

2019-2020 оқу жылындағы
1-курс PhD докторанттарының диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми жетекшілері
Институт Жаратылыстану және география

№	Докторанттың аты-жөні	Курс, шифр мамандығы	Тақырыбы			Ғылыми жетекшісі	Шетелдік ғылыми кеңесшісі	Ескерту
			қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде			
1.	Ерлан Айнұр Ерланқызы	8D01513 Биология	Студенттерді оқу жүктемелеріне бейімделу кезінде гипоксиялық жаттығумен тұлғалық коррекция	Коррекция личности студентов с помощью гипоксических упражнений в процессе адаптации к учебной нагрузке	Hypoxic trainings for students' personality correction in the process of adaptation to academic loads	Бабашев Абдразақ Маханович, к.б.н., профессор КазНПУ имени Абая; Макашев Ерболат Капанович, д.б.н., профессор директор НИИ физиологии человека и животных, КН МОН РК; Саудабаева Гульмира Саутжановна, д.п.н., профессор КазНПУ имени Абая.	Шаназаров Алмаз Согомбаевич д.м.н., профессор, Международная высшая школа медицины Международного Университета Кыргызстана (МВШМ МУК) в должности директора Академического центра	
2.	Сатаев Малик Толебаевич	8D01513 Биология	CLIL-технология негізінде болашақ биология мұғалімдерін дайындау	Подготовка будущих учителей биологии на основе CLIL-технологии	Training of future biology teachers on the basis of CLIL-technology	К.п.н., и.о.проф.Избасарова Римма Шаймерденовна	Д.п.н., проф. Суматохин С.В. (МГПУ, г.Москва,Россия)	
3.	Нөгербек	8D01513	Құстардың сиреп	Методика	Methods of using the	п.ғ.д., профессор	Prof. Dr. Ali	

	Әсем Джексенбайқы зы	Биология	немесе жойылып кету себептерін зерттеу нәтижелерін көптілді білім беру үдерісінде пайдалану әдістемесі	использования результатов исследования причин сокращения или вымирания птиц в учебном процессе полиязычного образования	results of the study of the causes of rarefaction or death of birds in the process of multilingual education	Чилдебаев Джумадил Байдильдаевич	ERDOĞAN	
4.	Иманғазы Анар Сайлауқызы	8D015 - Жаратылыст ану пәндері бойынша педагогтард ы даярлау (Биология)	Биолог студенттерді дайындауда негізгі кұзыреттіліктерді қалыптастырудың кұралы ретінде жобалық іс- әрекетті дамытудың әдістемесі	Методика развития проектной деятельности как средство формирования основных компетенций при подготовке студентов- биологов	Methods of development of project activities in the preparation of the students biologists as a means of formation of core competencies	PhD доктор, аға оқытушы Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы	п.ғ.д., профессор Суматохин Сергей Витальевич Мәскеу қалалық педагогикалық университеті (Мәскеу, РФ)	
5.	Башенова Маржан Акылжановна	8D05101 Биология	Жетісу Алатауындағы Ephedra L.биоэкологиялық ерекшеліктері және қорларының қазіргі жағдайын бағалау.	Биоэкологические особенности и оценка современного состояния ресурсов Ephedra L. в Жетысуийском Алатау.	Bioecological features and assessment of the current state of Ephedra L. resources in Zhetysuy Alatau.	б.ғ.д.,профессор Айдарбаева Докторхан Қайсарбекқызы	профессор Ergin Hamzaoglu, Гази университеті, Анкара (Турция)	
6.	Бакиров Серік Бакирұлы	8D05101 Биология	Сүт өнімдерін өндірудегі термофильді бактериялардың симбиотикалық ұйытқы дақылдарының	Исследование активности культур симбиотической закваски термофильных бактерий в производстве	The study of the activity of symbiotic starter cultures of thermophilic bacteria in the production of dairy products	Абай атындағы ҚазҰПУ профес- соры, биология ғылымдарының кандидаты, Кенжебаева З.С.	PhD профессор, Али Кандемир. Туркия Ерзинджан Университеті	

