

БЕКІТЕМІН

Биология және биотехнология факультетінің
деканы, профессор М.С. Курманбаева

2023г.



Биология және биотехнология факультетінің ТДМ аясында өткізілетін іс-шараларының ЖОЛ КАРТАСЫ

№	Кафедра	Мерзімі	Іс-шара атауы (құрылымы және формат)	ТДМ байланысы, іс-шараның мақсаты	Жауапты оқытушы (ФИО, қызметі)	Іс-шара аяқталғаннан кейінгі есебі (Іс-шараның өтілгені туралы сілтеме)
	Биотехнология кафедрасы	9.10.-13.10.2023	Биотехнологтар құнарлы сүт өнімдерінің бірегей рецептерін ойлап тапты	ТДМ 2: АШТЫҚТЫ ЖОЮ Мақсаты: Құнарлы сүт өнімдерінің бірегей рецептерін жасау ОН: Нәрлі сүт өнімдерін жасаудың бірегей рецептінің инновациялық әдістемесі ұсынылады	Кистаубаева А.С. каф.менгерушісі, профессор м.а. Мухатаева К.А. биотехнология каф. Аға оқыт Ултанбекова Г.Д доцент м.а.	Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz Публикация Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz Публикация
			2.Тәрбиелік іс-шара ГМО әлемді	ТДМ 2: АШТЫҚТЫ ЖОЮ	Атабаева С.Д. биотехнология каф профессоры	

			аштықтан құтқара ма?	<p>Мақсат: аштықты жою мәселелерін шешу, ГМО тұтыну кезіндегі қауіп-қатер критерийлері немесе оның оң әсерлері туралы білімді кеңейту. Аштықты жою мәселесіне тікелей ғылыми қызығушылық және мәселені шешу жолдарын табу.</p> <p>ОН: аштықты жою мәселесіне ғылыми қызығушылықты қалыптастыру және биотехнологиялық әдістерді қолдану арқылы шешімін табу және ГМО биоқауіпсіздігі туралы заманауи идеяларды талдау және жүйелеу қабілетін қалыптастыру.</p>		
		23.10.-27.10.2023	<p>Дөңгелек стол:</p> <p>Болашақ мамандықтары: Биотехнология және биоинженерия.</p>	ТДМ 8. ЛАЙЫҚТЫ ЕҢБЕК ЖӘНЕ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨСУ	<p>Турашева С. К биотехнология каф профессор м.а</p> <p>Ерназарова Г.И.</p>	<p>Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz</p>

			<p>Биология және өсімдіктер биотехнологиясы ғылыми-зерттеу институтына экскурсия</p>	<p>Мақсаты - биотехнология және биоинженерия саласындағы даму және кәсіби өсу перспективалары туралы түсінік қалыптастыру, студенттерді «жасыл технологиялардың» басым жобаларымен және болашақ жобаларымен таныстыру. ОН: Студенттер биотехнология мен биоинженерияның қай экономикалық перспективалы салаларында өздерінің кәсіби қасиеттерін жүзеге асыруға, біліктіліктерін арттыруға және мансаптық өсуге қол жеткізе алатынын біледі.</p>	<p>биотехнология каф профессор м.а</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	--

		6.11.-10.11.2023	<p>1. «Агроөнеркәсіп кешенін тиімді дамыту» тақырыбындағы танымдық іс-шара (пікірталас).</p> <p>2. Дөңгелек үстел: Қазақстандағы органикалық өнімдер нарығын мемлекеттік реттелуі</p>	<p>ТДМ2: АШТЫҚТЫ ЖОЮ</p> <p>Мақсаты: Агроөнеркәсіп кешенінің мәселелерін талқылау және оларды шешу жолдарын іздеу.</p> <p>ОН: 1. Агроөнеркәсіп кешенінің мәселелерін түсіндіру; 2. аштықты жою мәселесін қалыптастыру және ғылыми негіздеу және ауыл шаруашылығының тиімділігін арттыру арқылы мәселелердің шешімін іздеу.</p> <p>ТДМ2. АШТЫҚТЫ ЖОЮ</p> <p>Мақсаты – Қазақстан Республикасындағы органикалық өнімдер нарығының жай-күйі мен әлеуетін кеңейту перспективаларын</p>	<p>Шоинбекова С. А. биотехнология каф профессор м.а</p> <p>Ултанбекова Г.Д., доцент м.а.</p> <p>Мухатаева К.А., аға оқытушы</p>	<p>Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz</p> <p>Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz Публикация</p>
--	--	------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>2. «Дұрыс тамақтану – өмір салты» тақырыбында студенттермен пікірталас семинары</p>	<p>ТДМЗ. САЛАУАТТЫ ӨМІР САЛТЫ ЖӘНЕ ӘЛ-АУҚАТ</p> <p>Мақсаты - Студенттерді салауатты өмір салтының негізгі критерийлерімен таныстыру.</p> <p>ОН: Студенттер өз өміріне спорт элементтерін және дұрыс тамақтану әдеттерін енгізу қажеттілігін түсінеді.</p>	<p>Атамбаева Ш.А. , профессор м.а</p>	<p>www.kaznu.kz</p>
		4.12.-8.12.2023	<p>«Біз жейгініміз» тақырыбы бойынша пікірталас алаңы</p>	<p>ТДМ 3. САЛАУАТТЫ ӨМІР САЛТЫ ЖӘНЕ ӘЛ-АУҚАТ</p> <p>Мақсаты: «Дұрыс тамақтану – салауатты өмір, салауатты ұлт» тақырыбының ғылыми негіздемесін студенттермен бірге талқылау.</p>	<p>Карпенюк Т. А., профессор Гончарова А.В. доцент</p>	<p>Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz</p>

