4(80), 2023 ж.	Успабаева А.А., Рысбаева Г.А.	12	мақала
13	Introduction of pbl technology into the educational program of natural science.	Научный журнал «Вестник НАН РК», (2023), 404(4), 81–93. Педагогикалық, ғылымдар сериясы, https://doi.org/10.32014/2023.2518-1467.536	E.B. Zhapparbergenova.	11	мақала
14	Көк түсті әртүрлі реңді жакеттік елтірілік типті	ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ ХАБАРШЫ Биология сериясы. №2 (95)	Ж.Ә. Паржанов, Н.Н. Әжіметов, В.А. Погодаев, А.Е. Қыдырбаева,	11	мақала

	қозылардың гистоморфологиялық көрсеткіштері.	Алматы “Қазақ университеті” 2023.	Т.У.Байдүйсенова., Г.Ж. Есентуреева		
15	Образование как фактор развития креативной экономики: научный синтез оценки исследований	Central Asian Economic Review kazeu habarsysy ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА: ДАМУ БАҒЫТТАРЫ NATIONAL ECO NOMY: DEVELOPMENT VECTORS № 2 МРНТИ: 06.71.41 JEL Classification: O15; O14; L26 DOI:	А. С. Жупарова, А. С. Асилова, Г. Б. Исатаева	22	мақала
16	Мировое технологическое развитие: сравнительный анализ национальных экономик	Қазақ экономика, қаржы және халықаралық сауда университетінің ЖАРШЫСЫ, №1 (50)	Г.Х.Умарова Ж.Ж.Темирова Г.Б.Исатаева Г.М.Жуманова	7	мақала
17	Повышение экономической эффективности развития инновационных интегрированных структур в реальном секторе в казахстане	Central Asian Economic Review Қазеу habarşysy Central Asian Economic Review. 2023;(3):44-54.	Ж. М. Сейсенбаева, К. К. Нурашева, Г. Б. Исатаева	10	мақала
18	Қазақстан экономикасының технологиялық бәсекеге қабілеттілігін арттырудың шарттары мен талдауы	ВЕСТНИК Казахского университета экономики, финансов и международной торговли, 2024 – №1 (54) Http://vestnik.kuef.kz/ru/site/current https://www.google.com/url?Q=http://vestnik.kuef.kz/ru/site/current&usq=aovvaw1dyf_vypnd8p0kvvfsc81&hl=ru-RU	Умарова Г.Х., Жуманова И.Е.	7	мақала
19	Оценка внутриотраслевой торговли и качества экспорта казахстана: подход грубелл-лойда	Қазақ экономика, қаржы және халықаралық сауда университетінің ЖАРШЫСЫ, №4 (53), 2023 Http://vestnik.kuef.kz/web/uploads/file-vestnik/3e4b03c49c96bfbd875b5c11e84e5dea.pdf	Маширова Т.Н., Мауленкулова Г.Е., Пирманова Ж.Ж	8	мақала
20	Research on the Status of Tourism Revenue Sharing	Economics & the strategy and practice	Акбар I Pazykhayr B.M. Myrzaliyeva Z.K.		01.07.2024 шығад

	in Aksu-Zhabagly Natural Heritage Site		Tazhekova A.Z.		ы
Барлығы 20 мақала					
Басқа журнал, газеттер					
1	Изучение отдельных разделов школьного курса химии посредством мультимедийных технологий	Znanstvena misel journal №83/2023.-С. 34-36 DOI: 10.5281/zenodo.10032673	Шертаева Н.Т., Амирбекова Э.М., Садуали А.,Толеш У	0,65	мақала
2	Использование метода проектов на уроках химии	Norwegian Journal of development of the International Science No 119/2023.-С.23-26 https://doi.org/10.5281/zenodo.10054973	Шертаева Н.Т., Сайдаламова М., Амирбекова Э.М., Шарф В.Ф., Абдазимова Ф.	0,74	мақала
3	Критериальное оценивание разноуровневых заданий по курсу неорганической химии	The scientific heritage No 124 (2023).-С.31-35 DOI: 10.5281/zenodo.10077606	Шертаева Н.Т., Амирбекова Э.М., Серикбаева А., Толтаева Г.	0,25	мақала
4	Химияны оқытуда пәндерді интеграциялау әдістерін зерттеу	«Жалпы ғылым мен білімнің жаршысы» Республикалық ғылыми журналы, №5 (6) 2023. -С.260-264	Мугалбекова А.Т., Аширбаев М.Ү.,Керимбаева К.З., Шертаева Н.Т.	0,89	мақала
5	«Химиялық байланыс» тақырыбын пәнаралық интеграция негізінде оқытудың мәні	National Academy of Scientific and Innovative Research, №2(2).2023.-С.389-393	Алшора А.С., Шертаева Н.Т.	0,5	мақала
6	Химиялық теорияларды меңгертуде көрнекіліктердің маңызы	National Academy of Scientific and Innovative Research, №2(2).2023.-С.141-154	Керимбаева К З, Базарбаева Д.М., Шертаева Н.Т.	0,25	мақала
7	Using IT-implements as a means of providing new educational opportunities in the process of mastering organic	Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршысы, «Жаратылыстану-география ғылымдары» сериясы, №1(79), 2024 ж.С.123-134	Shertayeva N.T., E.M.Amirbekova, A. Yalcin Celik, Shagraeva B.B.	0,65	мақала

	chemistry				
8	Аналитикалық химия пәнін аралас оқытуды ұйымдастыруда жаңа технологияларды қолдану.	ОҚМПУ ХАБАРШЫСЫ №1 (35) 23-34 б, 2023.	Мадыбекова Г.М. және т.б.		мақала
9	Оқыту процесінде зертханалық жұмыстарды орындаудың маңызы және тиімділігі. мақала	«ОҚМПУ ХАБАРШЫСЫ – ВЕСТНИК ЮКГПУ», №2(32), 14б. 2022ж. (май 2024 ж жарық көрді)	Жарылқасын Ә.С., Мадыбекова Г.М., Убайдаев М.Н.	0,8	Мақала
10	Жобалап оқыту технологиясы көмегімен оқушылардың коммуникативті құзыреттілігін дамыту	Вестник Торайгыров университета Химия-биология серия, Павлодар № 2, 2023.-С.19-38.	Р.Козыкеева Баймаханова Г.М.	19	Мақала
11	Investigation of the effectiveness of the bloom taxonomy method in medical universities	The scientific heritage (Budapest, Hungary). The journal is registered and published in Hungary. No 130. P.29-33. 2024. ISSN 9215 — 0365	Daurenbekov K., Shitybaev S., Ortay S., Kulbaeva M., Daurenbekova N.	5 б.	Мақала
12	Химия пәнін оқытуда пәндерді интеграциялау әдістерін зерттеу	Республикалық ғылыми журнал «Жалпы білім мен ғылым жаршысы». №5(6)2023 260-265 бет	Мугалбекова А.Т., Аширбаев М.Ү., Керимбаева К.З., Шертаева Н.Т.	0,625	мақала
13	Химия курсының оқыту үшін АКТ негізіндегі оқу ресурстарын қолдану	Байтұрсынов атындағы Қостанай өңірлік университеті, ҚМПИ жаршысы, ISSN 2310-3353 Республикалық ғылыми журналы. №4 (72) 2023ж., 60-65 бет	Керимбаева К.З., Шағраева Б.Б., Ақыл А.	0,44 б.т.	Мақала

