

**2021-2022 оқу жылындағы
1-курс PhD докторанттарының диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми жетекшілері
Жаратылыстану және география институты**

№	Докторанттың аты-жөні	Курс, шифр мамандығы	Тақырыбы			Ғылыми кеңесшісі	Шетелдік ғылыми кеңесшісі	Ескерту
			қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде			
8D05101-Биология								
1	Орынбаева Жадыра Ауесовна	8D01501 - Биология	Алкогольді сусындардың құрсақ қуысындағы мүшелердің ұйымдасу құрылымына әсері және оларды лактобактериялық препараттармен түзету	Действие алкогольных напитков на структурную организацию органов брюшной полости и коррекция их с препаратами содержащих лактобактерии	The effect of alcohol-containing beverages on the structural organization of abdominal organs and their correction with preparations containing lactobacilli	Кабылбекова Балнур Жасулановна PhD, аға оқытушы Kabylbekova, Balnur Zhasulanovna ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210303835 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0003-4933-4151	Рудаков Николай Викторович, доктор медицинских наук, профессор, директор НИИ природноочаговых инфекций город Омск РФ Rudakov, N. V. ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603823314 https://orcid.org/0000-0003-1144-5243	
2	Еркінбек	8D01501 -	Каратау тауының	Эндемичные	The endemic	Шалабаев	Минич Ирина	

Ұлбосын Ырысынбекқызы	Биология	эндемикалық өсімдіктері	растения горы Каратау	plants of the Karatau mountain	Каратай Искакович б.ғ.к., профессор Shalabayev K.I. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85033797027&origin=resultslist	Борисовна, б. ғ.к., доцент Томск атындағы педагогикалық университет Minich, Irina B. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15052470000
--------------------------	----------	-------------------------	-----------------------	--------------------------------	---	--

8D01513 Биология педагогтарын даярлау

1	Есентұрова Сымбат Аманжолқызы	8D01513 Биология педагогтарын даярлау	Болашақ биолог мамандардың экологиялық күзiреттiлiгiн қалыптастыру әдiстемесi	Методика формирования экологической компетентности будущих специалистов-биологов	Methodology of formation of ecological competence of future biologists	Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы, PhD, қауымдас.проф. м.а. Amanbayeva Makhabbat ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57120029500	Станкевич Петр Владимирович, д.п.н., профессор, РГПУ им.Герцена, декан факультета ОБЖ, РФ https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191877822
2	Әбдікәрім Әйгерім Сағадатқызы	8D01513 Биология педагогтарын даярлау	Болашақ биолог мамандарды дайындауда ақпараттық-	Методика формирования информационно-коммуникационной	Methodology of formation of information and communication	Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы, PhD,	Урсула Заржецка , Ph.D.,

			коммуникация күзiреттiлiгiн қалыптастыру әдiстемесi	компетенций при подготовке будущих специалистов-биологов	competencies in the preparation of future biologists	қауымдас.проф. м.а. Amanbayeva Makhabbat ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57120029500	Кафедра общей и медицинской биохимии, биологический факультет Гданьский университет, Гданьск, Польша Zarzecka, Urszula ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56527399200 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0003-4319-1639	
3	Аубакир Айдана Ганиқызы	8D01513-Биология	Жалпы бiлiм беретiн мектептегi бiлiм алушылардың цифрлық сауаттылығын қалыптастыру	Формирование цифровой грамотности обучающихся на уроках биологии в общеобразовательной школе	Formation of digital literacy of students in biology lessons in a comprehensive school	Майматаева Асия Дуйсенгалиевна PhD доктор, аға оқытушы Maimatayeva, Assiya D. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196949453	Суматохин Сергей Витальевич МГПУ, РФ Sumatokhin S. V. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85033797027&origin=resultlist	
4	Ибадулла Сымбат Нұрланқызы	8D01513-Биология	«STEM-технология» негiзiнде болашақ	Формирование профессиональных компетенций	Formation of professional competencies of	Майматаева Асия Дуйсенгалиевна PhD доктор, аға	Суматохин Сергей Витальевич	

			биолог мұғалімдердің кәсіби құзіреттілігін қалыптастыру	будущих учителей биологии на основе «STEM технологии»	future biology teachers based on “STEM technology”	оқытушы Maimatayeva, Assiya D. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196949453	МГПУ, РФ Sumatokhin S. V. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85033797027&origin=resultslist	
5	Байбол Лаула Шүкірқызы	8D01513-Биология	Іле Алатауы жануарларының кадастры негізінде электрондық банк құрудың әдістемесі. (<i>Heteroptera, Pentatomorpha</i>)	Методика создания электронного банка на основе кадастра животных Заилийского Алатау. (<i>Heteroptera, Pentatomorpha</i>)	The methodology of creating an electronic bank based on the cadastre of animals of the Trans-Ili Alatau. (<i>Heteroptera, Pentatomorpha</i>)	Жаксыбаев Мурат Бодинович б.ғ.к. қауымдастрылған профессор Zhaxybayev M.B. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058401769&origin=AuthorNamesList&txGid=e4216a653bc533ae942d6106be800a42	Суматохин Сергей Витальевич МГПУ, РФ Sumatokhin S. V. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85033797027&origin=resultslist	
6	Досан Арай	8D01513-Биология	Биологияны оқыту үрдісінде танымдық іс-әрекітін пәндік ақпараттық-білім ортасында қалыптастыру әдістемесі	Методика формирования познавательной деятельности в процессе обучения биологии в предметной информационно-образовательной среде	Methods of formation of cognitive activity in the process of teaching biology in the subject information and educational environment	Есимов Болат Кабдушович, б.ғ.к., доцент Yessimov, Bolat K. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201154426	Станкевич Петр Владимирович, д.п.н., профессор, РГПУ им.Герцена, декан факультета ОБЖ, РФ https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191877822	

7	Кабылбек Кулшаш	8D01513- -Биология мұғалімдер ін даярлау	Биология пәні негізінде орта мектеп оқушыларының экологиялық сауаттылығын дамытудың әдістемелік жүйесінің күрлымдық мазмұндық модулін жасау.	Разработка модуля структурного содержания методической системы развития экологической грамотности школьников на основе биологии.	Development of a structural content module of the methodological system for the development of environmental literacy of secondary school students based on biology.	Чилдибаев Джумадил Байдильдаевич п.ғ.д., профессор Childibayev Jumadil ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57073819700 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0002-6986-577X	Анкара қаласы, Гази Университеті, биология ғылымдарының профессор Эргин Хамзаоглу Hamzaoglu Ergin ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=602685173 ссылка Орсид: https://orcid.org/signin?client_id=0000-0002-5982-8983	
8	Беркинбаева Гульдана Онгарбековна	8D01513- Биология	Іле-Алатауы Ұлттық саябағы аясында студенттердің экологиялық мәдениетін дамытудың үлгілік оқу- әдістемелік моделін жасау	Разработка типовой учебно- методической модели развития экологической культуры студентов в рамках Иле- Алатауского национального парка	Designing a standard educational and methodological model for the development of students` ecological culture within the Ile-Alatau National Park	Чилдибаев Джумадил Байдильдаевич п.ғ.д., профессор Childibayev, Jumadil Baydildaevich ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail	Анкара қаласы, Гази Университеті, биология ғылымдарының профессор Эргин Хамзаоглу ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail https://www.scopus.com/authid/detail	

					uri?authorId=57073819700	ссылка Орсид: https://orcid.org/signin?client_id=0000-0002-5982-8983	
--	--	--	--	--	--	--	--