				<p>ОН: Дұрыс тамақтану мәселелерінде дұрыс тамақтану, салмақ жоғалтуға арналған диета емес, салауатты тамақтану әдеттерінің жиынтығы, өмір салты екенін негіздемесе, өмір салтын жақсарту үшін не істеу керектігін түсіну, сонымен қатар тағамның сапасын жақсарту жағдайларының ғылыми негіздемелік пікірлермен бөлісу</p>		
		<p>18.12.-22.12.2023 15.01.-19.01.2024</p>	<p>Тақырып бойынша пікірталас алаңы: Биогаз – энергияның табиғи көзі</p>	<p>ТДМ7. ҚОЛЖЕТІМДІ ЖӘНЕ ТАЗА ЭНЕРГИЯ</p> <p>Мақсаты: Бюджетке түсетін салмақты азайту және ауыл шаруашылығының беделін арттыру үшін энергия мен отынға толық</p>	<p>Атабаева С. Д., профессор</p>	<p>Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz</p>

				<p>өңдеуге мүмкіндік беретін баламалы энергия көзі ретінде биогаз өндіруді негіздемелерін түсіну КН: Жас биотехнологтардың баламалы энергия көздерін алудың жаңа технологияларын жасауға деген ұмтылысын қалыптастыру.</p>		
		29.01.-02.02.2024	<p>Дөңгелек стөл: <i>Судың да сұрауы бар.</i></p>	<p>ТДМ6. ТАЗА СУ ЖӘНЕ САНИТАРИЯ</p> <p>Мақсат – Су ресурстарын дұрыс пайдалану және оның тазалығын сақтау</p> <p>КН: Су ресурстарын дұрыс пайдалану және оның тазалығын сақтау әдістерін меңгеру</p>	<p>Сыдыкбекова Р. К. аға оқытушы</p> <p>Бержанова Р.Ж., доцент</p>	<p>Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz <i>Мақала</i></p>

		12.02.-16.02.2024	<p>Дискуссиялық алаң :</p> <p>ГМО - артықшылықтар мен кемшіліктер. (Рөлді ойын).</p> <p>2. «Туберкулездің алдын алу» тақырыбы бойынша пікірталас алаңы.</p>	<p>ТДМ2: АШТЫҚТЫ ЖОЮ</p> <p>Мақсаты – ГМО-ны қолдануға байланысты қауіп-қатер критерийлері немесе оң әсерлері, олардың адам ағзасы үшін маңызы, халықтың тамақтануын ұтымды етудің қазіргі тенденциялары және қоршаған орта экологиясы туралы теориялық білімді қалыптастыру.</p> <p>КН: ГМФ-ның адам денсаулығына әсер ету нәтижелерін талдау үшін ГМО тағамын қорғаушы ғалымдардың зерттеулерін түсіндіріңіз.</p> <p>ТДМ 3. САЛАУАТТЫ ӨМІР САЛТЫ ЖӘНЕ ӘЛ-АУҚАТ</p>	<p>Воронова Н. В. Аға оқытушы</p> <p>Мамытова Н.С., доцента</p> <p>Асрандина С.Ш. профессор м.а</p>	<p>Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz</p> <p>Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz</p>
--	--	-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>Мақсаты - Жастардың туберкулездің алдын алу туралы хабардарлығын арттыру, салауатты өмір салтына деген құштарлығын дамыту. КН: Туберкулезге қарсы профилактикалық шараларды жүргізудің және инфекцияның алдын алудың әртүрлі әдістерімен таныстыру.</p>		
		26.02.-01.03.2024	1. Дөңгелек үстел: Ана мен нәресте өлімін азайту	<p>ТДМ 3. ЖАҚСЫ ДЕНСАУЛЫҚ ЖӘНЕ ӘЛЕУЕТТІК</p> <p>Мақсат – Тиімділігі дәлелденген заманауи тәсілдерді енгізу арқылы ана мен бала өлімін азайтуға бағытталған бағдарламамен студенттерді таныстыру.</p>	Омирбекова А. А. аға оқытушы	Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz

			<p>2. Тақырып бойынша талқылау семинары: Ауыз су тапшылығы. Суды үнемдеудің әлемдік тәжірибесі.</p>	<p>КН: Нәрестелер мен ана өлімін есепке алу әдістемесі, негізгілері қарастырылады; осы өлім-жітімнің негізгі себептері және оларды азайту жолдары</p> <p>ТДМ6. ТАЗА СУ ЖӘНЕ САНИТАЦИЯ</p> <p>Мақсаты Студенттерді сумен қамтамасыз ету және суды үнемдеу саласындағы инновациялармен таныстыру.</p> <p>КН: Су ресурстарын неғұрлым ұтымды пайдалануға мүмкіндік беретін суды үнемдейтін технологияларды енгізу қажеттілігін түсіну.</p>	<p>Атамбаева Ш. А., профессор</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	--

		11.03.-15.03.2024	<p>Дөңгелек үстел: Биология және биотехнология факультетінің түлектерімен кездесу.</p>	<p>ТДМ8. ЛАЙЫҚТЫ ЕҢБЕК ЖӘНЕ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨСУ</p> <p>Мақсаты – Студенттердің кәсіби өсуге деген құштарлығын дамыту</p> <p>КН: Осы білім беру бағдарламасының түлектері қай жерде сұранысқа ие болуы мүмкін екенін біліңіз</p>	<p>Кайырманова Г. К. аға оқытушы</p>	<p>Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz</p>
		25.03.-29.03.2024	<p>Дөңгелек үстел: Заманауи биотехнология арқылы кедейлікті жою</p>	<p>ТДМ 1. КЕДЕЙЛІКТІ ЖОЮ</p> <p>Мақсат – Планетамыздың әлауқатын жақсарту және қорғау, климаттың өзгеруімен күресу мен қоршаған ортаны қорғаудағы бірқатар мәселелерді шешу</p> <p>КН: Жаңа</p>	<p>Сыдыкбекова Р. К. аға оқытушы</p> <p>Бержанова Р.Ж., доцент</p>	<p>Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz Мақала</p>