14	Периодтық жүйені графикалық анимациялық модельдеу элементтері арқылы оқыту	Ozat.kz Республикалық ғылыми ғылыми-педагогикалық, әдістемелік журналы-Қызылорда. №58(5) 2023. 239-240 б.	Сапақ Айдана	0,125 б.т.	Мақала
15	Бейорганикалық химия курсын заманауи электрондық оқулықтар мен стимуляторларды пайдаланып оқыту	INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL «SCIENCE AND EDUCATION MODERN TIME» ISSN(Print) 3005-4729. №2(2).2023 450-455	Керимбаева К.З., Елесбайқызы А.	0,375 б.т.	Мақала
16	Использование информационных технологий при обучении неорганической химии	INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL «SCIENCE AND EDUCATION MODERN TIME» ISSN(Print) 3005-4729. №2(2).2023 365-369	Керимбаева К.З., Шағраева Б.Б., Ақыл А.М.	0,375 б.т.	мақала
17	Химиялық теорияларды меңгергенде көрнекіліктердің маңызы.	INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL «SCIENCE AND EDUCATION MODERN TIME» ISSN(Print) 3005-4729. №2(2).2023 141-152	Керимбаева К.З. Шертаева Н.Т. Базарбаева Д.М.	0,75 б.т.	Мақала
18	Химия пәнін оқытуда пәндерді кіріктіре оқыту әдістерін зерттеу	Республикалық ғылыми журнал «Жалпы ғылым мен білімнің жаршысы». №5 (6) 2023, б. 260-265.	Аширбаев М.Ү. Керимбаева К.З. Шертаева Н.Т.	0,625	Мақала
19	The effectiveness of digital technologies in the formation of english language communicative competence in integrated learning	Eurasian Journal of Researches in Social and Economics, 2023. – P. 116-129	Кенже А.Б., Битемирова А.Е. Huseyin Akkus Үсенбай А.	14 (0,96 т.)	мақала
20	Химия пәнінен мектеп оқушыларының оқу мотивациясын арттыру жолдары	Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршысы, «Жаратылыстану-география ғылымдары» сериясы, №1(79), 2024 ж. 84-98 бет	Битемирова А.Е., Шыңғыс Алмас	14 (0,96 т.)	мақала
21	Болашақ химия	SCIENCE AND EDUCATION:	Бейсенбаева М.	10	мақала

	пәні мұғалімінің кәсіби құзыреттілігін арттырудағы цифрлық технологиялардың рөлі	MODERN TIMES, 2(2). 380-389 бет. https://doi.org/10.5281/zenodo.10113358	М., Х.Ғ.К., доцент Битемирова А.		
22	Оқушылардың химиядан ғылыми зерттеу жұмысын ұйымдастыруға мұғалімнің рөлі	SCIENCE AND EDUCATION: MODERN TIMES, 2(2). 380-389 бет. https://doi.org/10.5281/zenodo.10100736 . 314-318б.	Усен А., Битемирова А.Е.	4(0,36 .т.)	мақала
23	СУТ САРЫСУЫ БИОЛОГИЯЛЫ Қ БЕЛСЕНДІ ЗАТТАРДЫ АЛУДА, ТАҒАМДАРҒА ҚОСПА ЖӘНЕ ӘСІМДІКТЕРДІ Ң ӘСУІН РЕТТЕЙТІН ШИКІЗАТ РЕТІНДЕ СИПАТТАУ	Республиканский научный журнал «ВЕСТНИК ВСЕОБЩЕЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» №6(1-2)2024Б С.18-22	Бердіқұлова М., Муталиева Б.Ж., Ибраимова Ж., Дауылбай А.	5	мақала
24	ЗЕРТХАНАЛЫ Қ ЖАҒДАЙДАҒЫ ТҢИНЕК БАКТЕРИЯЛАР ЫН БӘЛП АЛУ	Республиканский научный журнал «ВЕСТНИК ВСЕОБЩЕЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» № 6(3)2024, 179-182	Тұрманова Ж., Муталиева Б.Ж., Ибраимова Ж., Дауылбай А.	4	мақала
25	ЖАҢА СУТ САРЫСУ НЕГІЗІНДЕ СҢТҚЫШҚЫЛ ДЫ СУСЫН АЛУ	Республиканский научный журнал «ВЕСТНИК ВСЕОБЩЕЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» № 6(3)2024, 167-169	Лесбекова Д., Муталиева Б.Ж., Ибраимова Ж., Дауылбай А.	3	мақала
26	СУТТІҢ САРЫСУ АҚУЫЗДАРЫН АН ФЕРМЕНТАТИ ВТІ ГИДРОЛИЗАТТАРДЫ БӘЛП АЛУ	Республиканский научный журнал «ВЕСТНИК ВСЕОБЩЕЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» № 6(3)2024, 150-154	Бердіқұлова М., Муталиева Б.Ж., Ибраимова Ж., Дауылбай А.	5	мақала

	ӘДІСТЕРІН ҚАРАСТЫРУ				
27	СУТ САРЫСУЫ БИОЛОГИЯЛЫ Қ БЕЛСЕНДІ ЗАТТАРДЫ АЛУДА, ТАҒАМДАРҒА ҚОСПА ЖӘНЕ ӘСІМДІКТЕРДІ Ң ӘСУІН РЕТТЕЙТИН ШИКІЗАТ РЕТІНДЕ СИПАТТАУ	Республиканский научный журнал «ВЕСТНИК ВСЕОБЩЕЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» №6(1-2)2024Б С.18-22	Бердіқылова М., Мугалиева Б.Ж., Ибраимова Ж., Дауылбай А.	5	мақала
28	Использование компьютерных программ и технологий на уроках биологии	Вестник науки и образования 2023. № 5 (136).Часть 2-С.5-8	Кадирбеков Г., Рысбаева Г.	4	мақала
29	Түркістан облысының герпетофаунасының биоалуантүрлілігі	Педагогикалық шеберлік» Респ.ғылыми-әдістем.журнал ҚР Мәдениет және ақпарат министрлігі, №4/03, 2023, 3	Есентуреева Г.Д., Алтынбек А.Т., Алпысбай Қ.М.	2	мақала
30	Биология сабақтарында «адам анатомиясы» бөліміндегі зерттеушілік дағдыларды дамытудың әдістемесі	ПЕДАГОГИКА ЖАҢАЛЫҚТАРЫ №3, (03) НАУРЫЗ 2024. Б.8-11	Ахмет Ақжар Талғатқызы, Рысбаева Галия Алтынбековна	3	Мақала
31	Жалпы білім беретін мектептердегі биологиялық білім беру тәжірибесіне бейіндік биологиялық білім беруді енгізу	ПЕДАГОГИКА ЖАҢАЛЫҚТАРЫ №3, (03) НАУРЫЗ 2024. Б.11-14	Ламкадыров Ернар Сейдалиугли, Рысбаева Галия Алтынбековна	3	мақала

	мәселесінің қазіргі жағдайы				
32	Структура и содержание методики формирования экологических ценностей	ПЕДАГОГИКА ЖАҢАЛЫҚТАРЫ №3, (03) НАУРЫЗ 2024. Б.14-17	Мүсіраліқызы Ажар, Рысбаева Галия Алтынбековна	3	Мақала
33	8-9 сыныпдарына биология пәнін оқыту барысында оқушылар арасында салауатты өмір салтын қалыптастыру негіздері	ЖАҢАЛЫҚТАРЫ №3, (03) НАУРЫЗ 2024. Б.19-21	Қайларбек Гүлназ Бахытбекқызы, Рысбаева Галия Алтынбековна	3	мақала
34	Сыныптан тыс жұмыста оқушылардың танымдық қызығушылықтарын дамыту шараларын іске асырудың тиімділігі	ЖАҢАЛЫҚТАРЫ №3, (03) НАУРЫЗ 2024. Б.23-26	Әлік Сандуғаш Нұрланқызы, Рысбаева Галия Алтынбековна	3	Мақала
35	"Жануарлар" бөлімінің мысалында дербес өлкетану жұмыстарын ұйымдастыру мүмкіндіктері және оларды мектеп практикасында іске асыру	ЖАҢАЛЫҚТАРЫ №3, (03) НАУРЫЗ 2024. Б.26-29	Тұрдалы Арайлым Қалдыбайқызы, Рысбаева Галия Алтынбековна	3	Мақала
36	Биологияны оқытудағы мектеп оқушыларына экологиялық білім беру мәселелері	TURKISTAN USTAZY №4, (04) СӘУІР 2024. Б.4	Абдирова Сабина Данияровна, Рысбаева Галия Алтынбековна	3	мақала
37	Биологияны оқыту процесінде өзіндік танымдық іс-	ПЕДАГОГИКА ЖАҢАЛЫҚТАРЫ №4, (01) СӘУІР 2024-Б.55	Сайдахмет Ақтолқын Ерсінқызы, Рысбаева Галия	3	мақала