Жаратылыстану және география институтының директоры

К.Д.Каймулдинова

Ғылым, инновация және халықаралық ынтымақтастық бөлімінің жетекшісі

М.Б.Аманбаева

2021-2022 оқу жылындағы
1-курс магистранттарының диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми жетекшілері
Жаратылыстану және география институты

№	Магистранттың аты-жөні	Курс, шифр мамандығы	Тақырыбы			Ғылыми жетекшісі	Ескерту
			қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінді		
			7M05101-Биология				
1	Байбақыт Париза	7M05101-Биология	Шарын МҰТП герпетобионттықжартылайқаттықанаттыларының (Heteroptera) фаунасы мен экологиясы	Фауна и экология герпетобионтных полужестко крылых (Heteroptera) Чарынского государственного национального природного парка	Fauna and ecology of herpetobiont semi-rigid winged (Heteroptera) of the Charyn State National Natural Park	Жаксыбаев Мурат Бодинович б.ғ.к., қауым профессор Zhaxybayev M.B. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058401769&origin=AuthorNamesList&txGid=e4216a653bc533ae942d6106be800a42	
2	Берденова Айгул Мийрханова	7M05101-Биология	Ауылшаруашылық дақылдарының зиянкестері – қаттықанаттылардың (Coleoptera) даму ерекшеліктері және экологиялық топтары	Вредители сельскохозяйственных культур – жесткокрылые (Coleoptera) особенности развития и экологические группы	Pests of agricultural crops - hardflies (Coleoptera) peculiarities of development and ecological groups	Жаксыбаев М.Б., б.ғ.к., қауым профессор Zhaxybayev M.B. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058401769&origi	

						n=AuthorNamesList&txGid=e4216a653bc533ae942d6106be800a42.	
3	Оман Гүлім Бекбосынқызы	7M05101- Биология	Бидайдың сары тат (<i>Puccinia striiformis</i> <i>f.sp. tritici</i>) ауруына төзімді гермоплазмасын идентификациялау	Идентификация гермоплазмы пшеницы устойчивой к желтой ржавчине (<i>Puccinia</i> <i>striiformis f.sp. tritici</i>)	Identification of wheat germplasm resistant to yellow rust (<i>Puccinia</i> <i>striiformis f.sp.</i> <i>tritici</i>)	Ғалымбек Қанат PhD доктор, аға оқытушы Kanat Galymbek ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194041518	
4	Сейтімбетова Қарлығаш Бейбітқызы	7M05101- Биология	СІММУТ халықаралық зерттеу орталығынан алынған бидай үлгілерінен қоңыр татқа төзімді көздерін айқындау	Определение источников устойчивости бурой ржавчине у образцов пшеницы получены от Международного исследовательского центра СІММУТ	Determination of sources of resistance to leaf rust in wheat samples obtained from the International Research Center CIMMYT	Ғалымбек Қанат PhD доктор, аға оқытушы Kanat Galymbek ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194041518	
5	Кебиров Дильнара Рехмжанова	7M05101- Биология	Күздік бидай үлгілерінің септориоз (<i>Septoria</i> <i>tritici</i>) ауруына төзімділігін анықтау	Определение устойчивости к септориозу (<i>Septoria</i> <i>tritici</i>) образцов озимой пшеницы	Determination of resistance to septoria blight (<i>Septoria tritici</i>) of winter wheat samples	Ғалымбек Қанат PhD доктор, аға оқытушы Kanat Galymbek ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194041518	

6	Өренбекқызы Дария	7М05101-Биология	Бидайдың генотиперінің пиренофороз (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>) ауруына фитопатологиялық скринингі	Фитопатологический скрининг генотипа пшеницы на устойчивый пиренофороз (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	Phytopathological screening of wheat genotype for resistant pyrenophorosis (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	Ғалымбек Қанат PhD доктор,аға оқытушы Kanat Galymbek ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194041518	
7	Бағдатова Мөлдір Дәуренқызы	7М05101-Биология	Жетісу Алатауының (оңтүстік бөлігі) дәрілік өсімдіктері, оларды тиімді пайдалану	Лекарственные растения Жетысуйского Алатау (южная часть) и их рациональное использование.	Medicinal plants of Zhetysu Alatau (southern part) and their rational use.	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, б.ғ.д., ассоцир. профессор. Aidarbaeva Doktorchan Kaisarbekovna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205164384 https://orcid.org/0000-0002-5081-1720	
8	Алчагирова Аккайша Косайқызы	7М05101-Биология	<i>Armeniaca</i> L. туысы, қорғау және тиімді пайдалану	Род <i>Armeniaca</i> L., охрана и рациональное использование.	Genus <i>Armeniaca</i> L., protection and rational use.	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, б.ғ.д., ассоцир. профессор. Aidarbaeva Doktorchan	

						<p>Kaisarbekovna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205164384 https://orcid.org/0000-0002-5081-1720</p>	
7M01513 Биология педагогтарын даярлау							
1	Тасибек Меруерт Есембекқызы	7M01513 Биология	Болашақ биолог мұғалімдердің ақпараттық күзiреттiлiгiн көптiлдiк негiзiнде қалыптастыру	Формирование информационной компетентности будущих учителей-биологов на основе полиязычия	Formation of information competence of future biology teachers on the basis of multilingualism	<p>Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы, PhD, қауымдас.проф. м.а.</p> <p>Amanbayeva Makhabbat ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57120029500</p>	
2	Сманова Асел Болатқызы	7M01513 Биология	Педагогикалық ЖОО-да биология мұғалiмдерiн әдiстемелiк даярлау жүйесi.	Система методической подготовки учителей биологии в педагогическом вузе.	The system of methodological training of biology teachers in a pedagogical university.	<p>Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы, PhD, қауымдас.проф. м.а.</p> <p>Amanbayeva</p>	

