

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева**



**ОТЧЕТ  
о научно-исследовательской работе  
кафедры общей биологии и геномики  
(название факультета/ кафедры )  
за 2022\_год**

**РАССМОТРЕНО  
на заседании Совета факультета/на заседании кафедры  
Протокол №  
«\_\_» 20 \_\_ г.**

**Астана – 2022\_г.**

Основные итоги деятельности профессорско-преподавательского состава за 2022 год								
Научные публикации в международных научных изданиях Web of Science								
кафедра	<u>Ф.И.О. автора (-ов) (указать на английском языке)</u>	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор журнала
ОБиГ	Kussainova A, <b>Bulgakova O, Aripova A, Khalid Z, Bersimbaev R, Izzotti A.</b>	The Role of Mitochondrial miRNAs in the Development of Radon-Induced Lung Cancer	Biomedicines	2022	10 .	101-120	2227-9059	4.757
ОБиГ	Ainagulova G, <b>Bulgakova O, Ilderbayev O, Manekenova K, Tatayeva R, Bersimbaev R.</b>	Molecular and immunological changes in blood of rats exposed to various doses of asbestos dust	Cytokine	2022	159	156016	1043-4666	3.926
ОБиГ	<b>Mukataeva Z, Dinmukhamedova A, Kabieva S, Baidalinova B, Khamzina S, Zekenova L, Aizman R.</b>	Comparative characteristics of developing morphofunctional features of schoolchildren from different climatic and geographical regions	Pediatr Endocrinol Metab	2022	13	158-166	2191-0251	1.520
ОБиГ	<b>Bulgakova O, Kussainova A, Kakabayev A, Aripova A, Baikenova G, Izzotti A, Bersimbaev R.</b>	The level of free-circulating mtDNA in patients with radon-induced lung cancer	Environ Res.	2022	207	101-117	0013-9351	8.431
Научные публикации в международных научных изданиях Scopus								
Кафедра	<u>Ф.И.О. автора (-ов) (указать на английском языке)</u>	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор журнала
ОБиГ	<b>Bulgakova O, Kussainova A, Kakabayev A, Aripova A, Baikenova G, Izzotti A, Bersimbaev R.</b>	The level of free-circulating mtDNA in patients with radon-induced lung cancer	Environ Res.	2022	207	101-117	0013-9351	8.431
ОБиГ	Kussainova A, <b>Bulgakova O, Aripova A, Khalid Z, Bersimbaev R, Izzotti A.</b>	The Role of Mitochondrial miRNAs in the Development of Radon-Induced Lung Cancer	Biomedicines	2022	10 .	101-120	2227-9059	4.757

ОбиГ	Ainagulova G, <b>Bulgakova O, Ilderbayev O</b> , Manekenova K, Tatayeva R, Bersimbaev R.	Molecular and immunological changes in blood of rats exposed to various doses of asbestos dust	Cytokine	2022	159	156016	1043-4666	3.926
ОбиГ	Chulenbayeva L, <b>Ilderbayev O</b> , Suleymeneva D, Kaliyeva A, Kabdykanov S, Nurgaziyev M, Nurgozhina A, Sergazy S, Kozhakhmetov S, Kushugulova A.	Prolonged Inhalation Exposure to Coal Dust on Irradiated Rats and Consequences	Scientific World Journal	2022	2022	8824275	1537-744X	
ОбиГ	<b>Ilderbayev, O.</b> .., Zharmakhanova, G. .., Rakhyzhanova, S. .., Musaynova, A. .., Ilderbayeva, G. .., <b>Nursafina, A.</b> .., & Zhazykbayeva, L.	Immune System Response after Immobilization Stress in the Background of Ionizing Radiation	Trends in Sciences	2022	19	4637	2774-0226	
ОбиГ	<b>Ilderbayev O</b> , Okassova A, Rakhyzhanova S, Ilderbayeva G, Zhazykbayeva L.	Erratum: Correction to: The levels of oxidative stress in a combination of stress factors (Journal of medicine and life (2022) 15 8 (927-931))	Journal of medicine and life	2022	15	1202	1844-3117	
ОбиГ	<b>Ilderbayev, O.</b> .., Okassova, A., Rakhyzhanova, S., Ilderbayeva, G., Zhazykbayeva, L.	The levels of oxidative stress in a combination of stress factors	Journal of medicine and life	2022	15	927-931	1844-3118	
ОбиГ	<b>Mukataeva Z, Dinmukhamedova A</b> , Kabieva S, Baidalinova B, Khamzina S, Zekenova L, Aizman R.	Comparative characteristics of developing morphofunctional features of schoolchildren from different climatic and geographical regions	Pediatr Endocrinol Metab	2022	13	158-166	2191-0251	1.520
ОбиГ	Baubekova, A., <b>Abiyev, S.</b> , Asilkhanova, R., Ziyakhanova, R.	Detection of Phytopathogenic Bacteria Damaging Weeping Birch ( <i>Betula Pendula</i> ) by Molecular Identification Method	Polish Journal of Environmental Studies	2022	31	4549–4556	2083-5906	1.871
<b>в зарубежных журналах</b>								
ОбиГ	Tatayeva R, Ossadchaya E, Sarculova S, Sembayeva Z, Koigeldinova S.	Psychosomatic Aspects of The Development of Comorbid Pathology: A Review	Med J Islam Repub Iran	2022	12	152	2251-6840	

