

С. СЕЙФУЛЛИН АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ ТҰРАҚТЫ ДАМУ МАҚСАТТАРЫНА ҚОЛ ЖЕТКІЗУ ТУРАЛЫ ЕСЕБІ-2023



Тұрақты даму мақсаттары - кедейлікті жою, жершарымызды қорғауды қамтамасыз ету, өмір сүру сапасын жақсарту және бүкіл әлемдегі барлық адамдар үшін перспективаларды жақсарту бойынша іс-шараларға жалпыға бірдей шақыру.

2015 жылы БҰҰ — ға мүше барлық мемлекеттер 2030 жылға дейінгі кезеңге арналған тұрақты даму күн тәртібі шеңберінде 17 мақсатты қабылдады, онда оларға қол жеткізу бойынша 15 жылдық жоспар тұжырымдалды.

Қазақстан орнықты даму мақсаттарын (ТДМ) орындау бойынша өзіне міндеттеме алған ел ретінде барлық бағыттар бойынша белсенді жұмыс істейді және жаһандық мақсаттарға табысты қол жеткізуге өз үлесін қосуға дайын.

С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті өз қызметіне орнықты даму қағидаттарын біріктіре отырып, орнықты дамудың 17 мақсатын (ТДМ) ұстанады. <https://kazatu.edu.kz/webroot/js/kcfinder/upload/files/%D0%94%D0%9A%D0%A0%D0%A1/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B8%CC%86%D1%87%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%8F%20%D0%9A%D0%90%D0%A2%D0%98%D0%A3.pdf>



Университеттің кедейлікті жою бағдарламалары

С.Сейфуллин ат. Қазақ агротехникалық зерттеу университетінің студенттері үшін. мемлекеттік оқыту гранттары жүйесінен басқа гранттар мен стипендиялар жүйесі бар.

- "Endowment Qazaqstan Halqyna" нысаналы капиталды (эндаументті) басқару жөніндегі Компания " корпоративтік қоры www.qazaqstanhalqyna.kz жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының тізімі және "Қазақстан халқына "ҚҚ білім беру гранттары" қайырымдылық бағдарламасы бойынша гранттар саны бекітілді. С.Сейфуллин ат. Қазақ агротехникалық зерттеу университеті үшін 8 грант бөлінді. Бағдарламаға сәйкес талапкерлердің келесі санаттары қатыса алады: ауылдық жерлердегі аз қамтылған отбасылардан, шағын және моноқалалардан; жетім балалар немесе кәмелетке толғанға дейін ата-анасының қамқорлығынсыз қалған; мүгедектігі бар; мүгедек балаларды тәрбиелеп отырған отбасылардан шыққан; 2022 жылғы қайғылы қаңтар оқиғалары кезінде Қазақстан Республикасының қайтыс болған азаматтарының балалары; 2022 жылғы қайғылы қаңтар оқиғалары кезінде жараланған балалар.

- "QazaqZher" көпсалалы жобалау компаниясы толық емес отбасылардан шыққан талапкерлерге және бакалавриат бағдарламалары бойынша жоғары білімге ақы төлеуге мемлекеттік немесе өзге грант алмаған Денсаулық сақтау мүмкіндіктері шектеулі балаларға - бір үміткерге; және білім беру мекемесі ұсынатын жатақханада бір жыл ішінде тұруға ақы төлеуге - екінші үміткерге білім беру грантын ұсынады.

- "KAZENERGY" қауымдастығы мердігерлер бөлетін қаражат есебінен оқу ақысын төлеуге қаражат бөледі www.grant.kazenergy.com.

ТДМ 1 бойынша 2023 жылғы жарияланымдар

1	Social Investing as Tool to Improve the Quality of Life. Implications for the Sustainable Development and Environmental Vulnerability	Journal of Environmental Management and Tourism Vol.14, № 3, P. 842 - 855 Summer 2023	Kamenova, Mazken Zhanteleuova, Gulden Maidankyzy, Bayan Lesbayeva, Gulnara Amirova, Maral Shulenbayeva,	DOI 10.14505/jemt.14.3(67).22 SDG 1,4,8.17
---	---	---	--	--



Университеттің аштықты жою бағдарламалары

Ата-анасының қамқорлығынсыз қалған С.Сейфуллин ат. қазақ агротехникалық зерттеу университетінің студенттері үшін университет асханаларында ыстық тамақ ұйымдастырылды. Мемлекеттік қордан тамақтануға арналған стипендия түрінде әлеуметтік көмек бөлінеді.