				биотехнологиялық әдістерді қолдана отырып, экологиялық күйзелістері мен апаттары бар ауыл шаруашылығы жерлерін, сондай-ақ табиғи ресурстарды пайдалану мүмкіндігін қалыптастыру		
		8.04.-12.04.2024	<p>Дөңгелек үстел::</p> <p>«Ғылымдағы жұмыс: ішкі көрініс»</p> <p>Биология және биотехнология факультетінің түлектерімен кездесу</p>	<p>ТДМ 8. ЛАЙЫҚТЫ ЕҢБЕК ЖӘНЕ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨСУ</p> <p>Мақсат – Заманауи ғылымның жастар үшін жақсы мамандық таңдау екенін дәлелдеу КН: Ғылымда жұмыс істеудің оң және теріс жақтарын, кәсіби құзыреттілікті жүзеге асыру және мансаптық өсуге жету жолдарын анықтау</p>	<p>Карпенюк Т. А., профессор</p> <p>Гончарова А.В., доцент</p>	<p>Сайтқа сілтеме</p> <p>www.kaznu.kz</p>

		22.04.-26.04.2024	Дөңгелек үстел: Таза су – тіршілік көзі	ТДМ6. ТАЗА СУ ЖӘНЕ САНИТАРИЯ Мақсаты – оқушылардың назарын су ресурстарын талдау, бағалау, тиімді пайдалану және су көздерін ластанудан қорғауға аудару. КН: Таза судың адам өміріндегі маңызын, суды бағалау және тиімді пайдалану қажеттілігін, сонымен қатар су ресурстарын әртүрлі ластанулардан қорғау әдістерін түсіну.	Абдиева Г. Ж. доцент Уалиева П.С. доцент	Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz
		6.05.-10.05.2024	Дөңгелек үстел: «Қалдықсыз өндіріс – қоршаған ортаға қамқорлық!»	ТДМ 15. ЖЕР ЭКОЖҮЙЕЛЕРІН САҚТАУ Мақсаты – Табиғат ресурстарын тиімді пайдалану туралы білімдерін негіздеу	Бектилеуова Н. К. аға оқытушы Доқтырбай Г аға оқытушы	Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz

				<p>КН: Табиғи ресурстарды тиімді басқару және улы қалдықтар мен ластаушы заттарды кәдеге жарату әдістері туралы білімдерін қалыптастыру..</p>		
		20.05.-25.05.2024	<p>Дөңгелек үстел: «Бір тал кессен, ол сөйледі...»</p> <p>2. Дөңгелек үстел. Орманды сақтау және қалпына келтіру</p>	<p>ТДМ 15. ЖЕР ЭКОЖҮЙЕЛЕРІН САҚТАУ</p> <p>Мақсаты – Ауыл шаруашылығын биологизациялау перспективалары және осы бағыттағы ғылыми зерттеулер туралы білімді негіздеу.</p> <p>КН: Жастардың қоршаған ортаны қорғауға деген құштарлығын қалыптастыру және оларды ұтымды пайдалануға ықпал ету</p> <p>ТДМ15. ЖЕР ЭКОЖҮЙЕЛЕРІН</p>	<p>Акмуханова Н.Р. доцент</p> <p>Бектилеуова Н. К. аға оқытушы</p> <p>Мамытова Н. С., доцента м.а.</p>	<p>Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz</p> <p>Сайтқа сілтеме www.kaznu.kz</p>

				<p>САҚТАУ</p> <p>Мақсаты: жердегі экожүйелерді қорғау және қалпына келтіру және оларды ұтымды пайдалану, орманды ұтымды басқару, шөлейттенуге қарсы күрес туралы білімдерін негіздеу,</p> <p>КН: Қоршаған ортаны қорғау және сақтау және шөлейттенумен күресу туралы білімдерін қалыптастыру.</p>		
2.	Молекулалық биолог және генетика кафедрасы	9.10.-13.10.2023 Тұрақты даму мақсаттары	Ғылыми семинар «Өсімдіктердегі вирустық ауруларды диагностикалау және өсімдіктердің тұрақты формаларын сұрыптау әдістері»	ТДМ2: Кедейлікті жою. Іс шараның мақсаты – өсімдіктердің вирустық ауруларын диагностикалау және төзімді өсімдік формаларын таңдау әдістерін түсіндіру.	доцен м.а. Ыргынбаева Ш.М.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі

		23.10.-27.10.2023	Ғылыми семинар «CRISPR гендік өңдеу технологиясы. CRISPR технологиясы гендік инженерия құралы ретінде»	ТДМ 2: Кедейлікті жою. Іс-шараның мақсаты - CRISPR және аштықты жою үшін генетикалық түрлендірілген ағзаларды құрумен байланысты ықтимал пайдалар мен қауіптер туралы түсінікті дамыту.	доцент Жумабаева Б.А.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі
		6.11.-10.11.2023	Ғылыми семинар «Ауруларды диагностикалау мен емдеудегі инновациялар»	ТДМ 3: Жаксы денсаулық және әл-ауқат Іс-шараның мақсаты – түрлі ауруларды диагностикалау мен емдеудің халықаралық және ұлттық тәжірибесін енгізу	Доцент м.а. Ыргынбаева Ш.М., Б.ғ.к., аға оқытушы Жусупова А.И.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі
		20.11.-24.11.2023	Ғылыми семинар «Ауыл шаруашылығы және экология саласындағы тұрақты даму мақсаттарын шешу үшін жаңа технологияларды енгізу»	ТДМ 2: Кедейлікті жою. ТДМ 6: Таза су және санитария ТДМ 15: Құрлық экожүйелерін сақтау Іс-шараның	Доцент м.а. Ыргынбаева Ш.М.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz

				мақсаты – ауыл шаруашылығында және қоршаған ортада өнімділікті, өнім сапасын және экономикалық тиімділікті арттыруға бағытталған әдістер мен технологияларды енгізу.		ақпараттық парталында фото есебі
		4.12.-8.12.2023	Ғылыми семинар «Тұрақты даму мақсатында тұқым қуалайтын ауруларды емдеу қағидаттары. Симптоматикалық, патогенетикалық, этиологиялық емдеу»	ТДМ 3: Жаксы денсаулық және әл-ауқат. Іс-шараның мақсаты – тұқым қуалайтын ауруларды емдеу принциптері туралы түсінік қалыптастыру.	Б.ғ.к., аға оқытушы Калимагамбетов А.М.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі
		18.12.-22.12.2023	Ғылыми семинар «Экологиялық мәселелерді шешуде гендік инженерияны қолдану»	ТДМ 2: Кедейлікті жою. Іс-шараның мақсаты – экологиялық проблемалармен күресу үшін гендік инженерияны қолданудың келешегімен таныстыру	Доцент м.а. Ыргынбаева Ш.М.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі

		15.01.-19.01.2024	Ғылыми семинары «Балыққа антибиотиктер жасау үшін бактериофаг эндолизиндерінің құрастыру»	ТДМ 14: Теңіз экожүйелерін сақтау Іс-шараның мақсаты – антибиотиктерді жасау саласындағы соңғы ғылыми әдістермен таныстыру	профессор Бисенбаев А.К., б.ғ.к., аға оқытушы Жусупова А.И.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі
		29.01.-02.02.2024	Ғылыми семинар «Тұрақты даму мақсаттарына қол жеткізу жолында бұршақ және асқабак дақылдарының генофонды»	ТДМ 2: Кедейлікті жою. ТДМ 15: Құрлық экожүйелерін сақтау Іс-шараның мақсаты – бұршақ және асқабак тұқымдас өсімдіктердің биоәртүрлілігін және тұрақты даму әлеуетін анықтау мақсатында олардың генофонды туралы қазіргі таңдағы зерттеулер мен мәліметтерді ұсыну.	профессор Айташева З.Г.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі

		12.02.-16.02.2024	Ғылыми семинар «Безгек вирусына қарсы наноантидене алу және оны сипаттау»	ТДМ 3: Жақсы денсаулық және әл-ауқат. ТДМ 15: Құрлық экожүйелерін сақтау Іс-шараның мақсаты – антибиотиктерді жасау саласындағы соңғы ғылыми әдістермен таныстыру.	профессор Бисенбаев А.К., б.ғ.к., аға оқытушы Жусупова А.И.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі
		26.02.-01.03.2024	Вебинар « <i>in vitro</i> жағдайында жеміс жидек дақылдарының бактериалдық инфекция мен вирустан саықтыру биотехнологиялық әдістері бойынша құрастыру»	ТДМ 2: Кедейлікті жою. ТДМ 15: Құрлық экожүйелерін сақтау Іс-шараның мақсаты – жеміс жидек дақылдарын түрлі вирустық және бактериалдық инфекциялардан қорғау бағытындағы бірқатар биотехнологиялық әдістермен таныстыру.	б.ғ.к., аға оқытушы Жусупова А.И.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі

		11.03.-15.03.2024	Ғылыми семинар «Таза су: өмірдің кілттік ресурсы»	ТДМ 6: Таза су және санитария. Іс-шараның мақсаты – су ресурстарының қазіргі таңдағы жағдайы мен олардың ластану себебінің мәселелерімен таныстыру.	Доцент м.а., Ловинская А.В.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі
		25.03.-29.03.2024	Ғылыми семинар «ГМӨ-ден алынған тағамдық заттардың экспертизасы.	ТДМ 2: Кедейлікті жою. ТДМ 3: Жаксы денсаулық және әл-ауқат. Іс-шараның мақсаты – ГМӨ – нің бар немесе жоқ екендігін тексеру үшін заманауи әдістермен технологиялармен таныстыру.	доцент Омирбекова Н.Ж.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі
		8.04.-12.04.2024	Вебинар «Жас зерттеушілер үшін ғылыми коллаборация және гранттар бойынша ақпарат беру»	ТДМ 9: инфрақұрылым, индустрияландыру, инновациялар Іс-шараның мақсаты – Жас зерттеушіге гранттық қаржыландыру, сондай ақ ҒЫЛЫМ	б.ғ.к., аға оқытушы Жусупова А.И.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі

				әлемінде қажетті адамдарды іздеу және олармен байланыс құру жолдарымен таныстыру.		
		22.04.-26.04.2024	Ғылыми семинар «Қазақстан аумағында жануарларды зерттеуде молекулалық генетикалық инструменттерді қолдану арқылы зерттеу»	ТДМ 2: Кедейлікті жою. ТДМ 15: Құрлық экожүйелерін сақтау Іс-шараның мақсаты – Жануарлар мен зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін қолданатын заманауи әдістерді қолдана отырып, оларды шешу жолдарымен таныстыру. Генетикалық әртүрлілікпен генетико популяциялық зерттеулер жүргізу жолдарымен таныстыру.	Аға оқытушы Досыбаев К.Ж., б.ғ.к., аға оқытушы Жусупова А.И.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі

		6.05.-10.05.2024	Ғылыми семинар «Қатерлі ісік ауруының таралуына қоршаған орта мен ластанудың әсері»	ТДМ 3: Жақсы денсаулық және әл-ауқат. Іс-шараның мақсаты – қоршаған ортаның ластануының қатерлі ісік ауруларының дамуы мен таралуына әсері туралы зерттеулердің маңыздылығы туралы түсінік қалыптастыру.	профессор Колумбаева С.Ж.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі
		20.05.-25.05.2024	Ғылыми семинар «Ұзақ уақыт бойы ксенобиотиктер пайдаланған адамдарда антиоксиданттық қорғаныс және иммундық жауап гендерінің полиморфизмін зерттеу»	ТДМ 3: Жақсы денсаулық және әл-ауқат. Іс-шараның мақсаты – қоршаған ортаның ластануының ағзаның иммундық жүйесіне әсері туралы зерттеулердің маңыздылығы туралы түсінік қалыптастыру	Аға оқытушы, Жусупова А.И.	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі
3.	Биофизика, биомедицина	16.10.-20.10.2023 Бір жыл ішінде	Антистресс-релакс бағдарламасы.	ТДМ 3.реализациялау	Горманова А.Н. 7М015504-Биология	Бір жыл ішінде Google disk- те Йога

	және нейроғылымдар кафедрасы	йога сабақтары үшін Google disc-ке кіру 16.10.2023	Денсаулықты қалпына келтіруге арналған йога жаттығулары	<i>Мақсаты:</i> Психологиялық жағдайдың дағдыларын қалыптастыру. тұрақты өмір салтын, адам құқықтарын, гендерлік теңдікті, бейбітшілік пен зорлық-зомбылық мәдениетін насихаттауды, бейбітшілік азаматтығын және мәдени әртүрліліктің құндылығы мен мәдениеттің тұрақты дамуға қосқан үлесін түсінуді дамыту. Күтілетін нәтижелер: Студенттердің стресске төзімділігін арттыру.	(магистратура), 2 курс эдвайзері	бағдарламасының сілтемесіне қосылу қол жетімді, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есебі
		30.10.-03.11.2023 31.10.2023	Нейроғылым ББ бойынша студенттерге	ТДМ 12 реализациялау <i>Мақсаты:</i>	Кенжеева Ж.К. 7М05113-Нейроғылым, 1 курс эдвайзері	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz

			арналған оқыту семинары тақырыбы: "Салауатты өмір салты және оның құрамдас бөліктері"	Студенттердің салауатты өмір салты дағдыларын қалыптастыру. <i>Күтілетін нәтижесі:</i> тамақтануға, тән немесе дене белсенділігі мен демалу режиміне, білімгерлердің білім деңгейін қалыптастыруға, Салауатты Өмір Салты іс-шараларының жеке жоспарын құруға қатысты бұрынғы әдеттерді толығымен өзгертуге бағытталған тыныс-тіршілікті арттыру.		ақпараттық парталында фото есеп
		13.11.-17.11.2023 13.11.2023	Биомедицина білім беру бағдарламасының студенттеріне арналған оқыту семинарының тақырыбы:	ТДМ 12 реализациялау <i>Мақсаты:</i> Кез келген жастағы барлық адамдар үшін салауатты өмір	Есенбекова А.Е. 3 курс «6В05108-Биомедицина» мамандығының эдвайзері	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

			«Психоактивті заттар мен құмар ойынға тәуелділіктің алдын алу»	салтын қамтамасыз ету және әл-ауқатына жәрдемдесуге ықпал ету. <i>Күтілетін нәтижесі:</i> Психоактивті заттар мен ойынға тәуелділікке байланысты ақпараттық-профилактикалық іс-шара ұйымдастыру және өткізу, сондай-ақ тәуелділіктің осы түрлеріне ұшыраған қатысушыларға тиімді профилактика мен қолдау көрсету үшін ресурстармен, дағдылармен және біліммен қамтамасыз ету.		
		27.11.-01.12.2023 01.12.2023	Биомедицина ББ магистранттарына арналған оқыту	ТДМ 3 реализациялау	Аблайханова Н.Т. Дүйсенбек А.А.	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz ақпараттық парталында

		14:00-15:00 435 аудитория	семинарының тақырыбы: «АИТВ/ЖИТС туралы не білу керек»	<p><i>Мақсаты:</i> АИТВ-инфекциясының алдын алу мәселелері бойынша хабардарлықты арттыру.</p> <p><i>Күтілетін нәтижесі:</i> Студенттердің өз денсаулығына, қарама-қарсы жыныспен қарым-қатынасына қатысты хабардарлық деңгейін арттыру, АИТВ-инфекциясының алдын алу туралы білім деңгейін арттыру.</p>	1 курс Эдвайзері, 7М05102-Биомедицина (магистратура)	фото есеп
		11.12.-15.12.2023 11.12.2023	Биомедицина ББ студенттеріне арналған оқыту семинарының тақырыбы: «Табиғатты қорғау. Экологиялық қауіпсіздік»	ТДМ 15 реализациялау <i>Мақсаты:</i> «Экожүйе» ұғымын қалыптастыру, экожүйенің қалыптасуы мен сақталуының	Аширова Жадыра Бердимуратовна 6В05108 -Биомедицина	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

