

			технологиялық қасиеттерінің көрсеткіштерінің арттыру		properties of reinforced concrete construction structure
155.	Сулеймен Елдана Аскарқызы	Енкебаев Серик Бейсенғалиевич, т.ғ.к., доцент м.а.	Нұр-сұлтан қаласындағы құрылыстың ұйымдастырушылық және технологиялық процестерінің құрылыс нысандарын жұмыстық жобалауға әсерін зерттеу	Исследование влияния организационных и технологических процессов строительства на рабочее проектирование строительных объектов в г.Нур-Султан	Study of the influence of organizational and technological processes of construction on the working design of construction projects in Nur-Sultan
156.	Тлекқабыл Нұрұл Асылбекұлы	Енкебаев Серик Бейсенғалиевич т.ғ.к., доцент м.а.	Нұр-Сұлтан қаласының құрылысы жағдайында салынатын, пайдаланылатын және пайдаланылмайтын объектілерге тексеру жүргізу әдістерін талдау	Анализ методов проведения обследования возводимых, эксплуатируемых и не эксплуатируемых объектов в условиях строительства города Нур-Султан	Analysis of methods of conducting a survey of constructed, operated and non-operated objects in the conditions of construction of the city of Nur-Sultan
157.	Шатыбаев Бекжан Жеңісұлы	Сарсембаева Асель Сериковна, т.ғ.к., PhD, доцент м.а.	Топырақ негіздері мен іргетастарды мұзбен қатқан топырақта бу окшаулаудың озық әдістерін қолданып жобалау	Проектирование оснований и фундаментов в промерзающих грунтах с использованием передовых методов пароизоляции	Design of soil bases and foundations in freezing soils using advanced vapor barrier methods
158.	Орынбек Ақмөр Дөненбайқызы	Джумабаев Атағали Аленович т.ғ.д., профессор	Ағаш қаңқасы мен тас қалау жұмыстарын салыстырмалы зерттеу	Сравнительное исследование конструкции деревянного каркаса и каменной кладки	A comparative study between the timber frame construction and the masonry construction
159.	Дулатова Сабина Жанбулатқызы	Глеуленова Гульшат Толеувна, PhD, доцент м.а.	Бекітілген қалыппен құрылыс технологиясын талдау	Анализ технологии строительства с несъемной опалубкой	Analysis of the technology of construction with fixed formwork
160.	Тағыберген Әділет Маратұлы	Сарсембаева Асель Сериковна, т.ғ.к., PhD, доцент м.а.	Мезгілді қатқаш топырақтағы қадалы іргетасты жобалау және орнату	Проектирование и устройство свайных фундаментов в сезонно промерзающих грунтах	Design and construction of pile foundations in seasonally freezing soils
161.	Капсалыкова Асия Талғатовна	Глеуленова Гульшат Толеувна, PhD, доцент м.а.	Көгалдандыру жүйелерімен шатыр жабындарының құрылысын салыстырмалы талдау	Сравнительный анализ возведения кровельных покрытий с системами озеленения	Comparative analysis of the construction of roofing coverings with landscaping systems
<b>Жаратылыстану ғылымдары факультеті</b>					
<b>7M05107-Биология</b>					
162.	Абай Сымбат Жасұланқызы	Какимжанова Алмагүл Апсалямовна	Сирек кездесетін жабысқақ қандыағашты микроклональды көбейту	Микроклональное размножение редкого вида ольхи клейкой	Micropropagation of rare Irish mahogany species

