

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, №31 а, №31б).

Факультет/кафедралардың ғылыми-зерттеу жұмыстарының бағыттары

Тіркеме № 31

№	Кафедра/ факультет	Ғылыми-зерттеу жұмыстарының бағыттары	
		Бағыты	Жетекшісі
1	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.
2	Биология	Современные подходы в преподавании биологических дисциплин	Халикова Г.С., Айтбаева А.Е., Сартбаева Г.М., Жаппарбергенова Э.Б., Пошаева Г., Рысбаева Ғ.А.
	Жалпы		

Тіркеме №31а

Биология кафедрасында өткізілген ғылыми конференциялар мен семинарлар

№	Кафедра, факультет	Ғылыми конференцияның, семинардың атауы	Мерзімі
1	Биология	«Қысқы мектеп» жобасы аясында «Болашақ педагог мамандарды жаңа форматта даярлаудың бағыттары» тақырыбындағы оқыту семинары	08.01- 12.01.2024
	Барлығы		

Тіркеме № 31б

Биология кафедрасының жас ғалымдары туралы мәліметтер

№	Тегі, Аты, Әкесінің аты	Туған жылы	Ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы, лауазымы	Ғылыми жұмыс тақырыбы	Байланыс ақпараты (эл. поштасы, ұялы телефондары)
	Кафедра атауы				
1	Утегенова Гулжахан Абдужалиловна	19.11.1989	Философия докторы (PhD)	Қазақстанның кейбір өсімдіктерінің эфир майларының компоненттік құрамы және биологиялық белсенділігі	e-mail: gulzhakhan_utegen@mail.ru ; тел.: +7 775 865 29 18

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
ERASMUS+, HORIZON жобалары			
	-	-	-
	Жалпы сомасы	-	-
ҚР ҒжБМ ҒК бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша жобалар			
	-	-	-
	Жалпы сомасы	-	-
ҚР ҒжБМ ҒК гранттық қаржыландыру бойынша жобалар			
1	Қазақстандық мұғалімдердің көп сауатты моделін әзірлеу және биологиялық білім беру үрдісінде пәндік тілді кіріктірілген оқыту әдістемесімен білім беру үлгілерін стратегиялық түрлендіру (Разработка мультиграммной модели казахстанских учителей и стратегическая трансформация учебных модулей методом предметно-языкового интегрированного обучения в процессе биологического образования) Орындаушы: Халикова Г.С.	Х.А.Яссауи атындағы ХҚТУмен бірлесе 2022-2024 жж	37 млн
2	Түркістан облысы шөлді аймағының деградацияланған ауыл жайылымдарын ұтымды пайдаланудың тиімді технологияларын әзірлеу Жетекші: т.ғ.д. проф Кедельбаев Б.Ш. Орындаушы: PhD. аға оқытушы Абубакирова А.А.	М.Әуезов атындағы ОҚУмен бірлесе 2023-2025 жж	49 661 262,5 теңге
	Жалпы сомасы	-	86 661 262,5 теңге
Стартап жобалар			
	-	-	-
	Жалпы сомасы	-	-
Бастамалық (инициативалық)			
	-	-	-
	Жалпы сомасы	-	-
Барлығы:			

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

Биология кафедрасының ғылыми-зерттеу жұмысының басылымдар нәтижесі
Тіркеме № 33

№	Кафедра	Clarivate Analytics, Scopus базаларындағы кітаптар, монографиялар, кітап тараулары	Монографиялар ОҚМПУ-нің ғылыми кеңесі шешімімен бекітілген	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 Комитет ұсынған тізім бойынша отандық басылымдар	«ОҚМПУ Хабаршысы»	Басқа ғылыми журналдар	Clarivate Analytics және Scopus базаларында индекстелетін конференция материалдар
1	Биология	-	-		2	2	-	3	1	-	-	8
	Барлығы	-	-		2	2	-	3	1	-	-	8

7.3.1 Clarivate Analytics, Scopus мақалалар: импакт-факторы жоғары басылымдар (ISI web of Knowledge, Thomson Reuters) мен нөлдік емес импакт-факторлы журналдарда (РИНЦ) жарияланған мақалалар (авторлары, атауы, жарияланған орны, көлемі): **4 мақала**