						Махаббат ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57120029500	
3	Рахиш Карлыгаш Рахишкызы	7M01513 Биология	Биолог студенттердің мектептегі экологиялық өлкетану қызметіне дайындығын қалыптастыру	Формирование готовности студентов биологов к эколого-краеведической деятельности в школе	Formation of readiness of biology students for environmental and local history activities at school	Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы, PhD, қауымдас.проф. м.а. Аманбайева Махаббат ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57120029500	
4	Шалабай Альбина Глеуханқызы	7M01513 Биология	Биологиялық білім беруді экологияландыру теориясы мен әдістемесі	Теория и методика экологизации биологического образования	Theory and methodology of ecologization of biological education	Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы, PhD, қауымдас.проф. м.а. Аманбайева Махаббат ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57120029500	

						us.com/authid/detail.uri?authorId=57120029500	
5	Сәруарова Меруерт Мирамбекқызы	7M01513 Биология	Мектепте биология пәні мазмұнында жобалық құзыреттілікті дамыту әдістемесі	Методы развития проектной компетенции по содержанию биологии в школе	Methods for the development of project competence in the content of biology at school	Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы, PhD, қауымдас.проф. м.а. Amanbayeva Makhabbat ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57120029500	
6	Ержанова Меруерт Ержанқызы	7M01513 Биология	Болашақ биолог мамандардың кәсіби құзыреттілігін зертханалық жұмыстар арқылы қалыптастыру	Формирование профессиональной компетентности будущих специалистов-биологов посредством лабораторные работы	Formation of professional competence of future biologists through laboratory work	Жақсыбаев М.Б., б.ғ.к., қауым профессор Zhaxybayev M.B. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058401769&origin=AuthorNamesList&txGid=e4216a653bc533ae942d6106be800a42	

7	Бекешова Мадина Саматқызы	7M01513 Биология	Биология курсынан интеллектуальды жарыстарға дайындау кезінде оқушылардың зерттеу дағдыларын дамыту	Развитие исследовательской деятельности учащихся при подготовке к интеллектуальным конкурсам по биологии	Development of research activities of students in preparation for intellectual competitions in biology	Жақсыбаев М.Б., б.ғ.к., қауым профессор Zhaxybayev M.B. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058401769&origin=AuthorNamesList&txGid=e4216a653bc533ae942d6106be800a42	
8	Әбжаппар Мадина Бекенқызы	7M01513 Биология	Мектепте «Омыртқалы жануарлар» элективті курсына оқытуда мұражай топтамаларының әлеуетін пайдалану	Использование потенциала музейных коллекций при обучении элективного курса «Позвоночные животные» в школе	Using the potential of the museum collections in teaching the elective course «Vertebrate animals» at school	Жақсыбаев М.Б., б.ғ.к., қауым профессор Zhaxybayev M.B. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058401769&origin=AuthorNamesList&txGid=e4216a653bc533ae942d6106be800a42	
9	Исатаева Айдана Жанатқызы	7M01513 Биология	Биология курсына оқушылардың ақпараттық-коммуникативтік	Пути применения информационно-коммуникационные технологии	Ways of using Information and communication technologies by	Жақсыбаев М.Б., б.ғ.к., қауым профессор	

			технологияларды пайдалану жолдары	учащимися в курсе биологии	students in the biology course	Zhaxybayev M.B. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058401769&origin=AuthorNamesList&txGid=e4216a653bc533ae942d6106be800a42	
10	Жаркынқызы Сәлима	7M01513 Биология	Мектеп биологиясын оқытуда виртуалды зертханаларды пайдалану	Применение виртуальных лабораторий в обучений школьной биологий	Using of virtual laboratories inbiology lesson at school	Жақсыбаев М.Б., б.ф.к., қауым профессор Zhaxybayev M.B. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85058401769&origin=AuthorNamesList&txGid=e4216a653bc533ae942d6106be800a42	
11	Магамедова Сабина Махмутжановна	7M01513 Биология	Көптілді сыныпта биологияны оқытуда инновациялық әдістерін енгізу	Внедрение инновационных методов обучения при изучении биологии в полиязычном классе	Introducing innovative teaching methods in the study of biology in a multilingual classroom	, Шалабаев Каратай Искакович б.ф.к., профессор Shalabayev K.I. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-	

						85033797027&origin=resultslist	
12	Шакерханова Мадина Маратқызы	7M01513 Биология	Мектеп жылыжайында өсімдіктерді өсіру және оны биологияны оқыту үрдісінде қолдану	Выращивание растений в школьной теплице и их применение в процессе обучения биологии	Growing plants in a school greenhouse and their application in the process of teaching biology	Шалабаев Каратай Искакович б.ф.к., профессор Shalabayev K.I. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85033797027&origin=resultslist	
13	Шоманова Майра Курбановна	7M01513 – Биология	Алматы облысының Asteraceal тұқымдасын зерттеу, оны сыныптан тыс жұмыстарда қолдану	Исследование семейства Asteraceal Алматинской области и использование его во внеклассной работе	Research family Asteraceal, Almaty region and its use in extracurricular activities	Шалабаев Каратай Искакович б.ф.к., профессор Shalabayev K.I. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85033797027&origin=resultslist	
14	Сапарова Айнур Байрамбековна	7M01513 Биология	Биология сабағында білім алушылардың функциональдық сауаттылығын қалыптастыру	Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках биологии	Formation of functional literacy of students in biology lessons	Майматаева Асия Дуйсенғалиевна PhD доктор, аға оқытушы Maimatayeva,	

						Assiya D. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196949453	
15	Қасенғазы Гульзат Муқаметқалиқызы	7M01513 Биология	Мультимедиялық құралдар мен интернет технологиялары арқылы білім алушылардың зерттеу дағдыларын дамыту.	Развитие исследовательских навыков обучающихся посредством мультимедийные средства и интернет технологии	Development of students' research skills through multimedia and Internet technologies	Майматаева Асия Дуйсенғалиевна PhD доктор, аға оқытушы Maimatayeva, Assiya D. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196949453	
16	Өтикеев Мағжан Кадрбулатұлы	7M01513 Биология	Білім алушылардың логикалық білімін арттырудағы STEAM технологияларды қолдану ерекшеліктері	Особенности использования технологий STEAM в улучшении логических знаний обучающихся	Features of the use of STEAM technologies in improving the logical knowledge of students	Майматаева Асия Дуйсенғалиевна PhD доктор, аға оқытушы Maimatayeva, Assiya D. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196949453	
17	Әлібай Айнұр Мадиярқызы	7M01513 Биология	Омыртқасыздар зоологиясы курсына оқытуда сандық білім беру ресурстарын жасау және пайдалану	Методы создания использования цифровых образовательных ресурсов	Methods for creating and using digital educational resources in teaching a course in Zoology	Майматаева Асия Дуйсенғалиевна PhD доктор, аға оқытушы	