*О.А.А.*

		биология ғылымдарының докторы, профессор			
163.	Сагитжанова Камшат Саламатқызы	Абиев Сардарбек Абиевич биология ғылымдарының докторы, профессор	Нұр-Сұлтан қаласының ботаникалық бағындағы жылыжайда өсірілетін тропиктік және субтропиктік өсімдіктер мен суккуленттер	Тропические и субтропические растения и суккуленты, выращиваемые в теплицах Ботанического сада города Нур-Султан	Tropical and subtropical plants and succulents grown in greenhouses of the Botanical Garden in Nur-Sultan
164.	Сатеева Асел Акжоловна	Укбаева Тамара Данагуловна медицина ғылымдарының докторы, профессор	Психикалық даму бөгелінісі бар балалардағы танымдық процесстердегі ауытқушылық ерекшеліктері.	Особенности нарушения познавательных процессов у детей с задержкой психического развития.	Features of the disorders of cognitive processes in children with mental retardation.
165.	Алтынбек Гүлдана Алтынбекқызы	Ильдербаев Оралбек Зайнулданович медицина ғылымдарының докторы, профессор	Сынаппен улану кезіндегі ағзаның антиоксиданттық жүйесін зерттеу	Исследование антиоксидантной системы организма при отравлении ртутью	Research of the antioxidant system of the body in case of mercury poisoning
166.	Сатаева Айдана Алтаевна	Нурсафина Акмарал Жексенбаевна PhD	Морбидті семіздіктің даму қаупін генетикалық бағалау	Генетическая оценка риска развития морбидного ожирения	Genetic assessment of the risk of morbid obesity development
167.	Кучерова Куралай Пирназаровна	Ильдербаев Оралбек Зайнулданович медицина ғылымдарының докторы, профессор	Қоршаған ортада кездесетін улы металдардың ағзаға әсері кезіндегі липидтердің асқын тотығу процесін зерттеу	Исследование процесса перекисного окисления липидов при воздействии на организм токсичных металлов, содержащихся в окружающей среде	Research of the process of lipid peroxidation under the influence of toxic metals contained in the environment on the body
168.	Оразбаева Айерке Асановна	Абиев Сардарбек Абиевич биология ғылымдарының докторы, профессор	Нұр-Сұлтан қаласының Жасыл белдеуіндегі сүтқоректілер	Млекопитающие в Зеленом поясе города Нур-Султан	Mammals of the Green Belt of Nur-Sultan
169.	Бекбаева Аяжан	Хасенов Бекболат Бауржанович химияғылымдарының кандидаты	Меропенем антибиотигімен әсер еткен кезде <i>Bacteroides fragilis</i> транскрипциондық профилін ( <i>in vitro</i> ) зерттеу	Изучение транскрипционного профиля <i>Bacteroides fragilis (in vitro)</i> при воздействии антибиотика меропенема	Study of the transcriptional profiling of <i>Bacteroides fragilis (in vitro)</i> under the influence of the antibiotic meropenem
170.	Нағатай Жәния Сарсенбекқызы	Абиев Сардарбек Абиевич биология ғылымдарының докторы, профессор	Нұр-Сұлтан қаласындағы Жасыл белдеуіндегі ағаштар мен бұталарда кездесетін афиллофора саңырауқұлақтары.	Грибы афиллофоры, встречающиеся на деревьях и кустарниках в Зеленом поясе города Нур-Султан.	Aphyllophore mushrooms found on trees and shrubs in the Green belt of the city of Nursultan.