Университет тұрақты негізде ауыл шаруашылығы жәрмеңкелерін өткізеді, онда жергілікті ауыл шаруашылығы тауар өндірушілерінің өнімдері төмендетілген бағамен ұсынылады.

2023 жылғы ТДМ 2 жарияланымдары

1	Investigation of the pin-roller metering device and tube effect for wheat seeds and granular fertilizers based on DEM	International Journal of Agricultural and Biological Engineering Том 16, Выпуск 2, Страницы 103 - 114 2023	Adilet, Sugirbay Zhao, Kaiyuan Liu, Guangyao Sayakhat, Nukeshev Chen, Jun Hu, Guangrui Bu, Lingxin Chen, Yu Jin, Hongling Zhang, Shuo	DOI 10.25165/j.ijabe.20231602.7721 SDG 2
---	---	--	--	--

			Nikolay, Zagainov Marat, Muratkhan	
2	Knowledge, attitude and practice (KAP) of smallholder farmers on foot-and-mouth disease in Cattle in West Kazakhstan	Veterinary Medicine and Science Vol.9, № 3, P. 1417 - 1425 May 2023	Bayantassova, Svetlana Kushaliyev, Kaissar Zhubantayev, Izimgali Zhanabayev, Assylbek Kenzhegaliyev, Zhauynbay Ussenbayev, Altay Paritova, Assel Baikadamova, Gulnara Bakishev, Temirlan Zukhra, Aitpayeva Terlikbayev, Askar Akhmetbekov, Nurbolat	DOI 10.1002/vms3.1097 SDG 2
3	Population Structure of Modern Winter Wheat Accessions from Central Asia	Plants Vol.12, № 12 June 2023 Article № 2233	Amalova, Akerke Yermekbayev, Kanat Griffiths, Simon Winfield, Mark Owen Morgounov, Alexey Abugalieva, Saule Turuspekov, Yerlan	DOI 10.3390/plants12122233 SDG 2
4	Establishing the regularity of the emulsification process	BIO Web of Conferences Vol.6428 July 2023 Article № 010122023 Innovative Solutions for the Development of the Industry, Agro-Bio-Technologies 2023 Kaliningrad 5 May 2023 Код 194605	Bekturganova, Almira Mukanova, Kuralay Zhumanova, Umyt Tultabayev, Bakhtiyar	DOI 10.1051/bioconf/20236401012 SDG 2
5	Soil protection technologies on medium saline irrigated lands	BIO Web of Conferences Vol.668 September 2023 Article № 010022023 International Scientific and Practical Conference on Agrarian Science, AgriScience 2023 Moscow 25 April 2023 до 26 April 2023 Код 193867	Tagaev, Asanbai M. Daurenbek, Nurman M. Akshalov, Kanat A. Kostakov, Amandyk K. Makhmadjanov, Sabir P.	DOI 10.1051/bioconf/20236601002 SDG 2
6	Line laser based sensor for real-time seed counting and seed miss detection for precision planter	Optics and Laser Technology Vol.167 December 2023 Article № 109742	Zagainov, Nikolay Kostyuchenkov, Nikolay Huang, Yu Xiang Sugirbay, Adilet Xian, Jia	DOI 10.1016/j.optlastec.2023.109742 SDG 2
7	Application of Biosynthesized Silver Nanoparticles from	Agronomy Vol.13, № 6 June 2023 Article № 1624	Soltani Nejad, Meysam Samandari Najafabadi, Neda Najafabadi N.;	DOI 10.3390/agronomy13061624 SDG 2, 3, 8, 12