			әдістері	при преподавании курса Зоология беспозвоночных	of invertebrates	Maimatayeva, Assiya D. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196949453	
18	Усербаева Гулнура Алимбек кизи	7M01513 Биология	CLIL технологиясын қолдана отырып зоологияны ағылшын тілінде оқытудың әдістері	Методы преподавания зоологии на английском языке с использованием технологии	CLIL Methods for teaching Zoology in english Using CLIL Technology	Майматаева Асия Дуйсенғалиевна PhD доктор, аға Maimatayeva, Assiya D. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196949453	
19	Темірханова Жадыра Темірханқызы	7M01513 Биология	Когнитивті оқыту технологиясын биология сабағында қолдану.	Применение когнитивных технологий обучения на уроке биологии	Application of cognitive learning technologies in biology class.	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, б.ғ.д., ассоцир. профессор. Aidarbaeva Doktorchan Kaisarbekovna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205164384 https://orcid.org/0000-0002-5081-1720	
20	Айкішева Ажар	7M01513	Мектеп оқушыларына	Формирование основ	Forming the basics	Айдарбаева	

	Жабайқызы	Биология	экологиялық мәдениет негіздерін қалыптастыруды ойындар арқылы енгізу.	экологической культуры у школьников в учебно-игровой форме	of environmental culture in schoolchildren in educational and game form.	Докторхан Кайсарбековна, б.ғ.д., ассоцир. профессор. Aidarbaeva Doktorchan Kaisarbekovna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205164384 https://orcid.org/000-0002-5081-1720	
21	Антаева Дана Амирбековна	7M01513 Биология	Биологияны оқытуда оқушылардың өзіндік жұмыстарын ұйымдастыру.	Организация самостоятельной работы школьников при изучении биологических дисциплин.	Organization of independent work of schoolchildren in the study of biological disciplines.	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, б.ғ.д., ассоцир. профессор. Aidarbaeva Doktorchan Kaisarbekovna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205164384 https://orcid.org/000-0002-5081-1720	
22	Ахмет Меруерт	7M01513 Биология	Оқушылардың биологиялық	Организация научной и	Organization of scientific and	Айдарбаева Докторхан	

			сауаттылығын қалыптастыруда ғылыми және шығармашылық жұмыстарды ұйымдастыру	творческой работы по формированию биологической грамотности студентов.	creative work on the formation of biological literacy of students.	Кайсарбековна, б.ғ.д., ассоцир. профессор. Aidarbaeva Doktorchan Kaisarbekovna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205164384 https://orcid.org/000-0002-5081-1720	
23	Тохтасун Дилназ	7M01513 Биология	Қашықтықтан оқыту жағдайында орта мектептегі зертханалық жұмыстарының өткізу ерекшеліктері.	Особенности проведения лабораторных работ в средней школе в условиях дистанционного обучения	Features of laboratory work in secondary school in the context of distance learning	Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна, б.ғ.д., ассоцир. профессор. Aidarbaeva Doktorchan Kaisarbekovna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205164384 https://orcid.org/000-0002-5081-1720	
24	Көбдикова Ажаргүл Жумабекқызы	7M01513 Биология	Биологияны оқыту кезінде оқушыларға салауатты өмір	Формирование у учащихся основ здорового образа	Formation of the basics of a healthy lifestyle among	Бекетова Айгүль Кайырбековна PhD, аға	

			салтын ұстану негіздерін қалыптастыру	жизни при изучении биологии	students in the study of biology	оқытушы Beketova Aigul https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006231400 ORCID ID: 0000-0003-3825-1019	
25	Кеңес Әдемі Талғатқызы	7M01513 Биология	Мектептегі сабақтың түріне байланысты оқушылар назарын зерттеу динамикасы	Динамика изучения внимания учащихся в зависимости от типа урока в школе	Dynamics of studying the attention of students depending on the type of lesson at school	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, аға оқытушы Beketova Aigul https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006231400 ORCID ID: 0000-0003-3825-1019	
26	Кенжебекова Алтынай Бақытбекқызы	7M01513 Биология	Жалпы биология курсына жататын пәндерді оқудың ЖОО студенттері үшін маңыздылығын анықтау	Определение значимости изучения предметов, относящихся к курсу общей биологии, для студентов вузов	Determining the importance of studying subjects related to the general biology course for university students	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, аға оқытушы Beketova Aigul https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006231400	

						ORCID ID: 0000-0003-3825-1019	
27	Косымова Дарига Махсотовна	7M01513 Биология педагогтарын даярлау	Заманауи мектептегі биологияны оқытуда инновациялық технологиялардың тиімділігін зерттеу	Исследование эффективности инновационных технологий в преподавании биологии в современной школе	Research on the effectiveness of innovative technologies in teaching biology in a modern school	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, аға оқытушы Beketova Aigul https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006231400 ORCID ID: 0000-0003-3825-1019	
28	Қуаныш Айжан Нұрланқызы	7M01513 Биология педагогтарын даярлау	Юнг бойынша әртүрлі психологиялық типтегі оқушылардың биологиядан оқу үлгеріміне TBL әдісінің әсерін зерттеу	Исследование влияния метода TBL на успеваемость учащихся по биологии различных психологических типов по Юнгу	The study of the influence of the TBL method on the academic performance of students in biology of various psychological types according to Jung	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, аға оқытушы Beketova Aigul https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006231400 ORCID ID: 0000-0003-3825-1019	
29	Науқанова Аниса Ерболқызы	7M01513 Биология педагогтар	Студенттерде биологиялық эволюция ұғымын	Изучение педагогических подходов и	The study of pedagogical approaches and the	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, аға	

		ын даярлау	кеңірек қалыптастыратын педагогикалық тәсілдер мен оқыту мазмұнын зерттеу	содержания обучения, широко формирующих у студентов понятие биологической эволюции	content of teaching, which form the concept of biological evolution in students more deeply	оқытушы Beketova Aigul https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006231400 ORCID ID: 0000-0003-3825-1019	
30	Рақымжан Көркем Мұхтарқызы	7M01513 Биология педагогтар ын даярлау	Биология мамандығы студенттеріне халық санының өсу модельдерін үйрете отырып, жалпы биологиялық модельдеуді меңгеру деңгейін арттыру	Повышение уровня освоения общего биологического моделирования с преподаванием моделей роста численности населения студентам специальности Биология	Increasing the level of mastering general biological modeling with teaching population growth models to students majoring in Biology	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, аға оқытушы Beketova Aigul https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006231400 ORCID ID: 0000-0003-3825-1019	
31	Тохтарова Анель Бейбитовна	7M01513 Биология педагогтар ын даярлау	Биология және денсаулықты нығайту саласында жаңа білім беру әдістемелерін әзірлеу және бағалау	Разработка и оценка новых образовательных методик в области биологии и укрепления здоровья	Development and evaluation of new educational methods in the field of biology and health promotion.	Бекетова Айгуль Кайырбековна PhD, аға оқытушы Beketova Aigul https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006231400	