	әрекет әдістерін қалыптастыру		Алтынбековна		
38	Биология мұғалімінің ақпараттық құзыреттілігінің құрылымы	ПЕДАГОГИКА ЖАҢАЛЫҚТАРЫ №4, (01) СӘУІР 2024-Б.62	Ақдәулетова Ақжелең Мұхитқызы, Рысбаева Галия Алтынбековна	3	мақала
39	Биология сабақтарында мультимедиялық құралдарды қолдану мүмкіндіктері	ПЕДАГОГИКА ЖАҢАЛЫҚТАРЫ №4, (01) СӘУІР 2024-Б.64	Увалханова Гулжамол, Рысбаева Галия Алтынбековна	3	мақала
40	Биология сабағында оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастырудағы lesson study әдісінің рөлі	ПЕДАГОГИКА ЖАҢАЛЫҚТАРЫ №4, (01) СӘУІР 2024-Б.66	Абдірақ Әсем Ғаниқызы, Рысбаева Галия Алтынбековна	3	мақала
41	Қоршаған ортамен өзара әрекеттесу жағдайында биолог студенттерді әдістемелік даярлау жүйесінің динамикалық сипаттамалары	ПЕДАГОГИКА ЖАҢАЛЫҚТАРЫ №4, (01) СӘУІР 2024-Б.69-71	Усенова Гузаль Гарифовна, Рысбаева Галия Алтынбековна	3	мақала
42	Биология пәнін оқытуда проблемалық оқыту технологиясын қолдану ерекшеліктері.	«ОҚМПУ хабаршысы» ғылыми журналы, .Шымкент, 2023ж.	Байсеитова Н.М., Ермек М.	10	мақала

43	Биология пәнін оқытуда эксперименттер жүргізудің білім сапасын арттырудағы тиімділігі.	«ОҚМПУ хабаршысы» ғылыми журналы, -Шымкент, 2023ж.	Байсеитова Н.М., Усенбаева Ж.	10	мақала
44	Спиральдік қағидаттың мектептегі биология курсының оқытудағы тиімділігі.	ILIM, 1(39), 2024. 64-77 бет	Мамыкова Р. У., Уразбаева Г. Е., Аримкулова Г.А., Утегенова Г. А.	14	мақала
45	Advancements in Speech Synthesis for the Kazakh Language: Methodological Approaches, Technological Innovations, and Practical Applications	ACTUAL SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLDISSUE 1(105)February 2024,INTERNATIONAL SCIENCE JOURNALPublishing schedule: 12 times/year (monthly) 223-229 стр	Abdikali Yelzhas, Taskaraeva K.A.	6 бет	мақала
46	География пәнін оқытудағы мұғалімнің белсенді рөлі .	ACTUAL SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD ISSUE 1(105) January 2024 INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL Publishing schedule: 12 times/year (monthly)168-172	Таскараева К.А., Карабаева А.М.	5 бет	мақала
47	География сабақтарында Қаныш Сәтпаевтың зерттеулерін қолданудың әдістері	«Педагогикалық шеберлік» республикалық ғылыми-әдістемелік журнал. 2024ж ақпан № 3/02	Таскараева К.А., Усипбаева Е.Н.	4 бет	мақала
Барлығы 47					
Халықаралық, республикалық конференциялар					
1	Teaching organic chemistry through digital technology	Узбекистан, Труды Симпозиума «Интеграция химического образования, науки и производства», том 3, с. 7. Кокандский государственный педагогический институт. 2024 г	Batyrkhan N.M; Mutaliyeva B.Zh., Madybekova G.M.		мақала
2	Application of CLIL method in	O'zbekiston respublikasi oliy talim, fan va innovatsiyalar	Шертаева Н.Т.	0,25 б.т.	мақала

	teaching chemistry	vazirligi Navoiy viloyat hokimiligi Navoiyb Davlat pedagogika institute. «Iqtidorli yoshlar – intellektuali, ijodiy tltani yaratishning kafolati: Akademik mobillik va xalqaro hamorlik masalalari» Международная научно-практическая конференция., I том, 26 aprel 2024, 324-326	Керимбаева К.З. Сатыбалды А.		
3	Study of 12 delivery systemsfor hydrophilic agents by using emulsion method	Ozbekiston Respublikasi OLIy Ta LIM Fan va innovavatsiyalar vazirligi “Kimyo Ta’limi, Fan Va Islab Chiqarash Integratsiyalari” mavzusidagi I-xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallar I-sho’ba To’plami, 2024, T.3-C.11-13	Mutaliyeva B.Zh., Madybekova G.M., Turebayeva T., Lesbekova D.	3	мақала
4	Teaching organic chemistry through digital technology	Ozbekiston Respublikasi OLIy Ta LIM Fan va innovavatsiyalar vazirligi “Kimyo Ta’limi, Fan Va Islab Chiqarash Integratsiyalari” mavzusidagi I-xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallar I-sho’ba To’plami, 2024, T.5-C.7-8	Batyrkhan N.M; Mutaliyeva B.Zh., Madybekova G.M.	2	мақала
5	Improving Environmental Competence Of Schoolchildren In teaching chemistry.	Ozbekiston Respublikasi OLIy Ta LIM Fan va innovavatsiyalar vazirligi “Kimyo Ta’limi, Fan Va Islab Chiqarash Integratsiyalari” mavzusidagi I-xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallar I-sho’ba To’plami, 2024, T.5-C.9-10	AbilseitA.A; MutaliyevaB. Zh.Karimova D.B	2	мақала
6	Модификация цементных систем для защиты от жидкостной коррозии первого вида	СБОРНИК научных статей международной научно-практической конференции "Стратегия выживания человечества в ххi веке: мировая продовольственная безопасность", посвященной 80-летию доктора технических наук, профессора Аширова А., Шымкент. - 2024.-С.284-287	Н.Т. Шертаева, Б.Б. Шағраева, С.С.Битұрсын	0,25	мақала
7	Химия сабақтарында STEM инновациялық жоба әдістерін	«Физикадағы заманау тенденциялар: ғылым мен білім интеграциясы» атты Халықаралық ғылыми-теориялық конференция	Абдрахманова Х.К. Шағраева Б.Б.	0,31	мақала

	қолдану	материалдар жинағы.- Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ.- Астана.-2024.-С.280-285	Шертаева Н.Т. Нурмуханбетова Г.К.		
8	Химия пәнін оқытуда проблемалық-модульдік оқыту технологиясын қолданудың білім сапасын арттырудағы тиімділігі	Международный научный журнал “Наука и образование: новое время” 393-401 беттер. N2(2).2023 басылым. Редакция National Academy of Scientific and Innovative Research(NAcSIR)	Болысбек Ұ.Е., Әмір Ж.Е., Жылысбаева А.Н.	8 бет	мақала
9	Білім алушылармен химиялық элементтердің табиғатын талдау арқылы проблемалық-модульдік оқыту әдісін жетілдіру	Сборник научных статей международной научно-практической конференции "Стратегия выживания человечества в XXI веке: мировая продовольственная безопасность", посвященной 80-летию доктора технических наук, профессора Аширова Абдималика Манаповича, 2024 ж., 263-267 беттер.	Болысбек Ұ.Е., Әмір Ж.Е., Жылысбаева А.Н.	4 бет	мақала
10	Инклюзивті білім беруде химиядан дамыту тапсырмаларын қолдану.	Қ.И.Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білім алушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми-тәжірибелік конференциясының ғылыми мақалалар жинағы. Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті. Шымкент, 2024. 9-13бет	Керімбаева К.З. Ходжанова К.К.- 1507-10а топ студенті	0,32 б.т.	мақала
11	Химия өнеркәсібіндегі қалдықтарды кәдеге жарату және қайта өңдеу мәселелері мен болашағы	Қ.И.Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білім алушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми-тәжірибелік конференциясының ғылыми мақалалар жинағы. Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті. Шымкент, 2024. 291-294бет	Керімбаева К.З. Қауысбек Д.Б.- 1507-13а топ студенті, Медғатұлы Чингизхан	0,25 б.т.	Мақала
12	Сілтілік металдар-ды инновациялық әдістермен оқыту	Қ.И.Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білім алушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми-тәжірибелік конференция-	Керімбаева К.З. Рахметулаева Айша-1504-23 топ студенті	0,19 б.т.	мақала