*Общая*

171.	Шеріпбекова Мадина Қойшыманқызы	Абиев Сардарбек Абиевич биология ғылымдарының докторы, профессор	Нұр-Сұлтан қаласының ботаникалық бағындағы ашықжайда интродукцияланған өсімдіктер түрлері.	Виды растений, интродуцированные на открытом воздухе в Ботаническом саду в городе Нур-Султан.	Plant species introduced outdoors in the Botanical Garden of Nur-Sultan.
172.	Данай Қызайым Култасқызы	Ильдербаев Оралбек Зайнулданович медицина ғылымдарының докторы, профессор	Ауыр металдардың ағзаның жасушалық иммунитетіне әсерін зерттеу.	Изучение влияния тяжелых металлов на клеточный иммунитет организма.	Study of the influence of heavy metals on the cellular immunity of the body.
173.	Толегенова Айсұлу Маратқызы	Татаева Роза Кабдығалиевна, медицина ғылымдарының докторы, профессор	Covid-19 вирустық инфекциясын анықтаудағы тест жүйелерін зерттеу.	Исследование тест-систем для выявления вирусной инфекции Covid-19.	Research of test systems for detection of Covid-19 virus infection.
174.	Ажбаева Эльвира Руслановна	Ильдербаев Оралбек Зайнулданович медицина ғылымдарының докторы, профессор	Ауыр металдардың әсеріне ағзаның бейспецификалық қорғаныштық жүйесінің жауабы	Ответ неспецифической системы защиты организма на воздействие тяжелых металлов	The response of the body's non-specific defense system to the effects of heavy metals
175.	Мелдебекова Диана Қайсарқызы	Спанбаев Айдар Демеубаевич PhD, доцент	Нұр-Сұлтан қаласының Ботаникалық саябағындағы өсімдіктердің фитопатогенді саңырауқұлақтық ауруларын зерттеу	Исследование фитопатогенных грибных заболеваний растений в Ботаническом саду города Нур-Султан	Exploration of phytopathogenic fungal diseases of plants in the Botanical Garden of Nur- Sultan
176.	Сарсенова Данагуль Кенесовна	Мукантаев Канатбек Найзабекович биология ғылымдарының докторы, профессор	VEGFR-1 адам рецепторының рекомбинантты жасушадан тыс доменін алу және зерттеу	Получение и изучение рекомбинантного внеклеточного домена VEGFR- 1 рецептора человека	Obtaining and study of the recombinant extracellular domain of VEGFR-1 human receptor
177.	Аймағамбетова Гүлнура Сабитқызы	Спанбаев Айдар Демеубаевич PhD, доцент	Ақмола облысы жылыжайларында өсірілетін алқа тұқымдас өсімдіктерге энтомофагтардың тиімділігін зерттеу	Исследование эффективности энтомофагов для растений семейства Пасленовые, выращиваемых в теплицах Акмолинской области	Study of the effectiveness of entomophages for plants of the Solanaceae grown in greenhouses of the Akmola region
178.	Шақабаева Тұрсынай Майрамбайқызы	Татаева Роза Кабдығалиевна, медицина ғылымдарының докторы, профессор	COVID-19 инфекциясына қарсы вакцинацияның эффективтілігін зерттеу	Изучение эффективности вакцинации против COVID-19	Study of the effectiveness of vaccination against COVID-19
179.	Аралбек Алтынай Бауыржанқызы	Огай Вячеслав Борисович биология ғылымдарының кандидаты, профессор	Терең және кең жараларды емдеуге арналған альгинатты гидрогель негізіндегі биологиялық жабын	Биологическое покрытие на основе альгинатного гидрогеля для лечения глубоких и обширных ран	Biological coating based on alginate hydrogel for the treatment of deep and extensive wounds