	Oak Fruit Exudates against Pectobacterium carotovorum subsp. carotovorum Causing Postharvest Soft Rot Disease in Vegetables		Aghighi, Sonia Zargar, Meisam Stybayev, Gani Baitelenova, Aliya Kipshakbayeva, Gulden	
8	Investments as a Factor of Sustainable Development of Rural Areas	Journal of Environmental Management and Tourism Vol.14, № 3, P. 729 - 738 Summer 2023	Kurmanova, Dana Ismailova, Aliya Ukibayeva, Gulim Abdildinova, Nailya Bakyei, Agipar	DOI 10.14505/jemt.14.3(67).12 SDG 2, 8, 9
9	Kazakhstan Tourism Industry in Promoting Sustainable Agriculture Development	Journal of Environmental Management and Tourism Том 14, Выпуск 2, Страницы 552 - 562 Spring 2023	Ainakanova, Bakytgul Nukesheva, Anar Sundetuly, Zhaskairat Kazkenova, Aigul Omarkhanova, Zhibek Yernazarova, Anar	DOI 10.14505/jemt.v14.2(66).24 SDG 2, 8, 9, 12
10	Socio-Economic Consequences of the Transition to Organic Agriculture and Its Impact on Ecotourism	Journal of Environmental Management and Tourism Том 14, Выпуск 2, Страницы 477 - 490 Spring 2023	Karabassov, Rassul Nurmaganbetov, Kairat Bodaukhan, Kairat Kulmaganbetova, Aisulu Orynbeikova, Gulnar Omarkhanova, Zhibek	DOI 10.14505/jemt.v14.2(66).17 SDG 2, 8, 12, 17
11	Food safety and food security through predictive microbiology tools: a short review	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences Том 17, Страницы 324 - 342 2023	Meinert, Caroline Bertoli, Sávio Leandro Rebezov, Maksim Zhakupbekova, Shugyla Maizhanova, Aigul Spanova, Assem Bakhtybekkyzy, Sholpan Nurlanova, Saida Shariati, Mohammad Ali Hoffmann, Tuany Gabriela	https://potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/1854 SDG 2, 12, 17
12	Mining novel genomic regions and candidate genes of heading and flowering dates in bread wheat by SNP-	Molecular Breeding Vol.43, № 11 November 2023 Article № 76	Qiao, Pengfang Li, Xuan Liu, Dezheng Lu, Shan Zhi, Lei Rysbekova, Aiman	DOI 10.1007/s11032-023-01422-z SDG 2, 13, 15

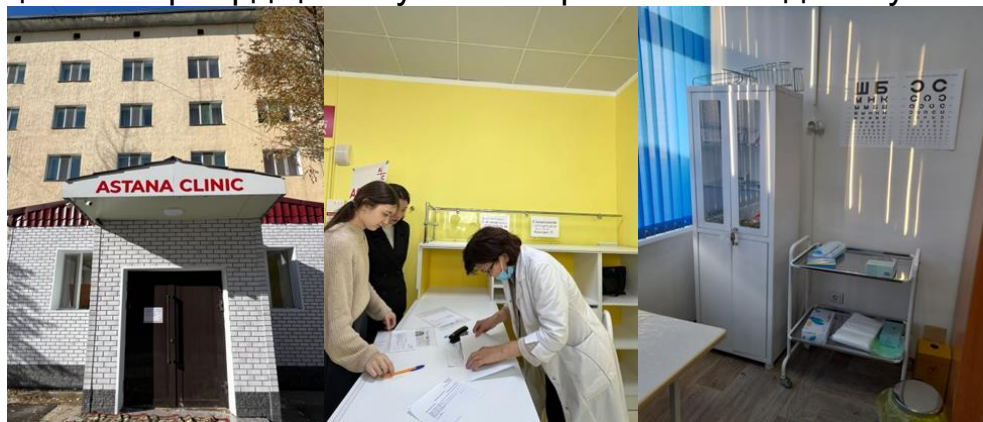
	and haplotype-based GWAS		Chen, Liang Hu, Yin-gang	
13	Exploring the Agronomic Performance and Molecular Characterization of Diverse Spring Durum Wheat Germplasm in Kazakhstan	Agronomy Vol.13, № 7 July 2023 Article № 1955	Tajibayev, Daniyar Mukin, Kadyrzhan Babkenov, Adylkhan Chudinov, Vladimir Dababat, Abdelfattah A. Jiyenbayeva, Karlyga Kenenbayev, Serik Savin, Timur Shamanin, Vladimir Tagayev, Kuttymurat Rsymbetov, Askhat Yessimbekova, Minura	DOI10.3390/agronomy13071955 SDG 2, 17
17	Impact of different types of green manure on pests and disease incidence and severity as well as growth and yield parameters of maize	Heliyon Vol.9, № 6 June 2023 Article № e17294	Saquee, Francesca Sia Norman, Prince Emmanuel Saffa, Musa Decius Kavhiza, Nyasha John Pakina, Elena Zargar, Meisam Diakite, Simbo Stybayev, Gani Baitelenova, Aliya Kipshakbayeva, Gulden	DOI10.1016/j.heliyon.2023.e17294 SDG 2, 17
18	Spring-Planted Cover Crop Impact on Weed Suppression, Productivity, and Feed Quality of Forage Crops in Northern Kazakhstan	Agronomy Vol.13, № 5 May 2023 Article № 1278	Stybayev, Gani Zargar, Meisam Serekpayev, Nurlan Zharlygassov, Zhenis Baitelenova, Aliya Nogaev, Adilbek Mukhanov, Nurbolat Elsergani, Mohamed Ibrahim Mohamed Abdiee, Aldaibe Ahmed Abdalbare	DOI10.3390/agronomy13051278 SDG 2, 17
19	Features of growth of agricultural crops and factors negatively affecting their growth	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science Том 30, Выпуск 1, Страницы 625 - 632 April 2023	Yessenova, Moldir Abdikirimova, Gulzira Sadirmekova, Zhanna Glazyrina, Natalya Adikanova, Saltanat	DOI 10.11591/ijeecs.v30.i1.pp625-632 SDG 2, 17