			белсенділігін зерттеу	молочной продукции				
7.	Исабекова Айгерим	8D05101 Биология	Алматы қаласының өсімдік жамылғысына атмосфераның климаттық факторларының әсері	Воздействия климатических факторов атмосферы на растительный покров города Алматы	The impact of climatic factors of the atmosphere on the vegetation cover of the city of Almaty	б.ғ.д. профессор Тунгушбаева Зина Байбагусовна	Ахмед Аксой	

Жаратылыстану және география институтының директоры

К.Д.Каймулдинова

2-ҚОСЫМША

**2019-2020 оқу жылындағы
1-курс магистранттарының диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми жетекшілері
Институт _____**

№	Магистранттың аты-жөні	Курс, шифр мамандығы	Тақырыбы			Ғылыми жетекшісі	Ескерту
			қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінді		
1.	Жуман Айдана Абайқызы	7M051 – Биология және аралас ғылымдар (Биотехноло	Ашыту жолымен сусындар өндіру биотехнологиясы	Биотехнология производства напитков путем брожения	Biotechnology of beverage production by fermentation	б.ғ.д., профессор-Джусупова Дария Бегайдарқызы	

		гия)					
2.	Курманәлиева Айгерим Нурланқызы	7M051 – Биология және аралас ғылымдар (Биотехноло гия)	«Алматы облысының территориясында өсетін <i>Poaceae</i> өсімдігінің жабайы тұқымдастарын қоршаған ортаның абиотикалық факторларына тұрақтылық көзі ретінде зерттеу»	Исследование дикорастущих сородичей семейства <i>Poaceae</i> , произрастающих на территории Алматинской области, как источника устойчивости к абиотическим факторам окружающей среды»	“Study of wild relatives of cultivated plants of <i>Poaceae</i> family as a source of resistance to abiotic environmental factors, growing in Almaty region”	старший преподаватель кафедры Биологии, к.б.н Махмудова К.Х.	
3.	Жарқынбек Айдана Жәнібекқызы	7M05101 Биология	<i>Cistanche salsa</i> (C.A.Mey) G. Beck. биозкологиялық таралу ерекшеліктері және оны тиімді пайдалану.	Биоэкологические особенности распространения <i>Cistanche salsa</i> (C.A.Mey) G. Beck. и их рациональное использование.	Bioecological features of the distribution of <i>Cistanche salsa</i> (C.A. May) G. Beck. and their rational use.	б.ғ.д., профессор Айдарбаева Д.К.	
4.	Жүзжан Құралай Ермакқызы	7M05101 Биология	<i>Ferula</i> L – перспективті дәрілік өсімдік және оны тиімді пайдалану	<i>Ferula</i> L –перспективное лекарственное растение и его рациональное использование	<i>Ferula</i> L – a promising medicinal plant and its rational use	б.ғ.д., профессор Айдарбаева Д.К.	
5.	Сайлаубек Қазына Хамзатқызы	7M05101 Биология	Егеуқұйрықтың аналық жыныс безінде энергетикалық сусыннан туындайтын өзгерістер.	Изменения, вызванные энергетическим напитком в яичниках крыс.	Changes caused by the energy drink in the ovaries of rats	б.ғ.д., профессор Тунгушбаева З.Б.	
6.	Ізтілеуова Ақбота Маратқызы	7M05101 Биология	Алматы қаласының орманды-бақ желектеріндегі ұялаушы кұстардың саны және олардың биотоптар бойынша таралуы.	Количество гнездящих птиц в лесопарковых насаждениях города Алматы и их распространение по биотопам.	The number of nesting birds in Almaty forest park-plantations and their distribution in biotopes.	б.ғ.к., қауым. профессор Жақсыбаев Мурат Бодинович	
7.	Төлен Мейрім Тлеужанқызы	7M051 биология	Алматы облысы жағдайындағы жеміс ағаштарының патогендік	Исследование патогенных грибов плодовых деревьев в условиях Алматинской	Research of pathogenic fungi of fruit trees in condition of Almaty	б.ғ.к., профессор Шалабаев Каратай	