*О. А. Аманжол*

180.	Ахметова Инара Серкалиевна	Татаева Роза Кабдыгалиевна медицина ғылымдарының докторы, профессор	COVID-19 инфекциясының жүктілік пен ұрықтың дамуына әсерін зерттеу	Исследование влияния инфекции COVID -19 на течение беременности и развитие плода	Study of the influence of COVID-19 infection on the course of pregnancy and fetal development
181.	Вакитова Айнура Маратовна	Мұқатаева Жанат Мақанқызы биология ғылымдарының докторы, профессор	Павлодар облысы халқының аурушандығына COVID-19 инфекциясының әсерін зерттеу.	Исследование влияния инфекции COVID-19 на заболеваемость населения Павлодарской области.	Study of the effect of COVID-19 infection on the morbidity of the population of Pavlodar region.
182.	Имаканова Мадина Уразаловна	Татаева Роза Кабдыгалиевна медицина ғылымдарының докторы, профессор	Covid-19 пандемиясы кезінде медицина қызметкерлерінің психикалық денсаулығының жағдайын зерттеу	Изучение состояния ментального здоровья у медицинских работников во время пандемии Covid-19	Study of the state of mental health in medical workers during the Covid-19 pandemic
183.	Макашева Динара Қанатқызы	Хасенов Бекболат Бауржанович химияғылымдарының кандидаты	Bacillus тұқымдасының топырақ бактерияларын бөліп алу, анықтау және зерттеу	Выделение, идентификация и изучение почвенных бактерий рода Bacillus	Isolation, identification and study of soil bacteria of the genus Bacillus.
184.	Тикунова Карина Анатольевна	Булгакова Ольга Владимировна Ph. D, доцент	Қазақстан популяциясындағы созылмалы бронх-өкпе ауруларының даму қаупіне қабыну цитокиндерінің гендерінің полиморфизмдерінің әсері.	Влияние полиморфизмов генов провоспалительных цитокинов на риск развития хронических бронхо-легочных заболеваний в казахстанской популяции.	Influence of proinflammatory cytokine gene polymorphisms on the risk of chronic respiratory diseases in Kazakhstan population.
185.	Шпинева Юлия Александровна	Хасенов Бекболат Бауржанович химияғылымдарының кандидаты	Lactobacillus тұқымдасы штаммдарының биологиялық қасиеттерін зерттеу	Изучение биологических свойств штаммов рода Lactobacillus"	Study of the biological properties of strains of the genus Lactobacillus
186.	Құлмахан Камшат Қожатайқызы	Огай Вячеслав Борисович Профессор к. б. н.	Тері асты фасциясының LYVE-1 + макрофагтарының қалыпты және ауытқу жағдайында ролін зерттеу	Изучение роли LYVE-1+ макрофагов подкожной фасции в норме и патологии	Study of the role of LYVE-1 + macrophages of the subcutaneous fascia in health and disease
<b>7M01513-Биология</b>					
187.	Амантай Айтолхын	Дінмұхамедова Айгүл Салимжанқызы биология ғылымдарының кандидаты, доцент	Жалпы білім беретін мектепте биология сабағында білім беруді дамыту әдістемесін қолдану	Использование методики развивающего обучения на уроках биологии в средней общеобразовательной школе	Using the methodology of developing education in biology lessons in a secondary school
188.	Әминова Асылай Саматқызы	Жетпісбаев Бекболат Адамович	Биологияны оқытуда PBL(жобалық- бағдарланған оқыту) әдісінің тиімділігін зерттеу	Изучение эффективности метода PBL (проектно-ориентированное обучение) в преподавании биологии	Studying the Effectiveness of PBL (Project-Based Learning) Method in Biology Teaching

*Облас*

		медицина ғылымдарының докторы, профессор			
189.	Баграмова Асем Нургусаевна	Манабаева Шуга Аскарарна биология ғылымдарының кандидаты	In vitro културасында согдий шағанының микроклональды көбеюі мен органогенезінің ерекшеліктері	Особенности микроклонального размножения органогенеза ясеня согдийского в культуре in vitro	Features of microclonal reproduction of organogenesis of Sogdian ash in vitro culture
190.	Бақытжан Нұрзада Бақытжанқызы	Базарбаева Жаннат Муслимқызы биология ғылымдарының кандидаты, доцент	Маңғыстау облысындағы түйелердің кейбір мүшелерін гистологиялық зерттеу	Гистологическое изучение некоторых органов верблюдов Мангистауской области	Histological examination of some organs of camels in the Mangystau region
191.	Балтабаева Гулдана Рахымбаевна	Дінмұхамедова Айгүл Салимжанқызы биология ғылымдарының кандидаты, доцент	Мектепте биология курсын оқу процесінде мультимедиялық құралдарды қолданудың тиімділігін зерттеу	Исследование эффективности применения мультимедиа средств в процессе изучения курса биологии в школе	Investigation of the effectiveness of the use of multimedia tools in the process of studying the course of biology at school
192.	Бейсенбина Айсулу Серикқызы	Базарбаева Жаннат Муслимқызы биология ғылымдарының кандидаты, доцент	Ақмола облысы Қорғалжын ауданының мектеп оқушыларын антропометриялық зерттеу	Антропометрическое исследование школьников Коргалжынского района, Ақмолинской области	Anthropometric study of schoolchildren of Korgalzhyn district of the Akmola region
193.	Болатханқызы Айдана	Нурсафина Ақмарал Жексенбайқызы Ph. D	Биология пәнін оқытуда функционалды сауаттылықты қалыптастыру және бағалаудың негізгі тәсілдерін зерттеу	Изучение основных подходов к формированию и оценке функциональной грамотности при изучении биологии	Study of the main approaches to the formation and assessment of functional literacy in the study of biology
194.	Жемісбек Жазира	Тагаев Данияр Аскарарвич Ph. D, доцент м.а.	Шығыс Қазақстанның су қоймаларынан сібір талма балығының ( <i>Barbatula toni</i> ) морфологиясын зерттеу	Изучение морфологии сибирского гольца ( <i>Barbatula toni</i> ) из водоёмов Восточного Казахстана	Study of the morphology of Siberian loach ( <i>Barbatula toni</i> ) from water bodies of East Kazakhstan
195.	Икрам Жұлдызай Шәйзілдақызы	Спанбаев Айдар Демеубаевич Ph. D, доцент	Жалпы білім беретін мектеп оқушыларында биологияны оқу үдерісінде ғылыми-зерттеушілік құзыреттілікті қалыптастыру	Формирование научно-исследовательской компетентности в процессе изучения биологии у обучающихся средней общеобразовательной школы	Formation of research competence in the process of studying biology among students of secondary schools
196.	Кадыркулова Гулжан Бахытжанқызы	Спанбаев Айдар Демеубаевич Ph. D, доцент	Нұр-Сұлтан қаласындағы Халықаралық мектептерде “Биология” пәнін ағылшын тілінде оқытудың ерекшеліктерін зерттеу	Исследование особенностей преподавания предмета “Биология” на английском языке в международных школах города Нурсултан	Research on features of teaching the subject “biology” in English in international schools of Nur-Sultan