в журналах, входящих в перечень ККСОН МОН РК

ОбиГ	B.E. Kassymova, <b>O.V. Bulgakova, R.I. Bersimbaev</b>	Ionizing radiation-induced epigenetic modifications and transgenerational effects	BULLETIN о fL.N.Gumilyov ENU.Bioscience Series	2022	3	97-115	2663-130X	
ОбиГ	<b>A.A. Aripova, T.B. Bissarina, O.V. Bulgakova, A.A. Kussainova, R.I. Bersimbaev</b>	Study the level of thymus stromal lymphopoietin in the blood of persons exposed to asbestos	BULLETIN о fL.N.Gumilyov ENU.Bioscience Series	2022	4	006-013	2663-130X	

**Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК**

ОбиГ	Айнагулова Г.С., Кашанский С.В., <b>Ильдербаев О.З., Берсимбаев Р.И.</b>	Асбест шаңы әсеріндегі иммунитет жүйесіндегі өзгерістер туралы	XXI ғасырдағы еңбек медицинасы: жұмыс істейтін халықтың денсаулығын сақтау мәселелері Халықаралық қатысумен өткен ғылыми-практикалық конференцияның материалдары	09 маусым 2022 ж.	1	22-24		
ОбиГ	Кусаинова А.А., <b>Булгакова О.В., Арипова А.А., Берсимбай Р.И.</b>	Изучение уровней про- и противовоспалительных цитокинов в крови лиц, подверженных воздействию асбеста	XXI ғасырдағы еңбек медицинасы: жұмыс істейтін халықтың денсаулығын сақтау мәселелері Халықаралық қатысумен өткен ғылыми-практикалық конференцияның материалдары	10 маусым 2022 ж.	1	108-110		

Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинаров проведенных за рубежом							
кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы	страна
ОБиГ	<b>Bersimbaev R., Bulgakova O., Kussainova A., Aripova A.</b>	cf mtDNA as promising biomarker of radon-induced lung cancer	Bioinformatics of genome regulation and structure/systems biology (BGRS/SB-2022) The Thirteenth International Multiconference	04–08 July, 2022	1	761	Novosibirsk, Russia
ОБиГ	Халымбетова А.Е., Мухтубаева С.К., <b>Абиев С.А.</b>	Анатомические особенности стеблей <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soo на территории Центрально-Казахстанского мелкосопочника	Устойчивое развитие территорий: теория и практика: материалы III Международной научно-практической конференции.	2022. 19-21 мая		148-149	Башкортостан, г.Сибай

Участие в работе редколлегии журналов, не входящих в базы данных Web of Science, Scopus					
Кафедра	Ф.И.О.	ученая степень	должность	Название журнала	Период
ОБиГ	Берсімбай Р.І.	д.б.н., академик НАН РК	профессор	Вестник КазНУ. Серия биологическая.	25.12.2003 - По настоящее время
ОБиГ	Берсімбай Р.І.	д.б.н., академик НАН РК	профессор	Вестник ЕНУ им. Л.Гумилева. Серия биология	25.12.2008 - По настоящее время
ОБиГ	Берсімбай Р.І.	д.б.н., академик НАН РК	профессор	«Доклады Академии наук» – физика, химия, биология, механика, технические науки, гуманитарные	25.12.2003 - По настоящее время
ОБиГ	Берсімбай Р.І.	д.б.н., академик НАН РК	профессор	Известия НАН РК.	25.12.2018 - По настоящее время
ОБиГ	Ильдербаев О.З.	д.м.н.	профессор	Валеология – здоровье, болезнь, выздоровление.	11.01.2016 - По настоящее время