			саңырауқұлақтарын зерттеу	области	region	Искакович	
8.	Турсын Аяжан	7M05101 Биология	Егеуқұйрықтың аш ішегінің ұйымдасу құрылымына энергетикалық сусынның әсері.	Влияние энергетического напитка на организационную структуру тонкой кишки крыс	The influence of energy drink on the organizational structure of the rat intestine	б.ғ.д., профессор Тунгушбаева З.Б.	
9.	Орынбай Гүлжазира Смадиярқызы	7M05101 Биология	Егеуқұйрықтың бауыр ұлпалары құрылымында энергетикалық сусыннан туындайтын өзгерістер.	Изменения в структуре печеночных тканей крыс, вызванные энергетическим напитком.	Changes in the structure of rat liver tissue caused by an energy drink.	б.ғ.д., профессор Тунгушбаева З.Б.	
10.	Өмірзақ Сандуғаш Серікқызы	7M05101 Биология	Сырдария-Қаратау аумағында өсетін <i>AGRIMONIA L.</i> туысы дәрілік өсімдігінің биологиялық ерекшеліктері	Биологические особенности лекарственного растения рода <i>AGRIMONIA L.</i> произрастающего на территории Сырдарья-Каратау	Biological features of the medical plant of genus <i>AGRIMONIA L.</i> , growing on the Syrdarya-Karatau territory	б.ғ.к., доцент, РЖА проф. Мусаев К.Л.	
11.	Аубакир Айдана Ганиқызы	7M01513 Биология	Биология сабақтарында білім алушылардың ақпараттық мәдениетін қалыптастырудың әдістемесі	Методика формирования информационной культуры обучающихся на уроках биологии	Methodology for the formation of information culture of students in biology	Майматаева А.Д.	
12.	Айтжан Меруерт Берікболқызы	7M01513 Биология	НЗМ стратегияларын мектептің оқу үдерісіне енгізу (биология мысалына)	Внедрение стратегий НИШ в учебный процесс школы (на примере биологии)	Implementation of NIS strategies in the educational process of the school (on the example of biology)	К.п.н., и.о.проф.Избасарова Римма Шаймерденовна	
13.	Алипбек Дамира Нурлановна	7M01513 Биология	Биолог студенттердің білім сапасын арттыруда аймақтық компоненттерді пайдалану тиімділігінің әдістемелік негіздері	Методические основы эффективности использования региональных компонентов для улучшения качества	Methodical bases of efficiency of use of regional components for improvement of quality of education of students of biologists	PhD доктор, аға оқытушы Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы	

				образования студентов биологов			
14.	Рахметова Айгөз Мұратқызы	7M01513 Биология	Биотехнологиялық процестер туралы жаңа білімдерді мектепке енгізу	Внедрение новых знаний о биотехнологических процессах в школе	Introduction of new knowledge about biotechnological processes in school	К.п.н., и.о.проф.Избасарова Римма Шаймерденовна	
15.	Қырғызбай Назерке Нұржауқызы	7M01513 Биология	Оқушылардың ақпараттық - коммуникациялық құзыреттіліктерін қалыптастырудың әдістемелік негіздері	Методические основы формирования информационно-коммуникационной компетентности школьников	Methodical bases of formation of information and communication competence at school students	PhD доктор, аға оқытушы Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы	
16.	Ысқақ Кәмшат Сәкенқызы	7M01513 Биология	Картоптың жасушалық дақылдарының өсуіне фитогормондардың әсері	Изучение влияния фитогормонов на рост клеточных культур картофеля	Study of the effect of phytohormones on the growth of potato cell cultures	Сыман Қ.Ж.	
17.	Байбол Лаула Шүкірқызы	7M01513 Биология	Іле Алатауының тау бөктеріндегі қабыршаққанаттыларының фаунасы, таралуы және зерттеу нәтижелерін оқу үрдісінде пайдалану жолдары	Фауна, распространение чешуекрылых в предгорьях Заилийского Алатау и пути использования результатов исследований в учебном процессе	Fauna and distribution of lepidoptera (lepidoptera) in the foothills of the trans Alatau and ways of using the results of research in the educational process	б.ғ.к., қауым. профессор Жаксыбаев Мурат Боденович	
18.	Турганжанова Дилназ	7M01513 Биология	Биология сабағында Блум таксономиясы өлшемдеріне негізделген тапсырмалар жүйесін жасау	Разработка системы заданий, основанных на критериях таксономии Блума на уроках биологии	Creating the knowledge system based on measurements of Bloom taxonomy at biology lessons	Майматаева Асия Дуйсенғалиевна	
19.	Ибадулла Сымбат Нұрланқызы	7M01513 Биология	Биологияны оқыту үрдісінде проблемалық жағдаяттарды қолдану және жасау әдістемесі	Методика разработки и использования проблемных ситуаций в процессе обучения биологии	Method for the development and use of problem situations in the process of teaching biology	Демеуова Л.Н.	
20.	Жанайдар	7M01513	Оқу үрдісінде	Внедрение в учебный	Introduction into the	Шыныбекова	