1 Gani Kalymbetov, Bakhytzhana Kedelbayev, Abai Sartayev, Amir Seitkarimov, Bayan Sapargaliyeva, Askar Osserbay, Zhanara Baymagambetova, Yermek Anarbayev, Azhar Abubakirova. Biostimulants as a Tool for Restoration of Disturbed Steppe Ecosystems. *Journal of Ecological Engineering*, 25(12), 314–323 <https://doi.org/10.12911/22998993/194942>

2 Gulzhaina Alpamysova, Elmira Zhapparbergenova, Akboppe Yermekbayeva, Lyailya Anuarova, Nurzipa Sapparbayeva, Aigul Alpamysova, Aigerim Yeginbay., Altunbek Burabaev, Assilbek Burabaev, Abduljalil A. Narimanov. Growing Arum korolkowii Regel in laboratory conditions *Caspian Journal of Environmental Sciences* Q2

3 Nurzhamal Safarova, Nurgul Amangeldi, Zamzagul Amangeldikyzy, Aiman Sarsembayeva **Gulmira Yesentureeva**, Rauza Abdukerim, Bekzat Mombayeva, Askhat Rsymbetov. Identification of the carriers of genes for resistance common bunt, *Tilletia caries* (DC) Tul. using molecular and breeding methods (Выявление носителей генов устойчивости к твердой

головне Tilletia caries (DC) Tul. с использованием молекулярных и селекционных методов) Caspian Journal of Environmental Sciences CJES_Volume 22_Issue 3_Pages 741-751 Том 22, выпуск 3, июль 2024 г., страницы 741-751

4 Zharkynay Yesmakhanova, Yerepbayev Nurlan, Aktolkyn Boranbayeva, Alimbayev Medeu, Galiya Rysbayeva, Nurlybek Omarov. Determination of Blended Education Levels and Affecting Factors. South African Journal of Education (SAJE), volume 44, number 4, November 2024. It is indexed in Scopus(Q2), ERIC, EBSCOhost, Social Sciences Citation Index (Web of Science).

7.3.2 ОПҚ-ның әлемдік рейтингтік базалардағы Хирш (h) индексі (Clarivate Analytics, Scopus базаларындағы) туралы мәлімет

Жақын және алыс шетелдерде жарияланған мақалалар (авторлары, атауы, жарияланған орны, көлемі).

1. Uspabayeva Aigul h-index:3.
2. Omirzak, Tursynkul h-index:2.
3. Rysbayeva Galiya h-index:3.
4. Utegenova, Gulzhakhan A. h-index:5.
5. Korazbekova Karlygash h-index:3
6. Mamykova Roza-index:1.
7. Abubakirova Azhar - index: 3
8. Zhapparbergenova E. - index: 2

7.3.3 Ғылыми басылымдар мен журналдарда мақалалар жариялау: ҚР БЖҒМ Білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті тізбесіндегі журналдарда жарияланған мақалалар (авторлары, атауы, жарияланған орны, көлемі): 3 мақала

1 A.Z. Mametova, A.A. Uspabayeva, A.A. Abubakirova, A.S. Babenko. The efficiency of oil-contaminated soil remediation using the biocomposting method MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. №4 (47) 2024., стр. 128-143., ISSN 2304-585X. www.imv-journal.kz
doi:10.53729/MV-AS.2024.04.09

2 M.P. Nartayeva, A.N. Zhylysbayeva, G.A. Rysbaeva. THE IMPACT OF CLIL TECHNOLOGY ON THE PROFESSIONAL COMPETENCE OF PRE-SERVICE BIOLOGY TEACHERS ISSN 2520-2634, eISSN 2520-2650 Педагогикалық ғылымдар сериясы. №1 (78) 2024. С.154-164 <https://bulletin-pedagogic-sc.kaznu.kz>
<https://doi.org/10.26577/JES20247801013>

3 *Нартаева М.П., Курманбекова М.Б., Жылысбаева А.Н., Рысбаева Г.А.*
ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ БИОЛОГИИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ CLIL. *Абай атындағы ҚазҰПУ-ң ХАБАРШЫСЫ «Педагогика ғылымдары» сериясы, №1(81), 2024 ж.С.201-213*
<https://doi.org/10.51889/2959-5762.2024.81.1.018>

7.3.4. Конференция материалдарының жинағындағы мақалалардың жариялануы: Есеп беріп отырған оқу жылы конференцияларға (халықаралық, республикалық), көрмелерге ОПҚ қатысу деңгейі: 8 тезис және басқа журналдарда 1 мақала жарияланған.