ОБиГ	Ильдербаев О.З.	д.м.н.	профессор	Вестник ЕНУ им. Л.Гумилева. Серия биология	27.03.2018 - По настоящее время
ОБиГ	Тагаев Д.А.	PhD	доцент	Вестник ЕНУ им. Л.Гумилева. Серия биология	01.09.2020 - По настоящее время

Выполненные финансируемые научно-технические программы / проекты					
Кафедра	Наименование темы	Заказчик/источник финансирования	№ договора, дата	Сумма договора	Ф.И.О. руководителя темы
ОБИГ	Поиск мультиомных маркеров патологических радон-индуцированных изменений для разработки скрининговых методов определения риска злокачественной трансформации в легких	МНиВО	321, 19 ноября 2020 года	11 237 486	Берсімбай Р.І.
ОБИГ	«Роль митохондрий и митохондриальных микроРНК в радиационно-индуцируемом клеточном старении»;	МНиВО	192/30/22-24, 18 октября 2022 года	11 941 116	Булгакова О.В.
ОБИГ	Изучение молекулярных изменений индуцированных асбестом в патогенезе рака легкого	МНиВО	171/36-21-23, 13 апреля 2021 года	22 000 000	Берсімбай Р.І.

Лучший преподаватель ВУЗа					
Кафедра	Ф.И.О.	ученая степень	должность	Лучший преподаватель ВУЗа	дата присуждения
ОБиГ	Булгакова О.В.	PhD	и.о. Профессора	Лучший преподаватель ВУза - 2022	30 декабря 2022

НИР студента							
Научные публикации студентов в сборниках конференций, проведенных в РК							
Кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы	
ОБиГ	Райш Кристина Эдуардовна	Возможность использования свободно-циркулирующей митохондриальной ДНК в качестве биомаркера воздействия асбеста на организм человека	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM – 2022»	2022		1099-1104	978-601-337-674-5
ОБиГ	Қасипхан Ақсауле	Медицина қызметкерлерінің covid-19 инфекциясымен ауру ерекшеліктері	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM – 2022»	2022		1075-1079	978-601-337-674-6

Список студентов получивших призовые места (I,II,III) в различных научных конкурсах, выставках, конференциях в РК						
кафедра	Ф.И.О. студента	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; Указать ПРИЗОВОЕ место	Наименование конференции	место проведения	ссылка на сайт организатора (-ов)
ОБиГ	Жұмагали Н.Ж.	B050-5107-19-01, 3 крс	14.04.2022, Диплом III место (командный)	XIV Республикалық пәндік олимпиада	на платформе ZOOM	<a href="https://wku.edu.kz/ru/poisk/arkhiv-novostej/495-predmetnaya-olimpiada-po-biologii">https://wku.edu.kz/ru/poisk/arkhiv-novostej/495-predmetnaya-olimpiada-po-biologii</a>
ОБиГ	Өркен А.	B050-5107-19-01, 3 крс	14.04.2022, Диплом III место (командный)	XIV Республикалық пәндік олимпиада	на платформе ZOOM	
ОБиГ	Фазизова А.Ұ.	B050-5107-19-03, 3 крс	14.04.2022, Диплом III место (командный)	XIV Республикалық пәндік олимпиада	на платформе ZOOM	
ОБиГ	Каржанбай А.	B050-5107-19-01, 3 крс	14.04.2022, Диплом III место (командный)	XIV Республикалық пәндік олимпиада	на платформе ZOOM	