				<p>экологиялық негіздерін ашу, табиғаттағы циклдің мәнін түсіну. Аналитикалық ойлау, салыстыру, қабілеттерін дамыту, заттар мен табиғат құбылыстарын зерттеуге қызығушылықты сақтау, өз бетінше зерттеу дағдыларын дамыту. <i>Күтілетін нәтижелер:</i> адам мен табиғаттың өзара әрекеттесу жолдарын, табиғаттың адам денсаулығы мен эмоционалдық жағдайына әсерін анықтау; табиғаттағы мінез-құлық ережелерін тұжырымдайды</p>		
		8.01.-12.01.2024	Биомедицина білім	ТДМ 3	Ешмуханбет А.Н.	Семинар сценарийі,

		08.01.2024	беру бағдарламасы студенттеріне арналған семинар-тренинг тақырыбы: «Дұрыс тамақтану-деннің саулығы мен ұзақ өмір сүрудің кепілі»	реализациялау <i>Мақсаты:</i> Студенттердің дұрыс тамақтану дағдыларын қалыптастыру. <i>Күтілетін нәтижелер:</i> студенттер арасында дұрыс тамақтану дағдыларын жетілдіру.	Қайрат Б.Қ. 7М05102-Биомедицина (магистратура), 2 курс эдвайзері	www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп
		22.01.-26.01.2024 25.01.2023 16:00-17:00 435 аудитория	Нейроғылым білім беру бағдарламасы бойынша студенттеріне арналған семинар-тренинг тақырыбы: «Тәні саудың – жаны сау»	ТДМ 3 реализациялау <i>Мақсаты:</i> Студенттерің салауатты өмір салтын сақтауға деген ынтасын арттыру <i>Күтілетін нәтижелер:</i> студенттер арасында салауатты өмір салтын қалыптастыру дағдыларын жетілдіру.	Есенова М.Ә. Кулмурзаева Л.Р.	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

		07.02.2024	7M01504-Биология мамандығы бойынша магистранттарға арналған оқыту семинары тақырыбы: «Адам әрекетінен болатын теңіз экожүйесінің ластануының алдын алу іс-шаралары»	ТДМ 14. реализациялау <i>Мақсаты:</i> Тұрақты даму үшін мұхиттарды, теңіздерді және теңіз ресурстарын сақтау және тұрақты пайдалану <i>Күтілетін нәтижелер:</i> студенттердің теңіз экожүйесін қорғау және алдын алу дағдыларын дамыту	Уршеева Балбобек Имамадиновна	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп
		19.02.-23.02.2024 19.02.2023	Нейронаука білім беру бағдарламасы бойынша студенттерге арналған оқыту семинарының тақырыбы: «Өмір салты және денсаулық»	ТДМ 3 реализациялау <i>Мақсаты:</i> Студенттердің салауатты өмір салты дағдыларын қалыптастыру. <i>Күтілетін нәтиже:</i> Студенттердің білім деңгейін арттыру, салауатты өмір салтын	Швецова Е.В., 6B05109 -Нейроғылым, 2 курс эдвайзері	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

				қалыптастыру бойынша жеке іс-шаралар жоспарын құру		
		4.03.-8.03.2024 04.03.2024	Биология мамандығы бойынша магистранттарға арналған оқыту семинары тақырыбы: «Ақыл-ойдың биосфералық ролі»	ТДМ 12 реализациялау <i>12-мақсат:</i> тұтыну мен өндірістің ұтымды үлгілеріне көшуді қамтамасыз ету. <i>Күтілетін нәтиже:</i> химиялық заттарды және қалдықтарды экологиялық тұрғыдан ұтымды пайдалануға қол жеткізу және олардың адам денсаулығы мен қоршаған ортаға теріс әсерін төмендету үшін олардың ауаға, суға және топыраққа түсуін айтарлықтай азайту бағытында магистранттардың білімін кеңейту	Кулбаева Маржан Сусаровна	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

		18.03.-22.03.2024 18.03.2024 12:00-13:00 ДМУ	Нейроғылым мамандығы бойынша студенттеріне арналған оқыту семинары тақырыбы: “Денсаулық нейроғылымы”	ТДМ 3-мақсатын жүзеге асыру Мақсаты: Студенттердің психологиялық салауаттылығын ми негіздері туралы ақпаратмен арттыру Күтілетін нәтижелер: Салауатты өмір салтын ұстанудағы хабардарлық пен жеке жауапкершілікті арттыру	Камзанова А.Т. 6B05109- Нейроғылым, 3 курс эдвайзері	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп
		1.04.-05.04.2024 01.04.2024	Семинар-тренинг: «Кедейлік шегінен құтылудың тиімді жолдарын экожүйе мен биологиялық әртүрлілікті сақтай отырып бағалау»	ТДМ 15 реализациялау <i>Мақсаты:</i> Қоршаған ортанының табиғи құндылығын бағалау <i>Күтілетін нәтижелер:</i> Магистранттар қоршаған ортаны қорғауды, биоалуантүрлілікт	Басығараев Жандос Махабатович 7M01504 Биология 10 каз/ 4 рус/10 англ	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

				і сақтауды, олардың санының өсуіне сай санауды үйренеді. Кедейліктен құтылудың тиімді жолдарын қарастырады.		
		15.04.-19.04.2024 17.04.2024	Студенттерге арналған ОП биомедицина тақырыбы бойынша оқыту семинары: «Жастар есірткіге қарсы»	ТДМ 3-мақсатты жүзеге асыру <i>Мақсаты:</i> Оқушылардың салауатты өмір салтын сақтауға деген ынтасын, білімдерін арттыру <i>Күтілетін нәтижелер:</i> студенттер арасында салауатты өмір салтын қалыптастыру дағдыларын жетілдіру	Умбетьярова Ляззат Бекимовна 7М05102 Биомедицина 27 к/о 1 курс	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп
		29.04.-03.05.2024 30.05.2023	Студенттерге арналған ОП тақырыбы бойынша оқыту семинары: Білімді ұрпақ -	ТДМ 4 мақсатты жүзеге асыру <i>Мақсат:</i> Инклюзивті және тең сапалы білім	Қожахметова Айзада Нурахметқызы 7М01504-Биология	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