						ORCID ID: 0000-0003-3825-1019	
32	Жаушыбек Асылзат Жаңабекқызы	7M01513-Биология	Дәрілік өсімдіктерді зерттеу негізінде формативті бағалау үшін электрондық ресурстарды әзірлеу және апробациялау	Разработка и апробация электронных ресурсов для формативного оценивания на основе исследований лекарственных растений	Development and testing of electronic resources for formative assessment based on research of medicinal plants	Байташева Гаухар Умиралиевна, Ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты, доцент Baitasheva, Gaukhar Umiraliyevna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202902307	
33	Жұпарбек Әсел Еркінбекқызы	7M01513-Биология	Жасөспірім балалар үшін физикалық белсенділікті нормалаудың физиологиялық ерекшеліктері моделін жасау	Разработка модели физиологических особенностей нормирования физической активности для детей-подростков	Development of a model of physiological features of normalization of physical activity for adolescent children	Байташева Гаухар Умиралиевна, Ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты, доцент Baitasheva, Gaukhar Umiraliyevna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202902307	

34	Жүнісәлі Жансая Дәулетханқызы	7M01513- Биология	Студенттерге экологияны оқытуда танымдық қызығушылықтарын қалыптастырудың педагогикалық шарттары	Педагогические подходы при формировании познавательного интереса студентов к изучению экологии	Pedagogical approaches in the formation of students' cognitive interest in the study of ecology	Байташева Гаухар Умиралиевна, Ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты, доцент Baitasheva, Gaukhar Umiralievna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202902307	
35	Мұхамжан Гүлжан	7M01513- Биология	Wix.com сайтының көмегімен адам тірек- қимыл жүйесін тиімді оқыту әдістемесі	Методы эффективного обучения системы опорно- двигательного аппарата человека с помощью wix.com.	Methods of effective teaching of the human locomotion system with the help of Wix.com	Байташева Гаухар Умиралиевна, Ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты, доцент Baitasheva, Gaukhar Umiralievna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202902307	
36	Досова Жадыра Сапарқызы	7M01513- Биология	Биологияны оқыту үрдісінде ойын	Разработка и апробация игровых	Development and testing of gaming	Байташева Гаухар	

			технологияларын дамыту және апробациялау	технологий в процессе преподавания биологии	technologies in the process of teaching biology	Умиралиевна, Ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты, доцент Baitasheva, Gaukhar Umiraliyevna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202902307	
37	Иманчиев Кенжебек Ермекович	7M01513-Биология	Биология сабақтарында білімді бағалау мен жетілдірудің тиімді тәсілдері	Эффективные способы оценки и совершенствования знаний на уроках биологии	Effective ways to evaluate and improve knowledge in biology lessons	Байташева Гаухар Умиралиевна, Ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты, доцент Baitasheva, Gaukhar Umiraliyevna https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202902307	
38	Әбдіқайм Ақерке Айболқызы	7M01513-Биология	Орта мектептің биология пәнінің (8 сынып)мазмұны негізінде факультативтік сабақ	Формирование экологических знаний и культуры учащихся через факультативные занятия на основе	The formation of environmental knowledge and culture of students through	Чилдибаев Джумадил Байдильдаевич п.ф.д., профессор	

			арқылы оқушылардың экологиялық білім мен мәдениетін қалыптастыру	содержания биологии средней школы (8 класс)	extracurricular activities based on the content of secondary school biology (8th grade)	Childibayev, Jumadil Baydildaevich ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57073819700 https://orcid.org/0000-0002-6986-577X	
39	Алиева Аңсаған Арманқызы	7M01513-Биология	Орта мектептің биология пәнінің (7сынып)мазмұны негізінде факультативтік сабақ арқылы оқушылардың экологиялық білім мен мәдениетін қалыптастыру	Формирование экологических знаний и культуры учащихся через факультативные занятия на основе содержания биологии средней школы (7класс)	The formation of environmental knowledge and culture of students through extracurricular activities based on the content of secondary school biology (7th grade)	Чилдибаев Джумадил Байдильдаевич п.ф.д., профессор Childibayev, Jumadil Baydildaevich ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57073819700 https://orcid.org/0000-0002-6986-577X	
40	Аяпбаева Нурила Азатовна	7M01513-Биология педагогтар ын даярлау	Орта мектептің биология пәнінің (11 сынып) мазмұны негізінде	Методика формирования экологических знаний и культуры учащихся	Methodology of the formation of environmental knowledge and	Чилдибаев Джумадил Байдильдаевич	

			факультативтік сабақтар арқылы оқушылардың экологиялық білімі мен мәдениетін қалыптастыру әдістемесі	через факультативные занятия на основе содержания предмета биологии средней школы (11 класс)	culture of students through extracurricular activities based on the content of secondary school biology (11th grade)	п.ф.д., профессор Childibayev, Jumadil Baydildaevich ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57073819700 https://orcid.org/0000-0002-6986-577X	
41	Бақытбек Шұғыла	7M01513-Биология педагогтарын даярлау	Биология пәнінің мазмұнында оқушыларға қазақ және ағылшын тілінде экологиялық мәдениет пен білім қалыптастыру (9 сынып мысалында ағылшын тілінде түсіндіру)	Формирование экологической культуры и знаний на казахском и английском языках у школьников по содержанию биологии (объяснение на английском на примере 9 класса)	Formation of ecological culture and knowledge in the Kazakh and English languages for students in the content of biology (explanation in English on the example of 9th grade)	Чилдибаев Джумадил Байдильдаевич п.ф.д., профессор Childibayev, Jumadil Baydildaevich ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57073819700 https://orcid.org/0000-0002-6986-577X	
42	Бакирова Акбота Даркановна	7M01513-Биология педагогтар	Орта мектептің биология пәнінің (10 сынып) мазмұны	Методика формирования экологических знаний	Methodology of the formation of environmental	Чилдибаев Джумадил Байдильдаевич	

		ы43н даярлау	негізінде факультативтік сабақтар арқылы оқушылардың экологиялық білімі мен мәдениетін қалыптастыру әдістемесі	и культуры учащихся через факультативные занятия на основе содержания предмета биологии средней школы (10 класс)	knowledge and culture of students through extracurricular activities based on the content of secondary school biology (10th grade)	п.ф.д., профессор Childibayev, Jumadil Baydildaevich ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57073819700 https://orcid.org/0000-0002-6986-577X	
44	Қанат Ұлпан Еркінқызы	7М01513 Биология	Биотикалық факторлар әсерінен жануарлар бауырында туындайтын өзгерістерді зертханалық сабақта өткізуді ұйымдастыру.	Организация проведения лабораторных занятий по изменению, возникающих в печени животных под влиянием биотических факторов.	Organization of laboratory classes on changes occurring in the liver of animals under the influence of biotic factors.	Тунгушбаева Зина Байбагусовна Доктор биологических наук, профессор ссылка Скопус: http://iramn.ru/journals/bbm/2020/8/5913/ ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0003-4432-0658 Tungushbayeva ZinaBaibagusovna	