	Гүлжамал Бақытқызы	Биология	жануарлардың негізгі тамырларының қанмен қамтамасыз ету деңгейін және қанның ағу жылдамдығын зерттеу әдісін енгізу.	процесс методов исследования уровня кровообеспеченности основных сосудов животных и скорости кровотока	educational process of research methods of blood supply and speed of blood flow in the main vessels at animals	Шолпан Сакановна б.ғ.к., аға оқытушы	
21.	Мұсабек Меруерт Ильясқызы	7M01513 Биология	Білім берудің жаңартылған мазмұнына көшу кезеңінде жоғары сынып оқушыларының денсаулық жағдайына баға беру	Оценка состояния здоровья учеников старших классов в период перехода на обновленное содержание образования	Assessment of the state of health of the pupils of the senior classes during the transition to the updated content of education	К.б.н., старший преподаватель Ташенова Г.К.	
22.	Ражаб Жансая Серікқызы	7M015 биология	Іле Алатауының улы және зиянды өсімдіктерін зерттеу және биология сабағында пайдалану жолдары	Исследование ядовитых и вредных растений Заилийского Алатау и пути их применение на уроках биологии	Research of poisonous and harmful plants of Ile Alatau and ways of their application at biology lessons	Б.ғ.к., профессор Шалабаев Каратай Искакович	
23.	Омарбек Еркебала Омарбекқызы	7M01513 Биология	Оқу үдерісіне ұйқыбезі бұзылған жануарларда зат алмасуға сорбенттердің сору қасиеттерін зерттеу әдісін енгізу.	Внедрение в учебный процесс метода изучения всасывающих свойств сорбентов на обмен веществ у животных с нарушенной поджелудочной железой.	Introduction into the educational process of research methods of sorbents on metabolism in animals with pancreatic disorders.	Шыныбекова Ш.С. б.ғ.к., аға оқытушы	
24.	Сембиева Гүлнар Нариманқызы	7M01513 Биология	Оқушыларға биология пәнін оқытуда заманауи әдіс-тәсілдерді қолдану	Использование современных методов и приемов при обучении учащихся биологии	The use of modern methods and techniques in teaching biology schoolchildren	Бекенова Н.А., б.ғ.к., доцент	Қазақ мемлекеттік қыздар педагогикалық университеті, биология кафедрасының доценті