*OBNA*

197.	Кашкин Аружан Аккалийқызы	Сулейменова Айнаш Елесизқызы  биология ғылымдарының кандидаты, доцент	Радияциялық әсер кезінде қалқанша безі гормондарының энергия алмасу ферменттерінің белсенділігіне әсерін зерттеу	Изучение влияния гормонов щитовидной железы на активность ферментов энергетического обмена при радиационном воздействии	Study of the effect of thyroid hormones on the activity of energy metabolism enzymes under radiation exposure
198.	Керімбай Арман Мейрамұлы	Нурсафина Ақмарал Жексенбайқызы	Жаратылыстану пәндерін оқытуда зертханалық жұмыстарды "STEAM" жүйесі негізінде жүргізуді зерттеу	Исследование проведения лабораторных работ дисциплин естествознания на базе системы "STEAM".	Study of laboratory works conducting based on "STEAM" database in teaching natural science disciplines.
199.	Қабылбек Аружан Абдыразаққызы	Базарбаева Жаннат Муслимқызы биология ғылымдарының кандидаты, доцент	Маңғыстау облысындағы түйелердің биологиясын зерттеу	Изучение биологии верблюдов в Мангистауской области	The study of camel biology in Mangystau region
200.	Қазиоллақызы Еркежан	Нурсафина Ақмарал Жексенбайқызы Ph. D	Биология пәнін оқытуда цифрлық білім беру ресурстарын зерттеу	Изучение цифровых образовательных ресурсов в преподавании биологии	Research of digital educational resources in teaching biology
201.	Қуттыбай Айдана Саттарқызы	<u>Мұқатаева Жанат</u> <u>Мақанқызы</u> биология ғылымдарының докторы, профессор	Жасөспірімдер арасында девиантты мінез-құлық формаларының таралуын зерттеу	Исследование распространения девиантных форм поведения среди подростков	Research on the prevalence of deviant behaviors among adolescent
202.	Мағзумова Фариза Талғатқызы	Жетписбаев Бекболат Адамович медицина ғылымдарының докторы, профессор	Гамма сәулелерінің әсерінен екінші буын ұрпақтарының иммунологиялық жағдайын зерттеу	Изучение иммунологического статуса второго поколения под действием гаммалучей.	Study of the generation immunological status under the influence of gamma rays
203.	Нуржанова Айым Аблаевна	Мукантаев Канатбек Найзабекович биология ғылымдарының докторы, профессор	Адамның цитотоксикалық Т лимфоцитінде (CTLA-4) байланысқан гликопротеин 4 рекомбинантты жасушадан тыс доменін алу және зерттеу	Получение и изучение рекомбинантного внеклеточного домена гликопротеина 4 ассоциированного в цитотоксическим Т лимфоцитом (CTLA-4) человека	Obtaining and study of the recombinant extracellular domain of glycoprotein 4 associated in human cytotoxic T lymphocyte (CTLA-4).
204.	Ораз Айбала Ғабитқызы	Базарбаева Жаннат Муслимқызы биология ғылымдарының кандидаты, доцент	Қызылорда облысының шөлді биотоптарындағы кейбір бауырымен жорғалаушылардың жай-күйі	Состояние некоторых рептилий пустынных биотопов Кызылординской области	The state of some reptiles of desert biotopes of the Kyzylorda region
205.	Өзбекбаева Гүлнұр Қазыбайқызы	Базарбаева Жаннат Муслимқызы	Қызылорда облысының сулы биотоптарындағы құйрықсыз	Морфологическое изучение бесхвостых амфибий водных	Morphological study of anuran amphibians of aquatic biotopes of the Kyzylorda region