			Tanirbergenov, Adilbek Karipola, Mukhamedrakhimov Mukhamedrakhimova, Galiya	
--	--	--	---	--



Денсаулық пен әл-ауқатқа қамқорлық

Денсаулық-бақытты және бақытты өмірдің негізі. Сондықтан біздің университет білім алушылар мен қызметкерлердің салауатты өмір салты мен денсаулығын сақтауға үлкен мән береді.



ҚАТЗУ студенттері мен қызметкерлеріне алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсету үшін. С. Сейфуллиннің барлық қажетті медициналық жабдықтармен және дәрі-дәрмектермен жабдықталған медициналық пункттері бар.

Дауыс беру нәтижелері бойынша "Астана клиник" ЖШС (лицензия №22003395) С.Сейфуллин ат. қазақ агротехникалық зерттеу университетінің студенттері мен қызметкерлеріне неғұрлым сапалы медициналық көмек көрсету мақсатында медициналық мекемелердің ашық конкурсының жеңімпазы болып танылды. Конкурс жалпымемлекеттік медициналық көмек және міндетті медициналық сақтандыру қоры шеңберінде өткізілді. Сондай-ақ, біздің университетте студенттермен нашақорлық, лудомания, деструктивті діни ағымдардың қауіптілігі туралы іс-шаралар үнемі өткізіліп тұрады (<https://kazatu.edu.kz/ru/news/esirtkisiz->

[elorda-deni-sau-rpak;](https://kazatu.edu.kz/ru/news/kogamdagy-dini-mseleler-takyrybynda-kezdesuler-tti) <https://kazatu.edu.kz/ru/news/kogamdagy-dini-mseleler-takyrybynda-kezdesuler-tti>,
<https://kazatu.edu.kz/ru/news/destruktivti-dini-agymdardy-belgileri>)