НИР магистранта						
Научные публикации магистрантов в сборниках конференций, проведенных в РК						
Кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	страницы	
ОБиГ	Аманбай А.Ж.	Биологиялық білім беру тәжірибесінде көсіптік бағдар беруді жүзеге асыру	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2022».	2022	1031-1035	978-601-337-674-5
ОБиГ	Амангелді А.Ж.	Өкпе демікпесі мен ORMDL3 генінің полиморфизмдері ассоциациясына мета-анализ	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2022».	2022	1035-1040	978-601-337-674-5
ОБиГ	Ахметоллаева А.С., Бактыгалиева А.К., Манабаева Ш.А.	Получение рекомбинантного антигена, кодирующего вакуолярную инвертазу картофеля в клетках <i>E. coli</i>	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2022».	2022	1040-1045	978-601-337-674-5
ОБиГ	Жеткербай А.М.	Биологияны оқытуда Wordwall платформасы арқылы сабак берудің эксперименттік әдістемесі	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2022».	2022	1057-1061	978-601-337-674-5
ОБиГ	Искакова А.Т., Дюсембекова Да.А	Микроклональды көбөю әдісімен ( <i>Fragaria × ananassa</i> Duch.) отырғызу материалын алу	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2022».	2022	1064-1069	978-601-337-674-5
ОБиГ	Кашкин А.А.	Радиацияның қалқанша безі гормондарына әсері	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2022».	2022	1069-1071	978-601-337-674-5
ОБиГ	Қадір А.Н.	Оқу жылы динамикасындағы педагогтердің психофизиологиялық жағдайын зерттеу	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2022».	2022	1071-1075	978-601-337-674-5
ОБиГ	Құттымұрат М.И.	Иондаушы сәулеңің кейінгі мерзімі мен иммобилизациялы күйзелістің бірлесе әсеріндегі липидтердің асқын тотығы үдерісі	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2022».	2022	1079-1083	978-601-337-674-5

ОБиГ	Сыздыкова Л.З.	Мета-анализ ассоциации полиморфизма TNF- $\alpha$ -308 G/A и предрасположенности к ХОБЛ	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2022».	2022	1115-1119	978-601-337-674-5
ОБиГ	Терекан Ж.А.	Amaryllidaceae тұқымдасы өкілдерінің морфологиялық ерекшеліктерін зерттеу	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2022».	2022	1119-1122	978-601-337-674-5
ОБиГ	Маряк Н.М.	Повышение интеллектуального уровня у учеников в зависимости от типов вегетативной нервной системы	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2022».	2022	1083-1086	978-601-337-674-5
ОБиГ	Орынбасар А.Е.	Биология сабағында дарынды оқушыларды ғылыми зерттеу жұмысына баулуга арналған тиімді әдістесілдерді зерттеу	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2022».	2022	1095-1099	978-601-337-674-5

НИР докторанта								
Научные публикации докторантов в международных научных изданиях Web of Science								
кафедра	Ф.И.О. автора (-ов) <u>(указать на английском языке)</u>	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор журнала
ОБиГ	Ainagulova G, Bulgakova O, Ildebayev O, Manekenova K, Tatayeva R, Bersimbaev R.	Molecular and immunological changes in blood of rats exposed to various doses of asbestos dust	Cytokine	2022	159	156016	1043-4666	3.926
ОБиГ	U. Kozhamkulov, A. Akhmetova, S. Rakhimova, A. Akilzhanova	Drug resistance of w-beijing genotype m.tuberculosis from new pulmonary tb cases in kazakhstan	Chest	2022	161	533A-533A	1931-3543	11.393
ОБиГ	Ruan Kaiyrzhanov, Aizhan Zadagali, et al.	Phenotypic continuum of NFU1-related disorders.	Annals of Clinical and Translational Neurology.	2022	9	2025-2035	2328-9503	IF 5.43
ОБиГ	Sarsenova A.N., Abiyev S., Sevindik E., Sofyalioğlu E., Darbayeva T., Eken C.	Phylogenetic analysis of some fungi species in West Kazakhstan based on nuclear ribosomal DNA ITS sequences	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca	2022	50(3)	12783	Print ISSN 0255-965X, Electronic ISSN 1842-4309	Q3, процентиль 56
ОБиГ	Ainur Akhmetova, Ulan Kozhamkulov, Dauren Yerezhepov, Ainur Akilzhanova	Preliminary study of association of tuberculosis forms with polymorphisms in IFN- $\gamma$ , IL-1 $\beta$ , NOS2, MARCO and TLR8 genes	European Journal of Human Genetics	2022	30	539	1018-4813	Q2, процентиль 57.46, IF 4.246
Научные публикации докторантов в международных научных изданиях Scopus								
ОБиГ	Rysbek A, Ramankulov Y, Kurmanbayev A, Richert A, Abeldenov S.	Comparative Characterization and Identification of Poly-3-hydroxybutyrate Producing Bacteria with Subsequent Optimization of Polymer Yield	Polymers	2022	14(2)	335	2073-4360	4,329