		сының ғылыми мақалалар жинағы. Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті. Шымкент, 2024. 318-320бет			
13	Химия пәнін оқытудағы геймификациялық әдістер	Қ.И.Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білім алушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми-тәжірибелік конференциясының ғылыми мақалалар жинағы. Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті. Шымкент, 2024. 326-328бет	Керімбаева К.З. Тургунова Я.А. 1507-13а топ студенті	0,19 б.т.	мақала
14	Химия сабақтарының сапасын арттыру	Қ.И.Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білім алушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми-тәжірибелік конференциясының ғылыми мақалалар жинағы. Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті. Шымкент, 2024. 329-331бет	Керімбаева К.З. Ускенбай Мерей 1504-23 топ студенті	0,19 б.т.	мақала
15	Химия пәнінің өзекті инновациялық жолмен оқытылуы	Қ.И.Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білім алушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми-тәжірибелік конференциясының ғылыми мақалалар жинағы. Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті. Шымкент, 2024. 334- 336бет	Керімбаева К.З. Балтабай А.Қ. 1504-13а топ студенті	0,19 б.т.	мақала
16	Азот элементін оқытуда блум таксономиясын қолдану	Қ.И.Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білім алушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми-тәжірибелік конференциясының ғылыми мақалалар жинағы. Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті. Шымкент, 2024. 336- 339бет	Керімбаева К.З. Қорған Л.А.-1507-10а топ студенті	0,25 б.т.	мақала
17	Химия пәнін оқытудағы пәнаралық интеграция.	«ХХІ ғасырдағы адамзаттың өмір сүру стратегиясы: Әлемдік азық-түлік қауіпсіздігі». Халықаралық ғылыми-практикалық конференция-сының мақалалар жинағы. Өзбекәлі	Керімбаева К.З. Шертаева Н.Т. Алшора А.С.	0,25 б.т.	мақала

		Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті. Шымкент, 2024. 277-280 бет			
18	Химия пәніндегі модельдеу элементтері	«XXI ғасырдағы адамзаттың өмір сүру стратегиясы: Әлемдік азық-түлік қауіпсіздігі». Халықаралық ғылыми-практикалық конференция-сының мақалалар жинағы. Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті. Шымкент, 2024. 274-277 бет	Керімбаева К.З. Сапақ А.С. Шертаева Н.Т. Шиназбекова Ш.С.	0,25 б.т.	мақала
19	«Химиялық байланыс» тақырыбын пәнаралық интеграция негізінде оқыту	«Тұрақты даму мақсаттары аясында жаратылыстану ғылымдары мен білімінің даму мәселелері» атты II халықаралық жастар ғылыми форумы. 30 қараша, 2023 ж. 36-40 бет	Керімбаева К.З. Шертаева Н.Т.	0,42	мақала
20	Химияны оқытуда электрондық оқулықтарды қолдану	«ТҰРАҚТЫ ДАМУ МАҚСАТТАРЫ АЯСЫНДА ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ МЕН БІЛІМІНІҢ ДАМУ МӘСЕЛЕЛЕРІ» атты II халықаралық жастар ғылыми форумының ҒЫЛЫМИ МАҚАЛАЛАР ЖИНАҒЫ. Алматы, 30 қараша, 2023 ж. 49-52.	Бейсенбаева М. М., х.ғ.к. Битемирова А.Е.	4(0,25 б.т.)	мақала
21	Оқушылардың химиядан ғылыми зерттеу жұмысын ұйымдастыруда мұғалімнің рөлі	«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ:ЖАҢА УАҚЫТ- НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ НОВОЕ ВРЕМЯ» №2(2), 2023 халықаралық ғылыми журнал, 314-318 бет https://doi.org/10.5281/zenodo.10100736	Үсен Ә.Б., Битемирова А.Е.	5(0,36 .т.)	мақала
22	Оқушылардың танымдық қызығушылығын арттырудағы химия пәнінен қолданылатын	«ТҰРАҚТЫ ДАМУ МАҚСАТТАРЫ АЯСЫНДА ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ МЕН БІЛІМІНІҢ ДАМУ МӘСЕЛЕЛЕРІ» атты II	Шенгелбай Қ.А., х.ғ.к., доцент Битемирова А.Е.	5(0,36 .т.)	мақала

	тапсырмалардың маңызы	Халықаралық жастар ғылыми форумының ҒЫЛЫМИ МАҚАЛАЛАР ЖИНАҒЫ 30 қараша, 2023 ж. 346-351 бет.			
23	Оқушылардың химия пәніне қызығушылығын математикамен байланыстыра отырып арттыру	А.М.Ашировтың 80 жылдық мерейтойына арналған «XXI ғасырдағы адамзаттың өмір сүру стратегиясы: Әлемдік азық-түлік қауіпсіздігі» атты халық. ғыл.-практ.конф. мақалалар жинағы. Шымкен 2024ж. 267-271 бет	Битемирова А.Е., Шыңғыс А. Түймебаева Г.Е.	4(0,25 б.т.)	мақала
24	Современные образовательные технологии в образовательных системах	«Ө.Жәнібеков құбылысы: тұлға тағлымы және педагогикалық құндылықтар» атты «Жәнібеков оқулары-1» Халықаралық ғыл.-теор. конференц. мақалалар жинағы. Шымкент, 2024ж. 170-174бет	Анарметова М.Б., Битемирова А.Е.	4(0,25 б.т.)	мақала
25	ХИМИЯНЫ ОҚУ КЕЗІНДЕ МЕКТЕП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰЗЫРЕТТІЛІГІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ МЕН ДАМУДАҒЫ ПРОБЛЕМАЛЫҚ СИТУАЦИЯЛЫҚ ТАЛДАУ ӘДІСТЕРІ	ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АУЭЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 22: АКАДЕМИК КАНЬША САТПАЕВ - ОСНОВОПОЛОЖНИК КАЗАХСТАНСКОЙ НАУКИ» ПОСВЯЩЕННОЙ 125 - ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА КАНЬША САТПАЕВА- Шымкент: ЮКИУ им. М. Ауэзова, 2024 г., Т.7_С.214-217.	Әбілсейіт А.Ә., Муталиева Б.Ж., Мәдібекова Ғ.М.		мақала
26	ОРГАНИКАЛЫҚ ХИМИЯНЫ ОҚЫТУДА ОҚУШЫЛАРДЫҢ ӨЗІНДІК ЖІТІМДІЛІГІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ ЖӘНЕ БАҒАЛАУ	ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АУЭЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 22: АКАДЕМИК КАНЬША САТПАЕВ - ОСНОВОПОЛОЖНИК КАЗАХСТАНСКОЙ НАУКИ» ПОСВЯЩЕННОЙ 125 - ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА КАНЬША САТПАЕВА- Шымкент: ЮКИУ им. М.	Батырхан Н.М., Муталиева Б.Ж., Кудасова Д.Е.		мақала