							Байташева Г.О.
25.	Досполат Акерке Абдурахимқыз ы	7M01513 Биология	Биология сабақтарында оқушылардың шығармашылық қабілетін дамытуға арналған топтық жұмыс түрлері	Виды групповых форм работы для развития творческих способностей учащихся на уроках биологии	Types of group forms of work for the development of schoolchildrens creative abilities in biology lessons	Бекенова Н.А., б.ғ.к., доцент	Қазақ мемлекеттік қыздар педагогикалық университеті, б.ғ.к., аға оқытушысы Парманбекова М.С.
26.	Болатбекова Камилла Сакеновна	7M01513 Биология	"Кәсіптік бағалы балықтарды жасанды су қоймаларында өсіру ерекшеліктерін зерттеу және оны оқу үрдісінде пайдалану"	"Изучение особенностей выращивания ценных промысловых рыб в искусственных водоемах и их применение в учебном процессе"	"Learn features of growing valuable commercial fishes in artificial reservoirs and their application in the educational process"	Жаксыбаев М.Б..	
27.	Мәлік Жанел Асылханқызы	7M01513 Биология	Бөлме өсімдіктерінің тіршілік формаларының дамуына орта жағдайының әсерін зерттеп және оны биология сабағында пайдалану.	Изучение влияния среды на развитие жизненных форм комнатных растений и их использование на уроках биологии.	Research of the environmental impact on the life forms of houseplants and their use in biology classes .	б.ғ.к., доцент, РЖА проф. Мусаев Қ.Л.	
28.	Мақсат Аяулым Бесланқызы	7M01513 Биология	Ағзадағы кальций жетіспеуінің білім алушылар денсаулығына әсерін зерттеу	Исследование влияния дефицита кальция в организме на здоровье обучающихся	Observation calcium deficiencies in body of students	Бабашев Абдразақ Маханович, б.ғ.к., профессор	
29.	Әбдірахман Аружан Ғалымжанқыз ы	7M01513 Биология	Қазақстан флорасындағы тарандар тұқымдасына биологиялық сипаттама және оны оқу үрдісіне пайдалану жолдары.	Биологическая характеристика семейства гречишных во флоре Казахстана и пути использование ее в учебном процессе	Biological characteristics of Polygonaceae Juss. family in flora of Kazakhstan and it's using it in process of study	б.ғ.к., доцент, РЖА проф. Мусаев Қ.Л.	

30.	Хұсайын Әйгерім Саматқызы	7M01513 Биология	Антропогенді бұзылған биогеоценоздарды зерттеу мысалында студенттердің биологиялық білімін тереңдету	Углубление биологических знаний студентов на примере изучения антропогенно нарушенных биогеоценозов	Deepening students' biological knowledge through the study of anthropogenically disturbed biogeocenoses	б.ғ.д.,доцент Есимов Б.К.	
31.	Ержігіт Махаббат	7M01513 Биология	Талдықорған қаласының топырақтарының биологиялық мониторингі және зерттеу нәтижелерін білім беруде қолдану жолдары	Биологический мониторинг почв г. Талдыкурғана и пути использования результатов исследований в образовании	Biological monitoring of soils of Taldykurgan and ways of using research results in formations	б.ғ.д.,доцент Есимов Б.К.	
32.	Байғутова Наргиза Баглановна	7M01513 Биология	Қозғалу белсенділігі әртүрлі студенттердің жүрек- тамырлар жүйесінің көрсеткіштерін зерттеу	Исследование показателей сердечно-сосудистой системы студентов с различной двигательной активностью	Study of indicators of cardio- system in learning with different levels of motor activity	Бабашев Абдразақ Маханович, б.ғ.к., профессор	
33.	Әлімжан Аружан Пердебекқызы	7M01513 Биология	Биология сабағында анимациялық материалдар негізінде биологиялық білім беруді оңтайландыру әдістемесі (жануарлар тәжірибесі)	Методика оптимизации биологического образования на основе анимационных материалов на уроках биологии (опыт животных)	Methods of optimizing biological education based on animated materials in biology classes (animal experience)	Шілдебаев Жұмаділ Байділдаұлы Абай атындағы ҚазҰПУ п.ғ.д., профессор	
34.	Бекен Назгүл Бекенқызы	7M01513 Биология	Биологияны мектепте жаңартылған бағдарламамен оқыту туралы	О преподавании биологии в школе по обновленной программе	Learn of biology in shoole by new program	Бабашев Абдразақ Маханович, б.ғ.к., профессор	
35.	Әріпханқызы Аруна Әріпханқызы	7M01513 Биология	Заманауи техникалық құрал жабдықтардың оқушылар денсаулығына тигізетін әсерін	Физиологическая оценка влияния современного технического оборудования на здоровье	Physiological assessment of the impact of modern technical equipment on	Кулжанова Д.К.	