ОБиГ	<b>Ainagulova G, Bulgakova O, Illderbayev O, Manekenova K, Tatayeva R, Bersimbaev R.</b>	Molecular and immunological changes in blood of rats exposed to various doses of asbestos dust	Cytokine	2022	159	156016	1043-4666	3.926
<b>в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)</b>								
ОБиГ	Tatayeva R, Ossadchaya E, Sarculova S, Sembayeva Z, Koigeldinova S.	Psychosomatic Aspects of The Development of Comorbid Pathology: A Review	Med J Islam Repub Iran	2022	12	152	2251-6840	
<b>в журналах, входящих в перечень ККСОН МОН РК</b>								
ОБиГ	Абиеv С.А., <b>Сарсенова А.Н.,</b> Дарбаева Т.Е.	The mycobacteria oak forests of the Ural river valley within the West Kazakhstan region	Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. Серия биологическая.	2022	№2(91)	37-45	2617-7498	
ОБиГ	<b>B.E. Kassymova,</b> O.V. Bulgakova, R.I. Bersimbaev	Ionizing radiation-induced epigenetic modifications and transgenerational effects	BULLETIN of L.N.Gumilyov ENU.Bioscience Series	2022	3	97-115	2663-130X	
ОБиГ	R.M. Moldasheva, A.A. Ismailova, A.K. Zhamangara, <b>A.M. Zadagali.</b>	About development of an information analytical system for the study of aquatic ecosystems	News of the academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Al-Farabi Kazakh National University. Series Physics and information technology.	2022	2 (342)	39-53 p.	1. ISSN 2518-1726 (Online), ISSN 1991-346X (Print)	
ОБиГ	<b>А.М. Задагали,</b> А.К. Жамангара, С.К. Мухтубаева, Ф.К. Жансейіт.	Талдықол көлдері жүйесінің күзгі альгофлорасы және су-жагалау өсімдіктері	ВЕСТНИК ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия Биологические науки	2022	№ 3(140)	14-24 б.		
ОБиГ	R. Moldasheva, A. Ismailova, <b>A. Zadagali.</b>	SIGNS OF STABILITY OF AQUATIC ECOSYSTEMS IN MATHEMATICAL MODELS.	ВЕСТНИК Национальной инженерной академии Республики Казахстан.	2022	№ 3 (85)	43-48 б.	ISSN 2709-4693	

ОБиГ	R.M. Moldasheva, A.A. Ismailova, A.K. Zhamangara, <b>A.M. Zadagali,</b> G.B. Turmukhanova.	Requirement to development of IAS for research of aqueous ecosystems. News of the academy of sciences of the republic of Kazakhstan .	Al-Farabi Kazakh National University. Physico-mathematical series.	2022	№ 4 (344)	93-105 p.	1. ISSN 2518-1726 (Online) <a href="https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.159">https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.159</a>
ОБиГ	<b>A.M. Zadagali,</b> A.K. Zhamangara.	Biotesting of Chlorella sp algae for certain medicinal drugs.	Вестник Карагандинского университета. Серия «Биология. Медицина. География».	2022	№ 4(108)	39-50 p	1. DOI 10.31489/2022BMG4/39-50. UDC 574.522.
ОБиГ	<b>Beisekova M.K.,</b> Zhangazin S.B., Kurmanbayeva A.B., Masalimov Zh.K., Akbassova A.Zh	N.BENTHAMIANA ӨСІМДІГІНДЕ H2O2 ЖИНАҚТАЛУЫНА ВОЛЬФРАМ ЖӘНЕ МОЛИБДЕННИң ӘСЕРІ	Eurasian Journal of Applied Biotechnology	2022	4	Б. 58-62	2617-1147
<b>Научные публикации докторантов в сборниках конференций, проведенных в РК</b>							
ОБиГ	<b>Ахметова А.Ж,</b> <b>Ақильжанова А.Р,</b> Кожамкулов У.А.	Қазақстанда тараған изониазидке-төзімді M. tuberculosis клиникалық изоляттарының katG генінде мутацияларды анықтау.	Сборник X Международной научно-практической конференции «Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века». Нур-Султан, 5-10 февраля 2022 г.	2022		C.72-73.	ISBN 978-601-332-271-1
ОБиГ	<b>A.K. Kulzhigit,</b> <b>N.N. Iksat,</b> Zh.K. Masalimov, A.B. Kurmanbaeva, [R.T. Omarov]	Изучение механизма действия супрессорного белка p19 как защитной стратегии вируса кустистой карликовости томатов	Материалы IV международной научной конференции «Биологическое разнообразие азиатских степей».	2022		C.419-423	ISBN 978-601-356-141-7
ОБиГ	<b>А.М.Задагали ,</b> <b>А.Қ. Жаманғара ,</b> Совхозова Қ.С.	Диатомды балдырлардың су макрофиттерімен симбиозды өмір сүрудегі рөлі	«GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2022: CENTRAL ASIA». SERIES "BIOLOGICAL SCIENCES"	2022	2(16)	Б.21-24	ISSN 2664-2271