Тіркеме № 34

№	Жарияланым тақырыбы	Жарияланымның шыққан орны, DOI немесе URL сілтемесі	Авторлары	Бет саны, баспа таб.	Мақала түрі (тезис, мақала, баянд.)
Clarivate Analytics, Scopus мақалалары					

1	Biostimulants as a Tool for Restoration of Disturbed Steppe Ecosystems	<i>Journal of Ecological Engineering</i> , 25(12), 314–323 https://doi.org/10.12911/22998993/194942	Gani Kalymbetov, Bakhytzhan Kedelbayev, Abai Sartayev, Amir Seitkarimov, Bayan Sapargaliyeva, Askar Osserbay, Zhanara Baymagambetova, Yermek Anarbayev, Azhar Abubakirova	9	мақала
2	Growing Arum korolkowii Regel in laboratory conditions	Caspian Journal of Environmental Sciences	Gulzhaina Alpamysova, Elmira Zhapparbergenova, Akbope Yermekbayeva, Lyailya Anuarova, Nurzipa Saparbayeva, Aigul Alpamysova, Aigerim Yeginbay., Altunbek Burabaev, Assilbek Burabaev, Abdujalil A. Narimanov	9	Q2
3	Identification of the carriers of genes for resistance common bunt, <i>Tilletia caries</i> (DC) Tul. using molecular and breeding methods (Выявление носителей генов устойчивости к твердой головне <i>Tilletia caries</i> (DC) Tul. с использованием молекулярных и селекционных методов)	Caspian Journal of Environmental Sciences CJES_Volume 22_Issue 3_Pages 741-751 Том 22, выпуск 3, июль 2024 г., страницы 741-751	Nurzhamal Safarova, Nurgul Amangeldi Zamzagul Amangeldikyzy Aiman Sarsembayeva Gulmira Yesentureeva , Rauza Abdukerim, Bekzat Mombayeva, Askhat Rymbetov	11 бет	мақала
4	Determination of Blended Education Levels and Affecting Factors	South African Journal of Education (SAJE), volume 44, number 4, 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	9	мақала
ҚР ҒЖБМ Комитет тізбесіндегі журналдарда жарияланған мақалалар					

1	The efficiency of oil-contaminated soil remediation using the biocomposting method	MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. №4 (47) 2024., стр. 128-143., ISSN 2304-585X. www.imv-journal.kz doi:10.53729/MV-AS.2024.04.09	A.Z. Mametova , A.A. Uspabayeva , A.A. Abubakirova , A.S. Babenko	10	Мақала
2	THE IMPACT OF CLIL TECHNOLOGY ON THE PROFESSIONAL COMPETENCE OF PRE-SERVICE BIOLOGY TEACHERS	ISSN 2520-2634, eISSN 2520-2650 Педагогикалық ғылымдар сериясы. №1 (78) 2024. С.154-164 https://bulletin-pedagogic-sc.kaznu.kz https://doi.org/10.26577/JES20247801013	M.P. Nartayeva, A.N. Zhylysbayeva, G.A. Rysbaeva	11.	мақала
3	ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ БИОЛОГИИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ CLIL	<i>Абай атындағы ҚазҰПУ-ң ХАБАРШЫСЫ «Педагогика ғылымдары» сериясы, №1(81), 2024 жС.201-213</i> https://doi.org/10.51889/2959-5762.2024.81.1.018	<i>Нартаева М.П., 1 * Курманбекова М.Б.2 , Жылысбаева А.Н., 1 Рысбаева Г.А.1</i>	11	мақала
		«ОҚМПУ Хабаршысы»			
1	Спиральдік қағидаттың мектептегі биология курсының оқытудағы тиімділігі.	ІЛІМ, 1(39), 2024. 64-77 бет	Мамыкова Р. У., Уразбаева Г. Е., Аримкулова Г.А., Утегенова Г. А.	14	Мақала
Халықаралық, республикалық конференциялар					
1	Technology for the development of creative thinking and its methods in chemistry and biology lessons	International topkapi congress IV, September 18-20, 2024 – Istanbul	Шертаева Н.Т., Шаграева Б.Б., Косаюова А.К.	0,5	мақала
2	The place and role of women in science in Kazakhstan (on the example of the O.	III. International turkic and world women's studies congress October 5, 2024, Atatürk University, Erzurum, Türkiye	Сыздыкова Г.М., Шертаева Н.Т., Шаграева Б.Б., Косаюова А.К.	0,2	тезис