			физиологиялық тұрғыдан бағалау.	учеников.	the health of students		
--	--	--	---------------------------------	-----------	------------------------	--	--

Жаратылыстану және география институтының директоры

К.Д.Каймулдинова

ЕСКЕРТУ: 2 курс магистранттары мен 2,3 курс PhD докторанттарының диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми жетекшілері **өзгертілген жағдайда** (Қосымша 3,4) толтыру қажет

3-ҚОСЫМША

2,3 курс PhD докторанттарының нақтыланған және өзгертілген диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми жетекшілері

№	Докторанттың аты-жөні	Курс, шифр мамандығы	Тақырыбы			Ғылыми жетекшісі	Шетелдік ғылыми кеңесшісі	Ескерту
			қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде			
1.	Саримбаева Балзат Бериковна	2 курс 6D011300-Биология	Әдістемелік дайындық үдерісінде болашақ биология мұғалімдерінің рефлексиясын	Развитие рефлексии будущих учителей биологии в процессе методической подготовки.	The development of reflection of future biology teachers in the process of methodological training.	Избасарова Римма Шаймерденовна педагогика ғылымдарының кандидаты, профессор	Азизова И.Ю. П.ғ.д., доцент Герцен атындағы Ресей Мемлекеттік педагогикалық университеті	Толықт ыру мен нақтыла уға байланы сты

			дамыту.					
2	Алтынбек Толғанай Оспанқызы	2 курс - 6D060700- Биология	Шарын МҰТП территориясын дағы су жартылай қаттықанаттыл арының (Heteroptera) қазіргі жағдайы және олардың практикалық маңызы	Современное состояние водных полужесткокрылых (Heteroptera) на территории Шарынского ГНПП и их практическое значение	Modern state of the aquatic Hemiptera (Heteroptera) on the territory of Sharyn SNNP and their practical significance	Жаксыбаев М.Б.	Док.проф. Хасан Коч Мугла Сыткы Кочман университеті (Туркия, Мугла).	Зерттеу аймағын дағы түрлерді ң аз болуына байланы сты тақырып ты өзгертуг е шешім кабылда нды. Шет елдік кеңесші сі ауысты.
3	Кожаниязова Улбосин Нургалиевна	6D060700- биология, 2курс	Экспериментал ды гипотиреоз кезіндегі организмнің бейімделу және компенсаторлы қ реакцияларын қалпына келтіру жолдары	Разработка способов коррекции адаптивных и компенсаторных реакций организма при экспериментальном гипотиреозе»	Development of methods for the correction of adaptive and compensatory reactions of organism at an experimental hypothyroidism»	1.Шыныбекова Шолпан Сакановна б.ғ.к., аға оқытушы, 2. Абдрешов Серік Наурызбайұлы. Лимфа жүйесі физиологиясы лабораториясыны ң жетекші ғылыми қызметкері, б.ғ.к., асс. профессор (ЖФК,	Клиникалық және экперименталды лимфология ғылыми-зерттеу институтының ультраструктура лық зерттеу зертханасының меңгерушісі б.ғ.д., профессор Н.П.Бгатова	Тақыры бы өте ұзақ дегенне н кейін қысқарт тық