	НШН ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ НЫ ПАЙДАЛАНУ	Ауэзова, 2024 г., Т.7_С.169-172..			
27	Химия пәні бойынша интерактивті тапсырмалар әзірлеу	Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті, Қ.И. Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білімалушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми тәжірибелік конференциясы, 2024.	Жарылқасын Ә.С.	4	мақала
28	Тұщы су мәселелері	Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті, Қ.И. Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білімалушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми тәжірибелік конференциясы, 2024.	Садыбай А.Е.	4	мақала
29	Химия инновациялық технология арқылы мектеп оқушыларына темірдің сапалық , сапалық сипатын анықтау	Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті, Қ.И. Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білімалушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми тәжірибелік конференциясы, 2024.	Бакбергенқызы Д.	4	мақала
30	Көмір кен орындарының экологияға әсері	Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті, Қ.И. Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білімалушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми тәжірибелік конференциясы, 2024.	Мадалі Т.Е.	5	мақала
31	Глюкоза қасиеттері	Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті, Қ.И. Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білімалушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми тәжірибелік конференциясы, 2024.	Маккамбаева Р.Ж.		мақала
32	Визуализацияны	I. INTERNATIONAL TURKIC	Халикова Г.С.	3	мақала

	кәсіби құзыреттіліктің бір түрі ретінде биология сабағында пайдалану	WORLD BIOLOGY CONGRESS November 23-24, 2023 Akhmet Yassawi University, Turkestan, Kazakhstan			
33	Моделирование современных stem – подходов в условиях цифровизации процесса обучения будущих учителей естественно научных дисциплин	Физикадағы заманауи тенденциялар: ғылым мен білім интеграциясы: Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары (2024 жылдың 23 ақпаны, Астана, Қазақстан). – Астана: Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ баспасы, 2024. – 298-302 с	Жаппарбергенова Э., Абдрахманова Х.	11	мақала
34	Биология пәнін оқытуда проблемалық оқыту құралы- fila кестесін пайдалану	Физикадағы заманауи тенденциялар: ғылым мен білім интеграциясы: Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары (2024 жылдың 23 ақпаны, Астана, Қазақстан). – Астана: Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ баспасы, 2024. – 293-298 с	Жаппарбергенова Э., Байсалиева Е.	11.	мақала
35	Шымкент қаласында тіршілік ететін даната бақаның экологиялық жағдайы	Экологиялық генетика және халық денсаулығы: жетістіктер мен болашағы=Экологическая генетика и здоровье населения=Ecological genetics fnd popylation healts: achievements and prospects: мат-лы иежд. науч-практ. конф.- Алматы: КазНУ, 2023, 164	Есентуреева Г.Б., Алтынбек А.Т.	3	мақала
36	Дала ағамасының биологиялық ерекшеліктері	Экологиялық генетика және халық денсаулығы: жетістіктер мен болашағы=Экологическая генетика и здоровье населения=Ecological genetics fnd popylation healts: achievements and prospects: мат-лы иежд. науч-практ. конф.- Алматы: КазНУ, 2023, 169	Алимкулова Г.Б., Алпысбай Қ.М.	4	мақала
37	Поиск кандидатных микроРНК на роль биомаркера	МОЛЕКУЛАЛЫҚ БИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ, BIOTEХНОЛОГИЯ САЛАСЫНДАҒЫ ІРГЕЛІ	Хамитова Н.Х., Қадірше Д.Қ., Саткен Қ.С., Абайлдаев А.О.,	1	мақала

	дифференциальной диагностики рака легкого и туберкулеза	ЖӘНЕ ҚОЛДАНБАЛЫ ЗЕРТТЕУЛЕР М.Ә. Айтхожин атындағы Молекулалық биология және биохимия институтының құрылғанына 40 жыл толуына арналған жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. Алматы 2023. Б. 92.	Аширбеков Е.Е., Утегенова Г.А.		
38	Биохимические свойства трипсин подобной протеазы гриба <i>Fusarium graminearum</i>	МОЛЕКУЛАЛЫҚ БИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ САЛАСЫНДАҒЫ ІРГЕЛІ ЖӘНЕ ҚОЛДАНБАЛЫ ЗЕРТТЕУЛЕР М.Ә. Айтхожин атындағы Молекулалық биология және биохимия институтының құрылғанына 40 жыл толуына арналған жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. Алматы 2023. Б.45.	Абайлдаев Ә.О., Утегенова Г.А., Кузовлев В.А., Хақимжанов А.А.	1	мақала
39	Оптимизация условий культивирования гриба <i>Fusarium graminearum</i> с повышенной продукцией протеазы	МОЛЕКУЛАЛЫҚ БИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ САЛАСЫНДАҒЫ ІРГЕЛІ ЖӘНЕ ҚОЛДАНБАЛЫ ЗЕРТТЕУЛЕР М.Ә. Айтхожин атындағы Молекулалық биология және биохимия институтының құрылғанына 40 жыл толуына	Абайлдаев Ә.О., Утегенова Г.А., Кузовлев В.А., Хақимжанов А.А.	1	мақала

		арналған жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясының материалдары. Алматы 2023. Б.46.			
40	Study of the influence of biologically active substances and fertilizers on the growth of sugar sorghum plants in the conditions of the southern region of kazakzstan	Proceeding of 9th Polish – Kazakh Meeting «Relationship between chemistry and biology» Adam Mickiewicz University in Poznan (Poland) On-line session -27th June	К. Mambetov, R. Abildayeva, A. Abubakirova	3	мақала
41	Жалпы биологияны тереңдетіп оқытуда білім алушылардың оқу-зерттеу жұмыстарын жүргізудің әдіс-тәсілдері	Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің 90 жылдығы аясында Академик Т.Т.Тәжібаевтың туылғанына 114 жыл толуына арналған «ҚАЗАҚСТАН ҒЫЛЫМЫ ЖӘНЕ ОҚУ-АҒАРТУ ЖҮЙЕСІ:ДАМУ ЖОЛДАРЫ МЕН БОЛАШАҒЫ» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы, Алматы 2024, 1001 бет	Пошаева Г.С Амантай Н.Е.	5	мақала
42	Биологияны тереңдетіп оқыту арқылы білім алушылардың оқу-зерттеу жұмыстарын жүргізу	Техника ғылымдарының докторы, профессор Аширов Әбдімәлік Манапұлының 80-жылдық мерейтойына арналған “XXI ғасырдағы адамзаттың өмір сүру стратегиясы: әлемдік азық-түлік қауіпсіздігі” атты халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының ғылыми мақалалар жинағы, Шымкент 2024,287-290 бет.	Пошаева Г.С Амантай Н.Е.	5	мақала
43	Биологияны оқытуда жаңа инновациялық технологиялары қолданудың тиімділігі	Международный научный журнал “Академик” Қазақстан, Астана,2024ж, www.journal-academic.com., №2 (252).- 102-106б.	Назарбаева У.Ш. Пошаева Г.С.	6	мақала