Университетте 5 спорттық студенттер лигасы және 20 спорт секциясы жұмыс істейді <https://kazatu.edu.kz/en/pages/universitet/studenceskaa-zizn/sportivnyj-klub>. Әр жатақханада спорт бөлмелері ұйымдастырылған. Қыс мезгілінде демалыс күндері университет студенттері мен қызметкерлеріне арналған шаңғы базасы жұмыс істейді. Президенттік тест тапсыру бойынша бұқаралық жарыстар ұйымдастырылды. Спорттық кештер, халықаралық жарыстардың жеңімпаз түлектерімен кездесулер, шеберлік сыныптары, қаланың басқа ЖОО-ларымен спорт түрлері бойынша жолдастық кездесулер өткізіледі. Университетте өткізілетін барлық спорттық-бұқаралық іс-шаралар бұқаралық ақпарат құралдарында кеңінен жарияланады. "Салауатты университеттер" жобасын жүзеге асыру аясында университетте студенттердің СӨС қалыптастыру және бұқаралық спортты дамыту жөніндегі комиссия құрылды. Оған тәрбие бөлімінің, дене шынықтыру кафедрасының және спорт клубының өкілдері кіреді.

1-2 курс студенттеріне СӨС қалыптастыру және сауықтыру практикасын зерделеу бойынша дәрістер оқылады. Студенттердің ауруларының алдын алу бойынша медицина қызметкерлерімен кездесулер, дене белсенділігінен босатылған студенттермен теориялық сабақтар ұйымдастырылады. 1 курс студенттеріне медициналық тексерулер жүргізіледі.

Жыл сайын факультеттер арасында спартакиадалар, ойын спорт түрлері бойынша студенттік лигалар, әртүрлі спорт түрлері арасында университет біріншілігі, жатақханалар арасында спартакиадалар, денсаулық күндері және т. б. өткізіледі.

Ең жақсы дайындалған спортшылар біздің университетті республикалық және халықаралық жарыстарда лайықты түрде ұсынады.

1. Flash mob "Healthy youth – healthy society" with KATRU students

<https://kazatu.edu.kz/en/news/salauatty-zastar-salauatty-kogam-atty-flesmob-tti>

2. Mini-football competition "SU football league"

<https://kazatu.edu.kz/en/news/su-football-league-mini-futboldan-zarysy>

3. A chess tournament was held among veterans and students of Seifullin University

<https://kazatu.edu.kz/en/news/prosel-turnir-po-sahmatam-sredi-veteranov-i-studentov-sejfullin-universiteta>

4. We invite to the chess tournament

<https://kazatu.edu.kz/en/news/sahmattan-turnirge-sakyramyz>

5. Ali Rasileoglu became the jiu-jitsu champion
<https://kazatu.edu.kz/en/news/dziu-dzitsudan-bizdi-cempion>
6. A master class in table tennis was held at the University
<https://kazatu.edu.kz/en/news/stel-tennis-seberlik-synyby-tti>
7. At the chess master class, young people learned to use a new approach
<https://kazatu.edu.kz/en/news/sahmattan-seberlik-synybynda-zastar-ty-tsil-jrendi>
8. Master class on belt wrestling
<https://kazatu.edu.kz/en/news/belbeu-kresinen-seberlik-sagaty>
9. At the European Judo cup Abeuova Tolganay took the 2nd place
<https://kazatu.edu.kz/en/news/dzudodan-europa-kubogynda-bizdi-beuova-tolganaj-2-orynga-ie-boldy>
10. A solemn meeting dedicated to the Day of Science Workers
<https://kazatu.edu.kz/en/news/torzestvennoe-sobranie-posvasennoe-dnu-rabotnikov-nauki>
11. Boxing Master class
<https://kazatu.edu.kz/en/news/boks-bojynsa-seberlik-sagaty>
12. A basketball master class was held at Seifulin University
https://kazatu.edu.kz/en/news/master-klass-po-basketbolu_20230412102035
13. We took the honorable 2nd place in Kazakh kuresi
<https://kazatu.edu.kz/en/news/my-zanali-pocetnoe-2-mesto-po-kazak-kresi>
14. Table tennis champions: congratulations to our athletes!
<https://kazatu.edu.kz/en/news/stel-tennisenen-studenttik-sporttyk-ligada-universitet-studentteri-top-zardy>
15. We took 1st place in the pankration competition
<https://kazatu.edu.kz/en/news/my-oderzali-pobedu-v-sorevnovaniyah-po-pankrationu>
16. Student of KATU-bronze medalist of Asian Championship!
<https://kazatu.edu.kz/en/news/kazatu-studenti-azia-cempionatyny-kola-zldegeri>