			болашақтың кепілі	беруді қамтамасыз ету және барлығы үшін өмір бойы білім алу мүмкіндіктерін дамыту <i>Күтілетін нәтиже:</i> білім алу мүмкіншіліктері мен таныстыру және дамыту		
		13.05.-17.05.2024 14.05.2024	Студенттерге арналған ОП тақырыбы бойынша оқыту семинары: «Су - біздің планетамыздағы тіршіліктің негізі»	ТДМ 15 реализациялау <i>Мақсаты:</i> Тұрақты даму үшін мұхиттарды, теңіздер мен теңіз ресурстарын сақтау және ұтымды пайдалану <i>Күтілетін нәтиже:</i> Теңіз экожүйелерінің ластануын азайту. Қалдықтарды басқаруды және суды ластаушы заттардың шығарындыларын реттеуді жақсарту арқылы мұхиттар мен теңіздердің	Жапаркулова Назгуль Иксановна 6B05108-Биомедицина 15 қаз/б,6 орыс/б	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

				ластануы азаяды деп күтілуде. Бұл судың сапасын жақсартуға және теңіз биоалуантүрлілігін сақтауға әкелуі мүмкін.		
		27.05.-31.05.2024 27.05.2024	Студенттерге арналған ОП тақырыбы бойынша оқыту семинары: «Тұрақты даму үшін тау экожүйелерін сақтау»	15-мақсатты жүзеге асыру <i>Мақсаты:</i> Студенттерді тау экожүйелерінің тұрақты даму мәселесімен таныстыру және оларды сақтау қажеттілігін көрсету <i>Күтілетін нәтижелер:</i> Студенттер тау экожүйелерін және олардың биоәртүрлілігін сақтау бойынша ұсыныстар мен шаралар қабылдауға дайын болады. Студенттер тау экожүйелерін сақтаудағы	Мақұлбек Диана Әлібекқызы 6B05108-Биомедицина, 2 курс эдвайзері	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

				жауапкершілігін сезінеді және оларды қорғауға белсенді қатысуға дайын болады.		
4.	Биоалуантүрлілік және биоресурстар кафедрасы	16.10.-20.10.2023	Каспий теңізінің қазақстандық бөлігінде Каспий итбалығын зерттеу және сақтау.	ТДМ - 14 Мақсаты; Кайспий теңізінде кездесетін далғыз эндемик түр Каский итбалығын зерттеудің және сақтап қалудың мәселелері мен жолдарын қарастыру Күтілетін нәтиже; Адамзатқа жалпы қоғамның теңіз экожүйелеріндегі тіршілік иелеріне деген жанашырлықты ояту	«Балық шаруашылығы және кәсіптік балық аулау шаруарышылығы» ББ программасының 1 курс докторанты Баймуканова А.М.	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттықпарталында фото есеп
		30.10.-03.11.2023	Катонқарағай мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің қатты қанатты жәндіктері (Insecta, Coleoptera).	ТДМ 15. Мақсаты; Құрлық экожүйелерін қорғау, қалпына келтіру және оларды ұтымды пайдалануға ықпал тигізу	«8D05101 - Биология» ББ программасының 2 курс докторанты Габдуллина А.У.	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

				Күтілетін нәтиже; Құрлық экожүйесіндегі жәндіктердің алуантүрлілігімен, сақтау жолдарымен және мәселерімен студент, магистрант, докторанттарды жаолы адамзатты таныстыру		
		13.11.-17.11.2023	Репродуктивті денсаулықтың алдын алу	Цур 3 Мақсаты – суық тиюдін алдын алу. ЖРВИ, ЖРВИ, ковид, тұмау және т. б. аурулардан сақтану жолдарымен таныстыру Күтілетін нәтиже; Ауа райының өзгеруіне байланысты пайда болатын ауру түрлерімен студенттерді танысу	Б.ғ.к., ассоц профессор Мамурова А.Т.	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттықпарталында фото есеп
		27.11.-01.12.2023	Аурудың алдын алу- денсаулыққа алғашқы қадам"	ТДМ 3. Мақсаты – Қоғамда көптеп кездесетін ауру түрлерімен куресу жолдары, ауруларды	Б.ғ.к., ассоц профессор Мамурова А.Т. PhD 1 курс «Геоботаника» Кайранова Гүлзат Қанатқызы.	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

				болдырмас жолдарын таныстыру, мезгілмен байланысты туындайтын аурулардың алдын алу жолдарын көрсету Күтілетін нәтиже; Студент, магистрант, докторант жалпы адамзатқа ауру түрлерімен күресу шараларымен танысады		
		11.12.-15.12.2023	Шөл алқабында құм көшудің өзекті мәселесін шешу	ТДМ 15. Мақсаты – Қазақстан республикасыны шөлейтті зоналарындағы өзекті мәселенің бірегейі құм көшудің жолдарымен күресу шараларымен таныстыру Күтілетін нәтиже; Қоғамға шөлді мекендерді көгалдандыру және құм көшу проблемарын жетік түсіндіру	Б.ғ.к., асоц профессор Нурмаханова А.С. «Биология» мамандығының 1 курс магистранттары	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