44	МЕКТЕПТЕ БИОЛОГИЯДА «ЖАСУШАЛЫ Қ БИОЛОГИЯ» БӨЛІМІНДЕГІ САБАҚТАРЫН ДА (7-11 СЫНЫПТАРДА) СПИРАЛЬДІК ҚАҒИДАТТЫ ПАЙДАЛАНУД ЫҢ ТИІМДІЛІГІН АНЫҚТАУ	Қ.И.Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білім алушылардың дәстүрлі республикалық ХІІ ғылыми- тәжірибелік конференциясының ҒЫЛЫМИ МАҚАЛАЛАР ЖИНАҒЫ, 2024, 308-311 беттер	Пошаева Г.С., Уразбаева Г.Е.	4	мақала
45	Оқушылардың ғылыми-зерттеу дағдыларын қалыптастыруда теориялық және практикалық білімнің өзара байланысы	Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің 90 жылдығы аясында Академик Т.Т.Тәжібаевтың туылғанына 114 жыл толуына арналған «ҚАЗАҚСТАН ҒЫЛЫМЫ ЖӘНЕ ОҚУ-АҒАРТУ ЖҮЙЕСІ:ДАМУ ЖОЛДАРЫ МЕН БОЛАШАҒЫ» атты халықаралық ғылыми- тәжірибелік конференция жинағы, Алматы 2024	Пошаева Г.С Молдабеков М.А.	5	мақала
46	Білім алушылардың биологиялық білімін зерттеудің әдістемелік негіздері	Международный научный журнал “Академик” Қазақстан, Астана,2024ж, www.journal-academic.com., №2 (252).- 102-106б.	Пошаева Г.С Молдабеков М.А.	6	мақала
47	Болашақ жаратылыстану пәні мұғалімдерінің кәсіби іс әрекетінде SMART технологиялард ы қолдануға дайындығын қалыптастыру	ТЕХНИКА ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ ДОКТОРЫ, ПРОФЕССОР АШИРОВ ӘБДІМӘЛІК МАНАПҰЛЫНЫҢ 80 ЖЫЛДЫҚ МЕРЕЙТОЙЫНА АРНАЛҒАН "XXI ҒАСЫРДАҒЫ АДАМЗАТТЫҢ ӨМІР СҮРУ СТРАТЕГИЯСЫ: ӘЛЕМДІК АЗЫҚ-ТҮЛІК ҚАУІПСІЗДІГІ" атты халықаралық ғылыми- практикалық конференциясының ҒЫЛЫМИ	Бегман Ә.Е., Мамыкова Р.У.	5	мақала

		мақалалар жинағы, Шымкент, 2024 ж.271-274 бет			
48	Мектепте биологияда «Жасушалық биология» бөліміндегі сабақтарында (7-11 сыныптарда) спиральдік қағидатты пайдаланудың тиімділігін анықтау.	Қ.И.Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білім алушылардың дәстүрлі республикалық XII ғылыми-тәжірибелік конференциясының ҒЫЛЫМИ МАҚАЛАЛАР ЖИНАҒЫ, Шымкент, 2024 ж. 308-311 бет	Уразбаева Г.Е., Мамыкова Р.У	5	мақала
49	Биология сабақтарында инклюзивтік білім беруді жүзеге асыру	Қ.И.Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған білім алушылардың дәстүрлі республикалық XII ғылыми-тәжірибелік конференциясының ҒЫЛЫМИ МАҚАЛАЛАР ЖИНАҒЫ, Шымкент, 2024 ж. 331-334 бет	Көпбаева М.Ж. – М 1505-13 тобының магистранты, Ғылыми жетекшісі:Мамыкова Р.У. б.ғ.к., доцент м.	5	мақала
50	Дж.Брунердің спиральды дамудың педагогикалық мәні мен негізгі мазмұны	«ЗАМАНАУИ ҒЫЛЫМ, БІЛІМ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектер ЖИНАҒЫ, Шымкент,2024 ж. 185-189 бет	Мамыкова Р.У., Аримкулова Г.А., Уразбаева Г.Е.,	5	мақала
51	Білім алушылардың денсаулығына оқу жүктемесінің әсерін кешенді бағалау.	«XXIII- САТПАЕВ ОҚУЛАРЫ» АТТЫ ХҒПК МАҚАЛАЛАР ЖИНАҒЫ. – Павлодар, 2023ж.	Байсеитова Н.М., Ибадулла А.	5	мақала
52	Комплексная оценка воздействия учебной нагрузки на здоровье обучающихся	СБОРНИК СТАБЕЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. – Россия, г.Уфа, 2023 г. № МНК-382	Асембек А.С Байсеитова Н.М.	5	мақала
53	Сындарлы оқытудың білім алушылардың ойлау және пайымдау	«Түркі әлемінің 1-ші Халықаралық биологиялық конгрессінің ғылыми мақалалар жинағы», Х.А.Ясауи ат. ХҚТУ. –	Байсеитова Н.М., Анварова А.	5	мақала

	дағдыларын қалыптастыруға әсері	Түркістан қ., 2023ж.			
54	Биология сабақтарында проблемалық оқыту әдісін қолданудың тиімділігі	«Түркі әлемінің 1-ші Халықаралық биологиялық конгрессінің ғылыми мақалалар жинағы», Х.А.Ясауи ат. ХҚТУ. – Түркістан қ., 2023ж.	Байсеитова Н.М. Ермек М.Д.	5	мақала
55	Болашақ биология мұғалімдерінің кәсіби даярлау сапасын арттыруда сыни ойлау дағдыларын қалыптастыру	Қ.Сәтбаевтың 125-жылдығына арналған дәстүрлі республикалық ХХІ-ҒПҚонф-ның ғылыми мақалалар жинағы. Ө.Жәнібеков ат. ОҚПУ, - Шымкент, 2024ж.	Байсеитова Н.М., Бабаназар Б.М.	4	мақала
56	Биология пәнінен ғылыми жоба дайындауда білім алушылардың зерттеушілік дағдыларын дамытудың маңызы мен рөлі	Академик Қаныш Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған «ХХІІІ - Сәтбаев оқулары» атты Халықаралық ғылыми конференция жинағы, - Павлодар, 2023, 190 бет	Байсеитова Н.М., Ибадуллаева А.Е.	6	мақала
57	Сыныптан тыс жұмыстарда өсімдіктердің өсіп дамуын зерттеу арқылы білім алушылардың зерттеушілік қабілетін дамыту	Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің 90 жылдығы аясында Академик Т.Т. Тәжібаевтың туылғанына 114 жыл толуына арналған «ҚАЗАҚСТАН ҒЫЛЫМЫ ЖӘНЕ ОҚУ-АҒРАТУ ЖҮЙЕСІ: ДАМУ ЖОЛДАРЫ МЕН БОЛАШАҒЫ» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция жинағы, Алматы, 2024, 866 б.	Байсеитова Н.М., Ибадуллаева А.Е. Батыр Г.А.	5	мақала
58	Биологияны оқытуда кіріктіре оқыту арқылы оқушылардың танымдық белсенділігін	Проф.Ә.Ашировтың 80 жылдығына арналған Халықаралық ғылыми-практ. конф-ң ғылыми мақалалар жинағы. ОҚПУ. –Шымкент, 2024	Нарбота Ұ.У., Байсеитова Н.М.	4	мақала

	арттыру				
59	Өсімдіктерге қоршаған ортадағы химиялық заттардың әсері тақырыбы аясында жүргізілетін эксперименттік жұмыстардың білім сапасына әсері	Проф.Ә.Ашировтың 80 жылдығына арналған Халықаралық ғылыми-практ. конф-ң ғылыми мақалалар жинағы. ОҚПУ. –Шымкент, 2024	Байсеитова Н.М., Усенбаева Ж., Абидинова Ж.	5	мақала
60	Эффективность использования интерактивных методов обучения на уроках биологии	Международный научно-практический электронный журнал «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА», выпуск №59, том 1, апрель 2024	Айдарбекова А.С., Абдуллаева Н.М., Аримкулова Г.А.	7	мақала
61	Дж.Брунердің спиральды дамудың педагогикалық мәні мен негізгі мазмұны.	«ЗАМАНАУИ ҒЫЛЫМ, БІЛІМ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектер ЖИНАҒЫ, Шымкент, 2024 ж. 185-189 бет	Мамыкова Р.У., Аримкулова Г.А., Уразбаева Г.Е.,	4	мақала
62	Importance of biological problem solving in improving students' cognitive skills	ABANT 3rd International conference on current scientific researches, May 17 - 19, 2024 – ABANT, Turkey	Karlygash Korazbekova, Aigul Aitbayeva, Yücel Gelişli	7	мақала
63	STEM-технологияны биологияны оқытуда қолдану тиімділігі	Uluslararası Genç Araştırmacılar Kongresi – IV, 26-27 Haziran 2024, Turkey	Карлыгаш Коразбекова, Ажар Абубакирова	7	мақала
64	География пәнінен сарамандық сабақтар мен тәжірибелік жұмыстарды жүргізудің әдістемесі	Түркі әлемінің бірінші халықаралық география конгресі. Түркістан қаласы, 2024ж., 18-20 сәуір	Таскараева К.А. Карабаева А.М.	5 бет	мақала
65	Қазіргі заман жағдайында географияны ғылым ретінде	"XXI ҒАСЫРДАҒЫ АДАМЗАТТЫҢ ӨМІР СҮРУ СТРАТЕГИЯСЫ: ӘЛЕМДІК АЗЫҚ-ТҮЛІК ҚАУІПСІЗДІГІ" атты	Қожабекова З. Е. Таскараева К.А. Карабаева А.М.	4 бет	мақала