ОБиГ	Zadagali A. Zhamangara A. Omarbayeva A. Sovkhozova K.	WATER-COASTAL VEGETATION AND ALGOFLORA OF KORGALZHYN LAKES.	European Academic Science and Research	2022		Б.38-39	ISSN 2789-1968
ОБиГ	Зейнуллина З., Бекеева С., Иқсат Н., Масалимов Ж., Омаров Р.	Тазартылған вироидарды инфекциялық процестер үшін вирустық рнқ көзі ретінде пайдалану.	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2022»	2022		Б.1136- 1139	ISBN 978-601-337-674-5
ОБиГ	Исабай М., Иқсат Н., Масалимов Ж., Омаров Р.	Satellite panicum mosaic virus капсидті ақуызымен байланысқан биологиялық қызметтердің генетикалық идентификациясы.	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2022».	2022		Б.1139- 1143	ISBN 978-601-337-674-5
ОБиГ	Dospambetov N., Iksat N., Omarov R.	Construction of plasmid vector platform for expression of Cas13 proteins in Nicotiana benthamiana plants.	XVII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2022».	2022		Б.1193- 1197	ISBN 978-601-337-674-5
ОБиГ	Осадчая Екатерина Владимировна	Психическое здоровье воинов- интернационалистов в отдаленном периоде	Медицина труда XXI века: вопросы охраны здоровья работающего населения	2022		C.1-10	ISBN 978-9965-38-472-1
ОБиГ	Халымбетова А. Е.	Орталық қазақстан ұсақ тәбелеріндегі сирек кездесетін және дәрілік Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo (Orchidaceae Juss.) түрін сактай. – 2021.	Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдығына арналған «Микробиология, биотехнология және бионауантурліліктің өзекті мәселелері» атты Халықаралық ғылыми- тәжірибелік конференциясының материалдары	2021. 17 қыркүйек		20-21	

Научные публикации докторантов в сборниках конференций проведенных за рубежом

ОБиГ	<b>Iksat N.</b> , Massalimov Zh.	."In planta silencing of Tomato bushy stunt virus using the CRISPR/Cas13 system."	Plant Health 2022, Pittsburgh, Pennsylvania, in supplement of Phytopathology	2022				США
ОБиГ	<b>Халымбетова А.Е.,</b> Мухтубаева С.К., Абиев С.А.	Анатомические особенности стеблей <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soo на территории Центрально- Казахстанского мелкосопочника	Устойчивое развитие территорий: теория и практика: материалы III Международной научно- практической конференции.	2022. 19-21 мая		148-149		Башкортостан, г.Сибай
ОБиГ	U. Kozhamkulov, <b>A. Akhmetova,</b> S. Rakhimova, A. Akilzhanova	Drug resistance of w- beijing genotype m.tuberculosis from new pulmonary tb cases in kazakhstan	Chest	2022	161	533A-533A	1931-3543	Italy, Bologna

Список докторантов участвующих в реализации финансируемых научных проектов						
кафедра	Ф.И.О. магистранта	№ группы, курс	Название проекта	Должность по проекту	Степень участия	Ф.И.О. руководителя научного проекта
ОБиГ	<b>Иқсат Н.Н.</b>	8D05107 - Биология, 3 курс	№ АР09258746 «Регуляция CRISPR/Cas13 системы редактирования генов при помощи вирусного белка для придания растениям антивирусной устойчивости»	ответственный исполнитель	полная	Масалимов Ж.К.
ОБиГ	<b>Айнагулова Г.С.</b>	8D05107 - Биология, 3 курс	Изучение молекулярных изменений индуцированных асбестом в патогенезе рака легкого	Младший научный сотрудник	не полная	Берсімбай Р.І.