45	Карасаева Гулмира Аскартовна	7M01513 Биология	Көптілді сыныпта биология пәні бойынша оқушылардың зерттеу құзыреттіліктерін қалыптастыру	Формирование исследовательских компетенций учащихся по биологии в полиязычном классе	Formation of schoolchildren research competencies in biology in a multilingual classroom	Тунгушбаева Зина Байбагусовна Доктор биологических наук, профессор ссылка Скопус: http://iramn.ru/journals/bbm/2020/8/5913/ ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0003-4432-0658 Tungushbayeva ZinaBaibagusovna	
46	Майкупова Аяжан Абайқызы	7M01513 Биология	Қазақстандағы жабайы жеміс дақылдарының биоалуантүрлілігі және оны ғылыми таным әдісімен талдау	Биоразнообразие диких плодовых культур в Казахстане и их анализ научным методом познания	Biodiversity of wild fruit crops in Kazakhstan and their analysis by the scientific method of cognition	Кабылбекова Балнур Жасулановна PhD, аға оқытушы Kabylbekova, Balnur Zhasulanovna ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210303835	

						ссылка Орсид: https://orcid.org/000-0003-4933-4151	
47	Тұрысбек Томирис Серікқызы	7M01513 Биология	Биология бағыты бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуде ақпараттық цифрлық технологияларды қолдану мүмкіндіктері	Возможности применения информационных цифровых технологий при проведении научно-исследовательских работ по направлению Биология	The possibilities of using information digital technologies in conducting research in the field of Biology	Кабылбекова Балнур Жасулановна PhD, аға оқытушы Kabylbekova, Balnur Zhasulanovna ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210303835 ссылка Орсид: https://orcid.org/000-0003-4933-4151	
48	Тоқтақын Айбол Куандықұлы	7M01513 Биология	Қазақстанда алма генқорының қазіргі жағдайын және оны сақтауерекшеліктерін талдау	Анализ современного состояния генофонда яблони и особенностей его сохранения в Казахстане	Analysis of the current state of the apple tree gene pool and features of its conservation in Kazakhstan	Кабылбекова Балнур Жасулановна PhD, аға оқытушы Kabylbekova,	

						<p>Balnur Zhasulanovna</p> <p>ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210303835</p> <p>ссылка Орсид: https://orcid.org/000-0003-4933-4151</p>	
49	Әмитова Жанель Тәңірбергенқызы	7M01513 Биология	Биологияны оқытуда ғылыми таным әдісінің маңызы және дамуы	Важность и развитие научного метода познания в обучении Биологии	The importance and development of the scientific method of cognition in teaching Biology	<p>Кабылбекова Балнур Жасулановна PhD, аға оқытушы</p> <p>Kabylbekova, Balnur Zhasulanovna</p> <p>ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210303835</p> <p>ссылка Орсид: https://orcid.org/000-0003-4933-4151</p>	
50	Абдурашитова Дана	7M01513 Биология	Алматы тұрғындарының	Биология, морфология и	Biology, morphology and	<p>Есимов Болат Кабдушович,</p>	

	Алишеровна		арасында таралған Трихомонаданың (<i>Trichomonas vaginalis</i>) биологиясы, морфологиясы және оны оқу үрдісінде пайдалану жолдары	распространение Трихомонады (<i>Trichomonas vaginalis</i>) среди жителей города Алматы и пути использования их в учебном процессе	distribution of <i>Trichomonas vaginalis</i> among the inhabitants of Almaty and ways to use them in the educational process.	б.ф.к., доцент Yessimov, Bolat K. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201154426	
51	Джиембаев Атабек Адилевич	7M01513 Биология	Адамның генетикалық полиморфизмі және оның жүрек-тамыр ауруындағы көрінісі	Генетический полиморфизм человека и его проявление при сердечно-сосудистых заболеваниях.	Genetic human polymorphism and its manifestation in cardiovascular diseases.	Есимов Болат Кабдушович, б.ф.к., доцент Yessimov, Bolat K. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201154426	
52	Рғайбай Ақбота Ерболқызы	7M01513 Биология	Қазақстанның оңтүстік-шығысының (Талдықорған өңірінің) эндемикалық өсімдіктерінің қазіргі жағдайын зерттеу және оны оқу үдерісінде пайдалану	Изучение современного состояния эндемичных растений юго-востока Казахстана (Талдыкурганского региона) и использование их в учебном процессе	Study of the current state of endemic plants of the southeast of Kazakhstan (Taldykurgan region) and use them in the educational process	Есимов Болат Кабдушович, б.ф.к., доцент Yessimov, Bolat K. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201154426	
53	Сабитова Жадыра Берикбайқызы	7M01513 Биология	Ылғалдың жетіспеуіне төзімді өсімдік белгілерінің морфофизиологиялық ерекшеліктері	Морфофизиологические особенности приспособлений засухоустойчивых растений	Morphophysiological features of draught-resisting plants	Есимов Болат Кабдушович, б.ф.к., доцент Yessimov, Bolat K. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201154426	

						us.com/authid/detail.uri?authorId=57201154426	
54	Серикова Рамина Дауреновна	7M01513 Биология	Кіші Алматы өзені альгофлорасының ерекшелігі және оны биология сабағында пайдалану	Особенности альгофлоры реки Малая Алматинка и её применение на уроках биологии	Features of algal flora of the Malaya Almatinka river and its application in biology lessons	Есимов Болат Кабдушович, б.ф.к., доцент Yessimov, Bolat K. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201154426	
55	Четыкбаев Алтай Махматович	7M01513 Биология	Бір клеткалы паразиттердің білім беру мекемелерінде таралуы, тіршілік циклы, морфологиясы	Морфология и жизненный цикл одноклеточных паразитов распространенных в образовательных заведениях	The propagation of single parasitic parapets in educational institutions, morphology of life cycle	Есимов Болат Кабдушович, б.ф.к., доцент Yessimov, Bolat K. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201154426	
56	Ізтелеуова Әйгерім Жамбылқызы	7M01513 Биология	Адамдарда ауру тудырушы балық паразиттері және оларды биологиялық білім беруде пайдалану	Паразиты рыб, вызывающие болезни у человека и их использование в биологическом образовании	The fish parasites causing diseases in humans and their use in biological education	Есимов Болат Кабдушович, б.ф.к., доцент Yessimov, Bolat K. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201154426	
57	Қабланбекова	7M01513	Биология сабағында	Формирование	Formation of	Ғалымбек Қанат	

	Елік Ербұланқызы	Биология	білім алушылардың табиғатты ұтымды пайдалану туралы білімдерін қалыптастыру	знаний учащихся о рациональном природопользовании на уроках биологии	students' knowledge about environmental management in biology lessons	PhD доктор,аға оқытушы Kanat Galymbek ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194041518	
58	Қубайдуллина Ару Әлібекқызы	7M01513 Биология	Сыни ойлауды дамыту технологиясын қолдану арқылы биология пәнін оқытуда білім алушылардың танымдық қызметін белсендіру	Активизация познавательной деятельности обучающихся при изучении биологии посредством использования технологии развития критического мышления	Activation of the cognitive activity of students in the study of biology through the use of technology to develop critical thinking	Батаева Дариға Серікқызы, PhD, аға оқытушы BatayevaDariga ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193381787	
59	Құралбай Ғазиза Нұрланбайқызы	7M01513 Биология	Биологияны оқытуда студенттердің көптілділік құзыреттілігін қалыптастыру	Формирование полиязычной компетентности студентовв обучении биологии	Formation of multilingual competence of studentsin teaching biology	Батаева Дариға Серікқызы, PhD, аға оқытушы BatayevaDariga ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193381787	
60	Көшербай Жанқазы Ақылбекұлы	7M01513 Биология	Қашықтықтан оқытуда биолог студенттердің	Педагогические и психологические основы	Pedagogical – psychological bases of formation of	Батаева Дариға Серікқызы, PhD, аға	