	оқыту әдістемесі	халықаралық ғылыми-практикалық конференция 2024ж 1наурыз			
66	Қазіргі таңда географияны оқытуды ұйымдастырудың жеке, топтық және фронтальды формалары	"XXI ҒАСЫРДАҒЫ АДАМЗАТТЫҢ ӨМІР СҮРУ СТРАТЕГИЯСЫ: ӘЛЕМДІК АЗЫҚ-ТҮЛІК ҚАУІПСІЗДІГІ" атты халықаралық ғылыми-практикалық конференция 2024ж 1наурыз	Қожабекова З. Е. Алимбекова Г.Т.	7 бет	мақала
67	Геосаяси деректермен және ақпараттық ресурстармен жұмыс істеудің практикалық дағдылары	Түркі әлемінің бірінші халықаралық география конгресі. Түркістан қаласы, 2024ж., 18-20 сәуір	Қожабекова З. Е. Алимбекова Г.Т.	3 бет	мақала
68	The City of Turkestan is the Cultural and Spiritual Capital of the Turkic World	Түркі әлемінің бірінші халықаралық география конгресі. Түркістан қаласы, 2024ж., 18-20 сәуір	Налмишова Қ.Н.		мақала
69	Түркістан облысының геоэкологиялық мәселесімен байланысты географиялық атаулар	Түркі әлемінің бірінші халықаралық география конгресі. Түркістан қаласы, 2024ж., 18-20 сәуір	Мырзалиева З.Қ. Алимбекова Г.Т.		мақала
70	Созақ-қойнауы тарихқа тұнған туризм мекені	«ҒЫЛЫМ, БІЛІМ, ИННОВАЦИЯ; ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІМЕН БОЛАШАҒЫ» Есенов Унисерситеті. Ақтау қаласы 1.12.2023ж	Налмишова Қ.Н. Әбілхан С.		мақала
71	Созақ ауданының экономикаға қосар үлесі мен экологиялық талаптары	«ҒЫЛЫМ, БІЛІМ, ИННОВАЦИЯ; ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІМЕН БОЛАШАҒЫ» Есенов Унисерситеті. Ақтау қаласы 1.12.2023ж	Налмишова Қ.Н. Т.Г.Патчаканқызы		мақала
Барлығы: 71 мақала					
Жалпы –168 мақала					

7.3.5. ҚР салалық министрлігімен бекітілген ресми тізімі бойынша Ғылыми жобалар конкурсында, конференцияларда және пәндік олимпиадаларда жүлделі орын алған білім алушыларға жетекшілік, халықаралық және ұлттық деңгейде нәтижеге жеткен өнер саңлақтары мен спортшыларға жетекшілік) (Тіркеме № 35).

Тіркеме №35

№	Жетекшінің аты-жөні	Халықаралық деңгейде	Республикалық деңгейде	Облыстық деңгейде	Олимпиада жүлдегері (пәндік, спорттық)
Химия кафедрасы					
1	Жылысбаева А.Н.		ҚР Жоғары оқу орындары магистранттарының жыл сайынғы ғылыми-зерттеу конкурсының 3дәрежелі дипломымен магситрант Фархадова С.А. марапатталды		
География кафедрасы					
1	Алимбекова Г.Т.	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің (ҚазҰПУ) 2023-2029 жылдарға Даму Бағдарламасына сәйкес "Көптілді педагогикалық кадрларды даярлау" міндетін жүзеге асыру мақсаты аясында және Қ.Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған Абай атындағы ҚазҰПУ Жаратылыстану және география институты мен Қонаев қаласындағы "Балдәурен" республикалық оқу сауықтыру орталығының ұйымдастыруымен жаратылыстану			Диплом ІІ орын (командалық), Диплом ІІ орын (Жекелей география бойынша)

		пәндері бойынша III халықаралық олимпиада			
2					

7.4. Патенттер және алдыңғы патенттер, инновациялық патенттер, авторлық туындылар (өнертабыстарды), зияткерлік меншік объектісінің мемлекеттік тіркелуінің болуы, ғылыми-зерттеу жұмыстарының нәтижелерінің өндіріске енгізілгені, оқу үдерісіне енгізілген ғылыми-зерттеу жұмыстарының нәтижелері мен енгізу туралы актілер (саны және актінің көшірмесі) (Тіркеме № 36).

Тіркеме № 36

№	ОПҚ-ның аты-жөні	РСТ жүйесі бойынша халықаралық патент (Patent Cooperation Treaty)	Еуразиялық патент (ТМД елдері деңгейінде тіркелген)	Республикалық патент, номері, берілген күні	Авторлық куәлігі, номері, берілген күні
Химия кафедрасы					
1	Абдуразова П.А.				Методы исследования мыла с антисептическими свойствами на основе ионов серебра и меди. 2023 жылғы «20» қараша № 40571
2					Harnessing Technogenic Waste: Innovative Methods for Creating Fertilizing Products. Monograph. 2023 жылғы «13» қазан № 39613
3					«Жоғары молекулалық қосылыстар химиясы» электронды оқу құралы. 2024 жылғы «18» наурыз № 43792
4					Бейорганикалық химияның теориялық негіздері. Оқу құралы. 2024 жылғы «15» мамыр № 45773
5	Муталиева Б.Ж.			Способ получения микрокапсулы пробиотических микроорганизмов	

				в пайдалы моделіне патент алуға өтінім. Рег.ном.2023/12 20.2 Штрих код 3041142 №252702	
6	Баймаханова Г.М.				Биохимия. Авторлық куәлік, № 43917 от 26.03.2024
7	Битемирова А.Е.				Organic chemistry" (for teaching English groups based on CLIL technology). № 47223 10.06.2024
Биология кафедрасы					
8	Халикова Г.С., Байдуйсенова Т.У.			2024 жылғы маусым, Куәлік №	«Адам және жануарлар физиологиясы» электронды оқу құралына авторлық құқығын қорғайтын патент
9	Абубакирова А.А.			№ 88 56 16.02.2024	
10	Абубакирова А.А.				№46470 2.05.2024

7.5. Ғылым саласындағы ОПК жетістіктер мен марапаттар (ҚР салалық министрлігімен бекітілген ресми тізімі бойынша): елеулі жетістіктері (Тіркеме № 37).