		8.01.-12.01.2024	Екатерина Суворовамен кездесу. "Ертең теңіз"фильмінің көрсетілімі	Цур 15. Мақсаты; Бүкіл әлем бойынша кездесетін актуалды мәселе теңіздердің регрессиялық процесі, жануарлардың биологтүрлігінің өзгеру проблемасын, оларды шешу жолдарымен әс шаралар жөнінде түсінік беру Күтілетін нәтиже; Адамзат санасына теңіз проблемаларын жетік түсіндіру.	«Балық шаруашылығы және кәсіптік балық аулау шаруарышылығы» ББ программасының 1 курс докторанты Баймуканова А.М.	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп
		22.01.-26.01.2024	Өнер және ғылым. Қазақстанда ғалымдар суретшілермен қалай жұмыс істей алады?	ЦУР - 4 Қазақстан ғалымдары мен суретшілердің ортақ мәселері, олардың бірігуіндегі мақсат мен нәтиже жайында ой салу. Күтілетін нәтиже; Ғалымдар мен суретшілердің мүдделерімен таныстыру	«Балық шаруашылығы және кәсіптік балық аулау шаруарышылығы» ББ программасының 1 курс докторанты Баймуканова А.М.	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп
		5.02.-09.02.2024	Денсаулықты	Цур 3. Мақсаты –	Б.ғ.к., ассоц профессор	Семинар сценарийі,

			нығайтудағы дәрумендердің рөлі	Денсаулықты нығайтудағы дәрумендердің түрлерімен таныстыру. Зиянды және пайдалы дәрумендер. Күтілетін нәтиже; Студент, магистрант, докторант жалпы адамзатқа дәрумендердің пайдасы мен зияны жайында ақпарат беру	Мамурова А.Т.	www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп
		19.02.-23.02.2024	Шикізатты қайта өңдеу - әлемдік экономиканың қозғаушы күші	ЦУР 12 Мақсаты; студенттерді шикізат көздерін қайта өндәру және тұтыну жолдарымен таныстыру. Күтілетін нәтиже; Студенттер шикізат көзін унемді пайдалану және екінші реттік тұтыну бойынша ақпарат алады.	Запарина Е.Г. оқытушы. преподаватель, «6B05102 Биология» 2 курс студенттерінің кураторы	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп
		4.03.-8.03.2024	Кіші Арал жағдайында биоалуантурлілікті сақтау мәселелері	Цур 15. Мақсаты; Глобалды мәселе Арал теңізінің	Аға оқытушы Кожабәева Э.Б.	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

				<p>биоалантүрлілігін сақтау, зерттеу және қорғау мәселелерін талқылау</p> <p>Күтілетін нәтиже; студенттер, магистранттар, докторанттарға Арал теңізінің мәселесінің шешу жолдарымен танысады.</p>		
		18.03.-22.03.2024	Қазақ ұлттық медицинасын жаңғырту мәселелері	<p>Цур 3.</p> <p>Мақсаты; Дәстүрлі ем шаралармен таныстыру, қолдану жолдары және әдеп-ғұрыпты насихаттау.</p> <p>Күтілетін нәтиже; Ұмыт болып баратқан әдеп-ғұрыпты қайта жаңғырту</p>	«Балық шаруашылығы және кәсіптік балық аулау шаруарышылығы» ББ программасының 1 курс докторанттары	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп
		1.04.-05.04.2024	Аралда аквакультураны сақтау	<p>Цур 15.</p> <p>Мақсаты; Арал теңізінің жағдайында аквакультураның көмегімен биоалантүрлілік пен экожүйені қалыптастыру</p>	Аға оқытушы Кожобаева Э.Б.	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп

				<p>мәселелерімен таныстыру. Күтілетін нәтиже; Арал теңізіндегі аквакультура саласының даму жолдарынмен таныстыру</p>		
		15.04.-19.04.2024	<p>Арал теңізінің құрғаған түбіндегі экожүйені қалпына келтіру</p>	<p>Цур 15. Мақсаты; Арал теңізінің құрғаған түбіндегі экожүйені қалпына келтіру мәселелерімен таныстыру. Күтілетін нәтиже; Арал теңізінің қайта қалпына келген аймақтардан хабардар ету</p>	<p>Аға оқытушы Кожабаева Э.Б.</p>	<p>Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп</p>
		29.04.-03.05.2024	<p>Дала қыраны (<i>Aquila nipalensis</i>) мысалында сирек кездесетін және жойылып бара жатқан жануарларды зерттеу және сақтау"</p>	<p>Цур 15. Мақсаты; Сирек кездесетін жануарларды қорғау, санын арттыру мақсатында жасалған зерттеу жұмыстармен таныстыру Күтілетін нәтиже; Дала қыраны (<i>Aquila nipalensis</i>) жайында қоғамға</p>	<p>«8D05101 - Биология» ББ программасының 2 курс докторанты Акентьева Е. В.</p>	<p>Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп</p>

				ақпарат беру		
		13.05.-17.05.2024	Биология пәндерінде логикалық есептерді қолданудың тиімділігі	ТДМ - 4 Мақсаты; Биология пәндерінде логикалық есептерді қолданудың тиімділігі мен артықшылығы жайында зерттеу жұмыстарының нәтижесімен бөлісу Күтілетін нәтиже; Болашақ оқытушы мамандарды логикалық есептерді қолдану жолдары мен тісңлдерімен таныстыру	«Балық шаруашылығы және кәсіптік балық аулау шаруарышылығы» ББ программасының 3 курс докторанты Ибраева Г.С.	Семинар сценарийі, www.kaznu.kz www.kaznu.kz ақпараттық парталында фото есеп