ТДМ басылымдары 3-2023 жыл

1	Principal component analysis in the epidemiology of diarrhoea in calves	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science Vol.30, № 3, P. 1762 - 1770 June 2023	Kadyrov, Ablaihan Ussenbayev, Altay Kurenkeyeva, Dariyash Kurenkey, Berdaly Abdrakhmanov, Sarsenbay	DOI 10.11591/ijeecs.v30.i3.pp1762-1770 SDG 3
---	---	--	---	---

			Tashatov, Nurlan	
2	Detection of heart pathology using deep learning methods	International Journal of Electrical and Computer Engineering Vol.13, № 6, P. 6673 – 6680, 2023	Naizagarayeva, Akgul Abdikerimova, Gulzira Shaikhanova, Aigul Glazyrina, Natalya Bekmagambetova, Gulmira Mutovina, Natalya Yerzhan, Assel Tanirbergenov, Adilbek	DOI 10.11591/ijece.v13i6.pp6673-6680 SDG 3
3	Detection of chest pathologies using autocorrelation functions	International Journal of Electrical and Computer Engineering Vol.13, № 4, P. 4526 - 4534 August 2023	Abdikerimova, Gulzira Shekerbek, Ainur Tulenbayev, Murat Beglerova, Svetlana Zakharevich, Elena Bekmagambetova, Gulmira Manbetova, Zhanat Baibulova, Makbal	DOI 10.11591/ijece.v13i4.pp4526-4534 SDG 3
4	Digitization and social response of SMEs to the COVID-19 pandemic	E3S Web of Conferences Vol.3956 June 2023 Article № 050022023 International Scientific and Practical Conference on Ensuring the Technological Sovereignty of the Agro-Industrial Complex: Approaches, Problems, Solutions, ETSAIC 2023 Yekaterinburg City 16 February 2023 Код 189216	Dyussebayeva, Lazzat Urazmagambetova, Eleanora Rakisheva, Zura	DOI 10.1051/e3sconf/202339505002 SDG 3,8, 17
5	Dynamic variations in COVID-19 with the SARS-CoV-2 Omicron variant in Kazakhstan and Pakistan	Infectious Diseases of Poverty Открытый доступ Vol.12, № 1 December 2023 Article № 18	Cui, Qianqian Shi, Zhengli Yimamaidi, Duman Hu, Ben Zhang, Zhuo Saqib, Muhammad Zohaib, Ali Gulnara, Baikadamova Yersyn, Mukhanbetkaliyev Hu, Zengyun Li, Shizhu	DOI 10.1186/s40249-023-01072-5 SDG 3, 17
6	Molecular epidemiological study of animal rabies in Kazakhstan	Journal of Integrative Agriculture Vol. 22, № 4, P. 1266 - 1275 April 2023	YESSEMBEKOVA, Gulzhan N. XIAO, Shuang ABENOV, Assem KARIBAEV, Talgat	DOI 10.1016/j.jia.2022.11.011 SDG 3, 17

			SHEVTSOV, Alexandr ASYLULAN, Amirgazin MUKHANBETKALIYEV, Yersyn Y. SHUAI, Lei BU, Zhi-gao ABDRAKHMANOV, Sarsenbay K.	
7	Insights into the Molecular Epidemiology of Foot-and-Mouth Disease Virus in Russia, Kazakhstan, and Mongolia in Terms of O/ME-SA/Ind-2001e Sublineage Expansion	Viruses Vol. 15, № 3 March 2023 Номер статьи 598	Nikiforov, Viktor Shcherbakov, Alexey Chvala, Ilya Kremenchugskaya, Svetlana Mayorova, Tamara Timina, Anna Tyulegenov, Samat Abdrakhmanov, Sarsenbay Berdikulov, Maksat Sainnokhoi, Tserenchimed Gombo-Ochir, Delgerzul	DOI 10.3390/v15030598 SDG 3, 17



Тұрақты даму мақсаты 4 "сапалы білім " білім беруді теңсіздікті жеңудің негізгі әдісі ретінде қарастырады және адамдардың өмір бойы білім алуын қарастырады.