			танымдық іс - әрекеттерін қалыптастырудың педагогикалық - психологиялық негіздері	формирования познавательной активности студентов биологов в дистанционном обучении	cognitive activeness of biology students in distance learning	оқытушы BatayevaDariga ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57193381787	
61	Чамен Айдана Саулетжанқызы	7M01513 Биология	Бір қабатты жасуша дақылдарын өсіру үшін бұршақтан қоректік ортаны дайындау биотехнологиясын әзірлеу, оны оқу үрдісінде пайдалану	Разработка биотехнологии изготовления питательных сред из гороха для выращивания однослойных культур клеток и использование в процессе обучения	Development of biotechnology for the production of nutrient media from peas for growing single-layer cell cultures and use in the learning process	Велямов Масимжан Турсунович б.ғ.д., профессор, академик АСХН ҚР https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57201488160	

Жаратылыстану және география институтының директоры

К.Д. Каймулдинова

Ғылым, инновация және халықаралық ынтымақтастық бөлімінің жетекшісі

М.Б.Аманбаева

**2021-2022 оқу жылындағы
2,3 курс PhD докторанттарының нақтыланған және өзгертілген диссертациялық жұмыстарының тақырыптары
мен ғылыми кеңесшілері**

№	Докторанттың аты-жөні	Курс, шифр мамандығы	Тақырыбы			Ғылыми жетекшісі	Шетелдік ғылыми кеңесшісі	Ескерту
			қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде			
1.	Бакиров Серік Бакирұлы	3 курс 8D05101 Биология	Қазақстанның оңтүстік-шығыс жағдайларына бейімделген бидайдың қатты қара күйеге (<i>Tilletia spp.</i>) төзімді генотиптерін идентификациялау	Идентификация генотипов пшеницы устойчивых к твердой головне (<i>Tilletiaspp.</i>), адаптированной к условиям юго-востоке Казахстана.	Identification of wheat genotypes resistant to common bunt (<i>Tilletia spp.</i>) of, adapted to South-East of Kazakhstan.	Биология және өсімдіктер биотехнологиясы институтының аға ғылыми қызметкері, PhD Маденова Айгул Калихожаевна Ғалымбек Қанат PhD доктор, аға оқытушы Kanat Galymbek ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=2295315370	Кадир Акан, Асс., проф. доктор, Ахи Эвран университеті, Түркия Akan, Kadir https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=2295315370	Тақырыптың құрылымы – өзгеріп, тақырыбы нақтыланды
2	Кенжеғалиев Арнур Миранұлы	2 курс, 8D05101 -	Оңтүстік-Шығыс Қазақстанның таулы	Полужесткокрылые (Heteroptera) горных	Hemiptera (Heteroptera) of	Есенбекова Перизат	Кабак Илья Игоревич к.б.н,	Тақырып нақтыланды

		Биология	экожүйелерінің жартылай қатты қанаттылары (Heteroptera) (фауна, биология, экология және практикалық маңызы)	экосистем Юго-Восточного Казахстана (фауна, биология, экология и практическое значение)	mountain ecosystems of Southeastern Kazakhstan (fauna, biology, ecology and practical significance)	Абдыкаировна б.ф.к., Esenbekova P. ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56825997700	НИИ ВИЗР, Санкт-Петербург, Россия Kabak I.I. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36988550000	
--	--	----------	---	---	---	--	--	--

8D01513-Биология

1	Әбілтаева Әсем Исламбекқызы	8D01513- Биология	Болашақ биолог мұғалімдерді интеграцияланған сандық оқыту материалдарын жасау мен пайдалануға даярлығын қалыптастыру әдістемесі	Методика формирования готовности будущего учителя биологии к разработке и использованию интегрированных цифровых учебных материалов	Methodology for shaping the training of the future biology teachers in the development and use of integration digital learning materials	Велямов Масимжан Турсунович б.ф.д., профессор, академик АСХН ҚР https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201488160	Анкара қаласы, Гази Университеті, биология ғылымдарының профессор Эргин Хамзаоглу Hamzaoglu Ergin ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602685173 ссылка	
---	--------------------------------	----------------------	---	---	--	--	--	--

							Орсид: https://orcid.org/signin?client_id=0000-0002-5982-8983	
2	Каплан Бексултан Сейфлинұлы	2 курс 8D014– Биология педагогтерін даярлау	Жоғары оқу орындарында оқыту үрдісіндегі болашақ биолог мұғалімдердің инновациялық білім беру мәдениеттерін қалыптастыру	Формирование инновационных образовательной культур будущих учителей биологов в процессе обучения в ВУЗе	Formation of an innovative educational culture of future biology teachers in the process of studying in a university	Велямов Масимжан Турсунович б.ф.д., профессор, академик АСХН ҚР https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201488160	Тунджай Тюркеш Университет Омара Халисдемира, Нигде, Турция Tuncay Türkeş https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23996092500	Жетекші өзгерді
3	Темірхан Бахытжан Тынышбекұлы	2-курс 8D014 Биология педагогтарды даярлау	Биотехнологиялық жолмен сәбіз сығындыларынан пектин құрамды экстрактіні алу әдісін оқу үдерісінде пайдалану	Использование в процессе обучения метода получения пектинового экстракта из морковной выжимки биотехнологическим путем	Using the method of obtaining pectin containing extract from carrot squeeze through biotechnological techniques in the educational process	Велямов Масимжан Турсунович б.ф.д., профессор, академик АСХН ҚР https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201488160	Мелек Алтыпармак, PhD, Сытқы Кочман университеті, Мугла қаласы, Турция Melek Altiparmak https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201488160	Жетекші өзгерді

							ail.uri?authorId=36543636300	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

Жаратылыстану және география институтының директоры

К.Д. Каймулдинова

Ғылым, инновация және халықаралық ынтымақтастық бөлімінің жетекшісі

М.Б.Аманбаева

**2021-2022 оқу жылындағы
2 курс магистранттарының нақтыланған және өзгертілген диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми жетекшілері**