	Zhanibekov South Kazakhstan pedagogical university)				
3	Биология пәнін оқытуда спиральдік білім беру жүйесінің әлеуметтік жағдайы	«Білім және қоғам синтезі: инновациялар және заманауи аспектілері»: халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. Қазақстан Педагогикалық Ғылымдар Академиясы, Алматы, 1 қараша 2024 жыл, 97-105 бб	Чилдибаев Ж.Б., Аримкулова Г.А., Есентуреева Г.Д.	9 бет	мақала
4	Биология сабақтарында STEM технологиясын қолданудың тиімділігі	«Заманауи білім берудегі педагогикалық ізденістер» атты халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының ғылыми мақалалар жинағы. Шымкент-Стамбул, 2024. 908-912 бет.	Ағабек Л.К., Мамыкова Р.У.	0,3	Мақала
5	Білім беру процесіндегі экософия ілімінің негізгі аспектілері	«Заманауи білім берудегі педагогикалық ізденістер» атты халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының ғылыми мақалалар жинағы. Шымкент-Стамбул, 2024.913-914 бет.	Женисбек М.М., Мамыкова Р.У.	0,1	Мақала
6	Экскурсиялық сабақтарды ұйымдастыру: биологиядағы тіршілік процестерін оқыту мен арнайы күзіреттіліктерді дамытудың негізгі факторы	International Scientific and Practical Conference "Digitalization and Artificial Intelligence: New Prospects for Central Asia" December 23, 2024.	Мамыкова Р.У., Сабыр А.А.	0,3	Мақала
7	Білім алушыларды ғылыми	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің	Халыкова Р.С.	5 бет 0.3	баяндама

	жұмыстарға жоба технологиясы арқылы тарту жолдары	перспективалық бағыттары» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы 2024 жылдың 25-27 қарашасы Абай атындағы ҚазҰПУ			
8	Биология пәнін оқытуда жобалардың ролі	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы 2024 жылдың 25-27 қарашасы Абай атындағы ҚазҰПУ	Халыкова Р.С.	5 бет 0.3	баяндам а

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	Олимпиада жүлдегері (пәндік, спорттық)			Ғылыми жобалар конкурсы жеңімпаздары		
		Халықаралық деңгейде	Республикалық деңгейде	Облыстық деңгейде	Халықаралық деңгейде	Республикалық деңгейде	Облыстық деңгейде
Биология							
1							

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).

2024-2025 оқу жылында кафедрада оқу процесінде қолданысқа енгізілген оқу құралына авторлық куәліктер саны 14, патенттер-2

Тіркеме № 36

№	ОПҚ-ның аты-	РСТ жүйесі	Еуразиял	Республикал	Авторлық
---	--------------	------------	----------	-------------	----------