С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті білім алушыларға 141 оқу бағдарламасын (ББ) ұсынады, оның ішінде 4 бірлескен ББ, 6 қос дипломды ББ, 3 – инновациялық, 1 – пәнаралық. 57 ББ-бакалавриат, 51 ББ-магистратура, 33 ББ-докторантура. 75 пәнді біздің студенттер өндіріс жағдайында оқиды. Өндірістік практика үшін базалар өндірістің әртүрлі салаларындағы 200-ден астам компания, ірі ауыл шаруашылығы құрылымдары болып табылады.

SDG 4 2023 басылымдары

1	Research on the Development of a Proctoring System for Conducting	Computation Vol. 11, № 6 June 2023 Article № 120	Nurpeisova, Ardak Shaushenova, Anargul Mutalova, Zhazira Ongarbayeva, Maral	DOI 10.3390/computation11060120 SDG 4
---	---	---	--	---

	Online Exams in Kazakhstan		Niyazbekova, Shakizada Bekenova, Anargul Zhumaliyeva, Lyazzat Zhumasseitova, Samal	
2	Technology of Interaction Between School and Family in the Education of Primary School Age Children	American Behavioral Scientist 2023	Ansabayeva, Ainur Mailybaeva, Gulmira Utegulov, Daniyar Temerbayeva, Zhanna Nugmanova, Farida	https://doi.org/10.1177/00027642231192019 SDG 4
3	The role of Green Media in solving environmental problems in the Republic of Kazakhstan	Rivista di Studi sulla SostenibilitaVol. 13, № 1, P. 183 – 1972023	Khamzina, Sholpan Sh. Satybaldiyeva, Gulmira K. Boribay, Elmira S. Ussubaliyeva, Saltanat D. Kildibekova, Bibigul E. Esengaraeva, Gulmira E.	DOI 10.3280/RISS2023-001-S1012 SDG 4,8, 12,17
4	The Educational Use of YouTube Videos in Communication Fluency Development in English: Digital Learning and Oral Skills in Secondary Education	International Journal of Education in Mathematics, Science and Technology Vol. 11, № 1, P. 198 - 2212023	Toleuzhan, Akbota Sarzhanova, Galiya Romanenko, Svetlana Uteubayeva, Elmira Karbozova, Gulnara	DOI 10.46328/ijemst.2983 SDG 4,9, 17
5	Directions and prospects of the development of educational services in conditions of energy transformation: The aspect of the coal industry	Polityka Energetyczna Vol. 26, № 2, P. 195 - 2162023	Polyanska, Alla Pazynich, Yuliya Sabyrova, Madina Verbovska, Lesya	DOI 10.33223/epj/162054 SDG 4, 17
6	Developing Educational Content for Distance Learning Purposes Using Mobile Technologies and Optimized Filmmaking Models	Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies Vol. 158, P. 964 - 9732023	Aidarbekov, Aidiye Murzabekova, Gulden Abdyrov, Aitzhan Tashkenbayeva, Zhuldyz Shalkar, Alnur	DOI 10.1007/978-3-031-24475-9_79 SDG 4, 17



Гендерлік теңдік адамның негізгі құқықтарының бірі ғана емес, сонымен бірге бейбітшілікке, өркендеуге және тұрақты дамуға қол жеткізу үшін қажетті негіз болып табылады. Әйелдерді қоғамға тарту өнімділіктің өсуін және экономикалық өсуді қамтамасыз ететіні дәлелденді.

С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті гендерлік зорлық-зомбылықты оның барлық көріністерінде тоқтату, әйелдер мен қыздардың, ерлер мен ұлдардың білімге, денсаулық сақтауға, экономикалық ресурстарға тең қол жеткізуін қамтамасыз ету және жынысына қарамастан барлық азаматтар үшін тең мүмкіндіктер жасау өте маңызды деп санайды. Біздің университет гендерлік қатыстылығына қарамастан барлық қызметкерлер мен білім алушыларға тең құқықтар береді. Бұл еңбекақы төлеуден бастап қандай да бір әлеуметтік жеңілдіктер беруге дейінгі өмірдің барлық салаларына қатысты.



Біздің университетте "аквамәдениет және су биоресурстары" бағдарламасы бойынша кадрлар даярланады. Бұл да сұранысқа ие мамандық, өйткені елде аквамәдениет және тауарлық балықтың ауқымды өндірісі жандануда.