Тіркеме № 37

№	ОПК-ның аты-жөні	Мемлекеттік сыйлық тар, стипендиялар	Мемлекеттік төсбелгілер	ҚР «ЖОО Үздік оқытушысы»,	«Үздік ғалым» байқауының жеңімпазы	Университет ішілік номинациялар бойынша жетістіктер
Химия кафедрасы						
1	Жылысбаева А.Н.		ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің Құрмет грамотасы			
2	Абдуразова П.А.	ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің				

		Дарынды жас ғалымдарға арналған 2023 жылғы жыл сайынғы мемлекеттік ғылыми стипендия иегері				
География кафедрасы						
1	Қарабаева А.М.		ҚР Ғылым және Жоғары Білім Министрлігінен алғыс хат			
2	Налмишов а Қ.Н. Магистр, аға оқытушы		Қазақстан Республикасы Ғылым және Білім Министрлігінің мерекелі құттықтауы			

7.6. Ғылыми атақ алу (ҚР ҒЖБМ немесе ОҚПУ дипломын алған жағдайда)

Тіркеме № 38

№	ОПҚ (аты-жөні, ғылыми дәрежесі, қызметі)	Қауымдастырылған профессор (доцент)		Профессор	
		ҚР ҒЖБМ	ОҚПУ	ҚР ҒЖБМ	ОҚПУ
Химия					
1	Мадыбекова Ғ.М.				ОҚПУ профессоры

7.7 Қорытынды

Жаратылыстану факультетінде 2023 - 2024 оқу жылында 55 оқытушы-профессор жұмыс атқарды, факультет бойынша ОПҚ ғылыми дәрежелігі 65,4 % құрайды.

Факультет бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары 6 бағытта жүргізілді: Химия кафедрасы кафедрасы – 2, Биология кафедрасы – 2, География кафедрасы – 2.

Факультет бойынша 2023 – 2024 оқу жылында жоспар бойынша 3 ғылыми-әдістемелік семинар өткізілді: Химия кафедрасы – 1, Биология кафедрасы – 1, география кафедрасы – 1.

Факультет бойынша 2023 – 2024 оқу жылындағы жас ғалымдар саны 9 (35 жасқа дейінгі): Химия кафедрасы – 4, биология кафедрасы – 4, география кафедрасы – 12.

Жаратылыстану факультеті бойынша ҚР ҒЖБМ ҒК гранттық қаржыландыру бойынша жобалар саны 2.

1 «Сүт өнеркәсібінің қалдықтары негізінде функционалды сусындарды байыту үшін пробиотиктерді микрокапсуляциялау технологиясын әзірлеу» (Разработка технологии микрокапсулирования пробиотиков для обогащения функциональных напитков на основе

отходов молочной промышленности). Жоба жетекшісі: Ғ. Мәдібекова. Орындаушылар; Н.Шертаева, С.Битурсын Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті, 2023-2025 жж. 72 млн т.

2 Формирование STEM-компетенций будущих учителей по естественным дисциплинам в условиях цифровизации образования. Жауапты орындаушы: Ғ. Мәдібекова, Б.Шағраева.

Ө.Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті, 2023-2025 жж. 44 614 737 т.

Жаратылыстану факультеті бойынша Халықаралық рецензияланған журналдарда – 19, ҚР БЖҒМ Комитеті ұсынған тізім бойынша отандық басылымдарда – 20, «ОҚМПУ Хабаршысы» журналында – 5, басқа журналдарда – 42, халықаралық, республикалық конференциялар жинақтарында – 82 мақала жарық көрді. Барлығы – 168 мақала.

Жаратылыстану факультеті бойынша ОПК жетістіктер мен марапаттар, елеулі жетістіктері Химия кафедрасының профессор оқытушылар құрамының жетістіктері: ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің Дарынды жас ғалымдарға арналған 2023 жылғы жыл сайынғы мемлекеттік ғылыми стипендияларға ізденіс конкурсы -1, «Ғылыми тағылымдамалар» санаты бойынша Болашақ Халықаралық стипендиясы – 5, ҚР Ғылым және Жоғары білім министрінің Құрмет грамотасы -1, 2- алғыс хат, 1- мадақтама. (Тіркеме №15)

Химия кафедрасында 1 ғылыми үйірме жұмыс істейді: «Жас химик» жұмыс жүргізеді. СҒЗЖ айналысуларының пайыздық көрсеткіштері 31%. 2023-2024 оқу жылына арналған студенттердің ғылыми үйірме жұмысының жоспары түзілген. ҒЗЖ элементі енгізілген диплом жұмысын (жобаны) орындаған студент саны – 89. (Қосымша №2, Қосымша №3, Қосымша №4, Қосымша №5) Студенттердің республикалық конкурсына 2 ғылыми жұмыс ұсынылды.

Биология кафедрасының оқытушылары Абубакирова А.А. жетекшілігімен студенттер Серік Ж., Ердеш Заңғар «Қазақстанның Оңтүстігіндегі өсімдік шикізаттарын косметологиялық өнім алуда пайдалану жолдары» тақырыбындағы, PhD докторы Қ.Қоразбекова ғылыми жетекшілігімен «Биология сабақтарында STEM-технологиясын қолданудың тиімділігі» тақырыбындағы 6B01505-Биология мұғалімін даярлау білім беру бағдарламасының 4-курс студенті Э.Н.Сайлаудың ғылыми жобасын және б.ғ.к., доцент, профессор м.а. Х.Сартаеваның жетекшілігімен «Түркістан облысындағы сакральды киелі аймақтарының литосферасына экологиялық мониторинг» тақырыбындағы 6B01505-Биология мұғалімін даярлау білім беру бағдарламасының 3-курс студенті Д.Қалысбектің ғылыми жобасы университет тарабынан іріктеліп республикалық байқауға жіберілді.

География кафедрасының профессор оқытушылар құрамының жетістіктері: ҚР Ғылым және Жоғары білім министрінің Құрмет грамотасы -1, Қазақстан Республикасы Ғылым және Білім Министрілігінің мерекелі құттықтауы -1, ЖОО-дың басшысынан -3 алғыс хат, III Халықаралық Жаратылыстану бағытындағы олимпиададан жекелік – 1 диплом, топтық – 1 диплом, қоғамдық жұмыстарға байланысты Жастар ресурстары КММ-1 алғыс хат, 6-біліктілігін арттыру курстары бойынша сертификат алынды. География кафедрасында 1 ғылыми үйірме жұмыс істейді: «Жиханкез» жұмыс жүргізеді. 2023-2024 оқу жылына арналған студенттердің ғылыми үйірме жұмысының жоспары түзілген)

Ғылыми атақ алу (ҚР ҒЖБМ немесе ОҚМПУ дипломын алған жағдайда)

1

7.8. Ұсыныстар:

1. Университет пен мектептер арасында ғылыми бағыттағы қарым-қатынастар жандандырылса.

2. Университет және факультет ПОҚ ғылыми әлеуетін ескере отырып кешенді ғылыми тақырыптарға ұзақ мерзімді ғылыми жобалар әзірлеуді қолға алу.

3. ҚР Білім және ғылым министрлігі тарапынан ұсынылған ғылыми жобаларға қатысуды қолға алу.
4. ПОҚ және студенттердің алыс және жақын шетелдегі конференцияларға қатысуына ықпал етуді одан ары жандандыру.

7.9. SWOT-талдау

Strengths (күшті жақтары)	Weaknesses (әлсіз жақтары)
<ul style="list-style-type: none"> -ОПҚ-ның біліктілігін көтерудің өсу динамикасы; - ОПҚ-ның Scopus базасындағы журналдарда, сондай-ақ халықаралық, республикалық конференцияларда ғылыми мақалалардың жарияланымдық белсенділік деңгейінің өсуі; - ОПҚ-ның Scopus базасындағы журналдарда, сондай-ақ халықаралық, республикалық конференцияларда ғылыми жарияланым деңгейінің өсуі; - Ғылыми әлеуеттің артуы; - Студенттердің халықаралық, республикалық, университет ішілік іс-шараларға қатысуының мотивациялануы; - Ғылыми жарияланымдардың мотивациялануы 	<ul style="list-style-type: none"> - География кафедрасының ғылыми әлеуетінің төмендігі.
Opportunities (мүмкіндіктері)	Threats (қауіптер)
<ul style="list-style-type: none"> -Мемлекет тарапынан ғылыми жобаларға берілетін қаржы мөлшерінің артуы; - Ғылыми тағлымдамадан өту мүмкіндіктері 	<ul style="list-style-type: none"> - Ғылыми дәрежесі бар оқытушылардың жасының ұлғаюы