						б.ғ.к.,		
4	Анаркулова Эльмира Избасаровна	2-курс, 6D011300 – Биология	Болашақ биолог мамандарды дайындауда ғылыми - зерттеушілік құзыреттілікті дамыту әдістемесі	Методика развития научно- исследовательской компетенции при подготовке будущих специалистов биологов	Methods of development of scientific research competences's advancements at future biologists	PhD доктор, аға оқытушы Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы	п.ғ.д., профессор Суматохин Сергей Витальевич Мәскеу қалалық педагогикалық университеті (Москва, РФ)	Тақыры пты нақтыла у
5	Джунусова Раушан Жексенбаевна	2-курс, 6D011300- Биология	Көптілділікті оқыту жағдайында өзіндік жұмыстарды ұйымдастыру негізінде болашақ биолог мұғалімдердің генетикалық білімдерін дамыту	Развитие генетических знаний на основе организации самостоятельной работы будущих учителей биологии в условиях полиязычного обучения	Genetic knowledge's development based on the organization of the independent work of future biology teachers in the context of multilingual education	Айдарбаева Д.К. б.ғ.д., Абай атындағы ҚазҰПУ профессоры	Азизова Ирина Юнусовна д.п.н., доцент Российского государственног о педагогического университета им. А.И.Герцена	Тақыры пты нақтыла у
6	Серібекқызы Гүлзинат	2-курс 6D060700	Іле Алатау бөктерінің топырағын бағалауда Lumbricidae тұқымдасының биоиндикациял ық рөлі	Биоиндикационная роль семейства Lumbricidae при оценке почв предгорий Заилийского Алатау	Bioindicative role of the family Lumbricidae in the evaluation of soils of the foothill beyond Ile Alatau region	Есимов Болат Кабдушевич, б.ғ.д., доцент	Хасан Коч, б.ғ.д., профессор Мугла Университеті, Түркия, Мугла қ.	Шет елдік кеңесші сі ауысты.
7	Жайлыбаева Таке Муратовна	2-курс 6D060700 Биология	Қырғыз Алатауының батыс бөлігі	Анализ флоры западной части Киргизского Алатау	Analysis of the flora of the western part of the Kyrgyz Alatau	Шалабаев Қ. Ы. б.ғ.к., Абай	к.б.н., доцент Минич Ирина Борисовна	Тақыры птың өзектіліг

			флорасының талдауы			атындағы ҚазҰПУ профессоры	Томский государственны й педагогический университет	ін нақтыла уға байланы сты
--	--	--	-----------------------	--	--	----------------------------------	---	--

Жаратылыстану және география институтының директоры

К.Д.Каймулдинова

4-ҚОСЫМША

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		
1.	Аубакирова Амина Ержановна	6M011300 – Биология	Жалпы білім беретін мектепте биология пәні бойынша факультативтік сабақтарды дамыту және ұйымдастыру	Организация и развитие факультативных занятий по биологии в общеобразовательн ой школе	The development and organization of elective classes in biology in secondary school	Загриценко И.П. б.ғ.к., доцент	Ғылыми жетекшісі ауыстырылды
2.	Садыханова Казине Армановна	6M011300 – Биология	Алматы облысы, Іле ауданының мал азықтық өсімдіктерін талдау және оны биология сабағында пайдалану	Анализ кормовых растений в Илийском районе Алматинской области и использование его на уроках биологии.	Analysis of feed plants in Ile district of Almaty region and using it on biology lessons.	Шалабаев К.И. б.ғ.к., профессор	Ғылыми жетекшісі ауыстырылды
3.	Жұмабаева Саяжан Айнидинқызы	6M011300 - Биология	Биология пәндерін оқытудағы мультимедиялық оқыту әдісінің	Анализ эффективности мультимедийного метода обучения в	Analysis of the effectiveness of multimedia teching methodin teaching	Шыныбекова Ш.С. б.ғ.к ,аға оқытушы	Тақырыпта: интербелсенді әдістер және мультимедиялық

			тиімділігіне талдау жасау	преподавании биологических дисциплин	biological disciplines		оқыту әдіс деген сөздер бір мағынаны білдіреді екен, сондықтан интербелсенді әдіс деген сөзді алып тастадық
4.	Батыржан Айжан Батыржанқызы	2-курс, 6M011300 – Биология	Болашақ биолог мамандарды дайындауда экологиялық білім мен тәрбиені қалыптастырудың әдістемлік негіздері	Методические основы формирования экологического образования и воспитания	Methodical bases of formation of ecological education and training	PhD доктор, аға оқытушы Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы	Тақырыпты нақтылау

Жаратылыстану және география институтының директоры

К.Д.Каймулдинова