№	Магистранттың аты-жөні	Курс, шифр мамандығы	Тақырыбы			Ғылыми жетекшісі	Ескерту
			қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінді		
7M01513 - Биология							
1	Құрақбай Ақнур Мыңжасарқызы	2 курс, 7M01513 Биология	Биологиядағы оқушылардың зерттеуде қалыптастыру	Формирование исследовательских умений школьников в биологии	Formation of students' research skills in biology	Богоявленский А.П., б.ғ.к., профессор Bogoyavlenskiy A. ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24281017300 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0001-9579-2298	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді
2	Мухитова Ляйля Наилевна	2 курс, 7M01513 Биология	Биологиялық ақпаратты іздеу арқылы оқушылардың оқу дағдыларын қалыптастыру.	Формирование учебных умений учащихся посредством поиска биологической информации.	The formation of educational skills of students through the search for biological information.	Богоявленский А.П., б.ғ.к., профессор Bogoyavlenskiy A. ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24281017300	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді

						ссылка Орсид: https://orcid.org/000-0001-9579-2298	
3	Ауыт Саида	2 курс, 7M01513 Биология	Биология сабақтарында проблемалық оқыту арқылы оқушылардың пәндік құзыреттіліктерін қалыптастыру	Формирование предметных компетенций учащихся посредством проблемного обучения на уроках биологии	Building subject competences through problem teaching in biology classes	Богоявленский А.П., б.ғ.к., профессор Bogoyavlenskiy A. ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24281017300 ссылка Орсид: https://orcid.org/000-0001-9579-2298	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді
4	Бекемова Жазира Латипбайкизи	7M01513 Биология педагогтары н даярлау	Болашақ биолог мұғалімдердің көптілділік құзіреттілігін қалыптастырудың әдістемелік негіздемесі	Методическое основы формирования полиязычной компетенции будущих учителей-биологов	Methodological basis for the formation of multilingual competence of future biology teachers	Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы, PhD, қауымдас.проф. м.а. Amanbayeva Makhabbat	Тақырып нақтыланды

						<p>ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57120029500</p>	
5	Нұрасыл Айжан Айдосқызы	2 курс, 7M01513- Биология	Жалпы білім беретін мектептерде биологиялық оқу бағдарламаларын құрастырудың әдістемелік негіздері	Методические основы конструирования биологических учебных программ в общеобразовательных школах	Methodological foundations for the development of biology programs in secondary schools	<p>Батаева Дариға Серікқызы, PhD, аға оқытушы BatayevaDariga</p> <p>ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193381787</p>	Тақырыпқа толықтырулар енгізілді
	Таңатарова Шынар	2 курс, 7M01513- Биология	Замануи биология сабақтарында оқушылардың өзіндік жұмысын ұйымдастыру	Организация самостоятельной работы школьников на современном уроке биологии	Organization of independent work of schoolchildren at a modern biology lesson	<p>Ғалымбек Қанат PhD доктор, аға оқытушы Kanat Galymbek</p> <p>ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194041518</p>	Жетекші өзгерді
6	Кобланова Дәріжан	2 курс, 7M01513- Биология	«Биологияны оқыту әдістемесі» курсы бойынша студенттердің білім сапасын арттыруда цифрлық ресурстарды пайдалану	Использование цифровых ресурсов для повышения качества знаний студентов по курсу «Методика преподавания биологии»	Using digital resources to improve the quality of students' knowledge in the course "Methods of teaching biology"	<p>Ғалымбек Қанат PhD доктор, аға оқытушы Kanat Galymbek</p> <p>ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194041518</p>	Жетекші өзгерді

						i?authorId=57194041518	
7	Шермаханбет Асылзат	2 курс, 7M01513- Биология	Жалпы білім беретін мектептерде биология пәнін қашықтықтан оқыту ерекшеліктері	Особенности дистанционного обучения биологии в общеобразовательных школах	Features of distance learning biology in secondary schools	Ғалымбек Қанат PhD доктор,аға оқытушы Kanat Galymbek ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194041518	Жетекші өзгерді
8	Сейлгазиева Шырын	2 курс, 7M01513- Биология	Қолданбалы кіріктірілген ғылымдар бөлімін оқытуда цифрлық технологияларды пайдаланудың тиімділігі (10-11 сынып мысалында)	Эффективность использования цифровых технологии в обучении раздела прикладные интегрированные науки (на примере 10-11 класса)	The effectiveness of the use of digital technologies in the teaching of the Applied integrated Sciences section (on the example of grades 10-11)	Велямов Масимжан Турсунович б.ғ.д., профессор, академик АСХН ҚР https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201488160	Жетекші өзгерді
7M05101-Биология							
1	Юсупова Меруерт Аманжоловна	7M05101 Ғылыми биология	Қалалық орта жағдайындағы арша (JuniperusL.) түрлерінің биоэкологиялық ерекшеліктері мен фитохимиялық	Биоэкологические особенности и фитохимический состав видов можжевельника (JuniperusL.) в городских условиях	Bioecological characteristics and phytochemical composition of juniper species (JuniperusL.) in	Ғалымбек Қанат PhD доктор,аға оқытушы Kanat Galymbek ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194041518	Ғылыми жетекші ауыстырылды

			құрамы		urban conditions	i?authorId=57194041518	
2	Шарипбаева Айгерим Мухтарқызы	7M05101-Биология	Бидай үлгілерінің сабақты татқа (<i>Puccinia graminis</i> Pers. f. sp. <i>tritici</i>) төзімділігіне фитопатологиялық бағалау	Фитопатологический оценка образцов пшеницы на устойчивость к стеблевая ржавчине (<i>Puccinia graminis</i> Pers. f. sp. <i>tritici</i>)	Phytopathological assessment of wheat samples for resistance to stem rust (<i>Pucciniagraminis</i> Pers. F. Sp. <i>Tritici</i>)	Ғалымбек Қанат PhD доктор, аға оқытушы Ғалымбек Қанат PhD доктор, аға оқытушы Kanat Galymbek ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194041518	Тақырыбы түзетілді
7M05102-Биотехнология							
1	Камалова Мадина Садыковна	7M05102-Биотехнология	Бидай үлгілерінің қоңыр татқа (<i>Puccinia recondita</i> Rob. ex <i>Desm. f.sp. tritici</i>) төзімділігіне фитопатологиялық скрининг және шаруашылық-құнды белгілерін бағалау	Фитопатологический скрининг образцов пшеницы на устойчивость к бурой ржавчине (<i>Puccinia recondita</i> Rob. ex <i>Desm. f.sp. tritici</i>) и оценка хозяйственно ценных признаков	Phytopathological screening of wheat samples for resistance to leaf rust (<i>Pucciniarecondita</i> Rob. Ex <i>Desm. F.sp. tritici</i>) and assessment of economically valuable traits	Ғалымбек Қанат PhD доктор, аға оқытушы Kanat Galymbek ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194041518	Ғылыми жетекші ауыстырылды

Жаратылыстану және география институтының директоры

К.Д. Каймулдинова

Ғылым, инновация және халықаралық ынтымақтастық бөлімінің жетекшісі

М.Б. Аманбаева