*ОБЛАС*

		биология ғылымдарының кандидаты, доцент	қосмекенділерді морфологиялық зерттеу	биотопов Кызылординской области	
206.	Сәмет Ұлжан Сырлыбайқызы	Жетпісбаев Бекболат Адамович  медицинағылымдарының докторы, профессор	Биологияны оқытуда ақпараттық коммуникациялық технологияларды қолданудың тиімділігін зерттеу	Изучение эффективности использования информационных и коммуникационных технологий в преподавании биологии	Study of the effectiveness of the use of information and communication technologies in teaching biology.
207.	Серікбай Балым Орынтайқызы	Сулейменова Айнаш Елесизқызы  химия ғылымдарының кандидаты, доцент	Білім алушыларда академиялық сауаттылықты қалыптастыру және оның оқу қабілетіне әсерін зерттеу	Формирование академической грамотности у обучающихся и изучение ее влияния на обучаемость	The formation of academic literacy of students and study of the influence it on the educational abilities
208.	Серікова Даржан Нұрланқызы	Сулейменова Айнаш Елесизқызы  химия ғылымдарының кандидаты, доцент	Биология сабақтарында интерактивті оқыту әдістерін қолданудың оқушылардың танымдық іс-әрекет белсенділігіне әсерін зерттеу.	Изучение применения интерактивных методов обучения на активизацию познавательной деятельности учащихся на уроках биологии.	Study of the use of interactive teaching methods to enhance the cognitive activity of students in biology lessons.
209.	Сүйеубаева Жансая Алиевна	Дінмұхамедова Айгүл Салимжанқызы  биология ғылымдарының кандидаты, доцент	Жалпы білім беретін мектептегі биология сабағында заманауи ақпараттық технологияларды қолдану тиімділігін арттыру	Повышение эффективности использования современных информационных технологий на уроках биологии в средней общеобразовательной школе	Increasing the efficiency of the use of modern information technologies in biology lessons in a secondary school
210.	Тоқтабаева Ажар Мадьярқызы	Нурсафина Ақмарал Жексенбайқызы Ph. D	Биология сабағында оқушылардың математикалық сауаттылығын қалыптастырудың жолдарын зерттеу	Исследование пути формирования математической грамотности школьников на занятиях биологии.	Study of ways of forming mathematical literacy of schoolchildren in biology lessons.
211.	Төрехан Гүлсезім Әбілқасымқызы	Мұқатаева Жанат Мақанқызы  биология ғылымдарының докторы, профессор	Әскерге шақыру жасындағы жасөспірімдердің дене дамуының морфофункционалды көрсеткіштерін зерттеу	Исследование морфофункциональных показателей физического развития лиц призывного возраста	Study of morphofunctional indicators of physical development of military age persons
212.	Тусупова Аружан Боранкуловна	Спанбаев Айдар Демеубаевич  Ph. D, доцент	Теміртау қаласындағы үйеңкі және терек ағаштарының фитопатогенді саңырауқұлақ ауруларын геоақпараттық жүйелер (ГИС)	Изучение фитопатогенных грибных болезней клена и тополя в городе Темиртау с использованием технологии	Study of phytopathogenic fungal diseases of maple and poplar in the city of Temirtau using geoinformation systems (GIS) technology