	жөні	бойынша халықаралық патент (Patent Cooperation Treaty)	ық патент (ТМД елдері деңгейінде тіркелген)	ық патент, номері, берілген күні	куәлігі, номері, берілген күні
Кафедра атауы Биология					
1	Абубакирова А.А.				2024 ЖЫЛҒЫ «27» мамыр № 46470
2	Абубакирова А.А.				2024 ЖЫЛҒЫ «7» маусым № 47128
3	Кедельбаев Б.Ш. Баймагамбетова Ж. А., Калымбетов Г. Е. Сеиткаримов А. Сартаев А. Е. Юсупов Ш. Абубакирова А.А Сапарғалиева Б.О. Абубакирова А.А.			16.02.2024 №8856	
4	А.З. Маметова, А.А. Успабаева			ҚР ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ ПАТЕНТ. № 9452, 09.08.2024ж.	
5	Халикова Г.С. Байдуйсенова Т.У.				+
6	Г.Д.Есентуреева, Г.Ж.Турметова				31.12.2024ж., №
7	Халикова Г.С.				03.10.2024 № 50160
8	Рысбаева Г.А.				2024 ЖЫЛҒЫ «24» маусым № 47799
9	Рысбаева Г.А.				2024 ЖЫЛҒЫ «24» маусым № 47801
10	Рысбаева Г.А.				2024 ЖЫЛҒЫ «24» маусым № 47806
11	Рысбаева Г.А.				2024 ЖЫЛҒЫ «24» маусым № 47825
12	Рысбаева Г.А.				2024 ЖЫЛҒЫ «24» маусым № 47831
13	Рысбаева Г.А.				2024 ЖЫЛҒЫ «24» маусым № 47832
14	Рысбаева Г.А.				2024 ЖЫЛҒЫ «24»

					маусым № 47834
15	Рысбаева Г.А.				2024 ЖЫЛҒЫ «24» маусым № 47835
16	Рысбаева Г.А.				2024 ЖЫЛҒЫ «24» маусым № 47810

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

№	ОПҚ-ның аты-жөні	Мемлекеттік сыйлықтар, стипендиялар, лауреаттықтар	Мемлекеттік төсбелер	ҚР «ЖОО Үздік оқытушысы»	«Үздік ғалым» байқауының жеңімпазы	Университет ішлік номинациялар бойынша жетістіктер	Басқа
1							
2							
2							

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

Тіркеме № 38

№	ОПҚ ғылыми қызметі (аты-жөні, дәрежесі)	Қауымдастырылған профессор (доцент)		Профессор	
		ҚР ҒЖБМ	ОҚМПУ	ҚР ҒЖБМ	ОҚМПУ
Кафедра атауы					
	Сартаева Х. М.				+

7.7. Қорытынды

Биология кафедрасы осы жартыжылдықта ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша келесідей жетістіктерге қол жеткізді: жоғары рейтингтік журналдарда 8 мақала, ҚР ҒЖБМ Комитет тізбесіндегі журналдарда жарияланған мақалалар саңы - 3, ОҚМПУ хабаршысында – 3 мақала, басқа журналдарда – 14 мақала, конференция еңбектерінде – 33, авторлық куәлік саңы - 3.

7.8 Ұсыныстар:

1. Оқытушы-профессорлардың ғылыми мақалаларының шет елдік импакт-факторы бар басылымдарға жариялануына және оқулық, оқу құралдарын шығаруға университет тарапынан көмек көрсетілсе;
2. Университет пен мектептер арасындағы қарым-қатынастар жандандырылса.
3. Университет және факультет ПОҚ ғылыми әлеуетін ескере отырып кешенді ғылыми тақырыптарға ұзақ мерзімді ғылыми жобалар әзірлеуді қолға алу.
4. ҚР Білім және ғылым министрлігі тарапынан ұсынылған ғылыми жобаларға қатысуды қолға алу. Ондай жобаларға студенттерді тартуды ұйымдастыру.
5. ПОҚ және студенттердің алыс және жақын шетелдегі конференцияларға қатысуына ықпал етуді одан ары жандандыру.

6. Ғылыми мақалалардың санын индикативті жоспар нәтижесі бойынша үшеуден артығы есептелмейді. Осыған шектеуді алып тастаса.

7.9. SWOT-талдау

Strengths (күшті жақтары)	Weaknesses (әлсіз жақтары)
- ОПҚ-ның біліктілігін көтерудің өсу динамикасы	- кейбір оқытушылардың ғылыми әлеуетінің төмендігі
Opportunities (мүмкіндіктері)	Threats (қауіптер)
- студенттердің шетел тіліне қызығушылығының артуы - мемлекет тарапынан ғылыми жобаларға берілетін қаржы мөлшерінің артуы	- оқытушы профессор құрамының шетелдік ЖОО біліктілік арттыру мүмкіндігінің аздығы