*С.А.А.*

			технологиясын қолдана отырып зерттеу	геоинформационных систем (ГИС)	
213.	Шәріпбек Гүлім Оразқызы	Мұқатаева Жанат Мақанқызы биология ғылымдарының докторы, профессор	РФММ-де оқитын оқушылардың физикалық және психофизиологиялық дамуын зерттеу	Изучение физического и психофизиологического развития школьников обучающихся в РФМШ	The study of the physical and psychophysiological development of schoolchildren studying at the Republican Physical and Mathematical School
<b>7M05103-Молекулярлық биотехнология және биомедицина</b>					
214.	Айымбай Меруерт Жұмабекқызы	Курманбаева Асылай Бактыбаевна, PhD, доцент м.а.	Температуралық стресстің өсімдіктердің антиоксиданттық жүйесіне әсері	Влияние температурного стресса на антиоксидантную систему растений	The effect of temperature stress on the antioxidant system of plants
215.	Аманжолова Меруерт Жаксылыковна	Мукиянова Гульжамал Слямгазиевна, PhD, аға оқытушы	Патогенді диагностикалауда қолдануға арналған CRISPR-Cas жүйелерінің ферменттерінің белсенділігі	Активность ферментов CRISPR-Cas систем для использования в диагностике патогенов	Activity of enzymes of CRISPR-Cas systems for use in diagnostics of pathogens
216.	Ауганова Дана Нурлановна	Жангазин Саян Берикович, PhD, доцент м.а.	Дәріге төзімді M.tuberculosis штамдарының теңгеруші мутацияларын зерттеу	Исследование компенсаторных мутаций лекарственно-устойчивых штаммов M. tuberculosis	The study of compensatory mutations of drug-resistant M.tuberculosis strains
217.	Габдуллина Айнара Қайырбекқызы	Мукиянова Гульжамал Слямгазиевна, PhD, аға оқытушы	Жоғары сатылы өсімдіктердің стресске төзімділік механизмдері мен салицил қышқылының өзара байланысы	Взаимодействие салициловой кислоты и механизмов стрессоустойчивости высших растений	Interaction of salicylic acid pathway and stress resistance of higher plants
218.	Курентай Ботақөз Амандосқызы	Акбасова Алуа Жолдасбаевна, PhD, доцент м.а	N. benthamiana-да TBSV мутанттарының антиоксидантты ферменттерінің белсенділігіне әсері	Влияние мутантов TBSV на активность антиоксидантных ферментов в N. benthamiana	Effect of TBSV mutants on the activity of antioxidant enzymes in N. benthamiana
219.	Мадиров Алмас Алексеевич	Омаров Рустем Тукунович, профессор, PhD	P19 тәрізді супрессорлық акуыздардың Tombusviridae вирусы отбасының эволюциясына әсері	Влияние p19-подобных белков-супрессоров на эволюцию семейства вирусов Tombusviridae	Influence of p19-like suppressor proteins on the evolution of the Tombusviridae virus family
220.	Мұрай Ақмейір	Ильдербаева Гульжан Оралбековна, PhD, оқытушы	Антиоксидантты жүйе ферменттеріне сублеталды гамма-сәулелің кейінгі мерзімі мен эмоциялық күйзелістің бірлесе әсеріндегі	Влияние экстракта Эминимум Регель на антиоксидантную систему при сочетанном воздействии сублетальной дозы гамма излучения и эмоционального стресса	Effect of Eminium Regel extract on the antioxidant system under the combined effects of a sublethal dose of gamma and emotional stress

06/100