Варшава жаратылыстану ғылымдары университетімен, Швецияның ауылшаруашылық ғылымдары университетімен және Лунд университетімен бірлесе отырып, біз су ресурстарын ұтымды басқару бойынша бірегей білім беру бағдарламасын жүзеге асыруға кірістік. "Су дипломатиясы" бағдарламасы Қазақстанның білім беру бағдарламаларының тізбесіне енгізілген.

SDG 6 2023 басылымдары

1	Responses of soil fauna community under changing	Journal of Arid Land Vol.15, № 5, P. 620 – 636 May 2023	Kudureti, Ayijiamali Zhao, Shuai Zhakyp, Dina	https://link.springer.com/article/10.1007/s40333-023-0009-4 SDG 6 , 13,15
---	--	---	---	---

environmental conditions		Tian, Changyan	
--------------------------	--	----------------	--



Жетінші мақсат энергетикалық кедейлік, энергия ресурстарының экономикалық қолжетімділігі проблемаларын шешуге, сондай-ақ энергетиканың тұрақты дамуын қамтамасыз етуге бағытталған. Қазба отындары көмірқышқыл газын, азот диоксидін, күкірт диоксидін және көміртегі тотығын шығарады, бұл біздің қоршаған ортаға өте жағымсыз әсер етуі және климаттың өзгеруін күшейтуі мүмкін.

2018 жылы С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінің энергетика факультетінің электр жабдықтарын пайдалану кафедрасы Астанадағы бас кампус аумағында қуаты 2 кВт жел генераторын және дербес күн электр станциясын орнатты. Бараево ауылындағы еншілес кәсіпорынның аумағында жел-күн электр станциясы орналасқан.

Біздің күн панельдеріне салынған инвестицияларымыздың кірістілігі электр энергиясының тарифін ескере отырып, жылдық 16,03% құрады.

Гранттық қаржыландыру аясында университет келесі жобаларды жүзеге асырды:

1. Орталықтандырылмаған объектілердің энергия тиімді жұмыс істеуі үшін жылумен жабдықтаудың ресурс үнемдеу жүйесін енгізу.
2. Тау-кен кәсіпорындары үшін кернеуі 1000 В дейінгі электр қабылдағыштарды электрмен жабдықтау тиімділігін арттыру үшін инновациялық технологияларды әзірлеу.
3. Электр станциялары үшін кернеуі 6 кВ меншікті қажеттілік жұмысының тиімділігін арттыру үшін инновациялық технологияларды әзірлеу.
4. Терең реттелетін, ресурс және энергия үнемдейтін асинхронды электр жетегі бар көп процессорлы тарақ машиналарында жүнді өңдеу процесінің сапасын арттыру.



SDG 7 2023 басылымдары

1	Application of generating units based on renewable energy sources for damping oscillations in the power system	Energy Reports Vol.9, P. 302 - 311 September 2023	Ufa, Ruslan A. Rudnik, Vladimir E. Sarsikeyev, Yermek Zh. Malkova, Yana Yu. Ansabekova, Gulbakyt N.	DOI 10.1016/j.egy.2023.05.269 SDG 7
2	Research of the parameters of a solar battery of composition materials for spacecraft	Proceedings - 2023 17th International Conference on Electronics Computer and Computation, ICECCO 2023 17th International Conference on Electronics Computer and Computation, ICECCO 2023 June 2023 до 2 June 2023 Код 189431	Zhakupova A. Ramazanova, Zh. Zamalitdinova M. Kovalenko M. Turekhan D.	DOI 10.1109/ICECCO58239.2023.10147132 SDG 7
3	Shaping Energy-Saving Behavior in Education System: A Systematic Review	International Journal of Energy Economics and Policy Vol.13, № 4, P. 46 - 609 July 2023	Irmak, Alettin Kurmanov, Nurlan Zhadigerova, Onaikhan Turdiyeva, Zukhra Bakirbekova, Aigul Saimagambetova, Gaukhar Baidakov, Assilbek Mukhamejanova, Aigul Tolysbayeva, Madina Seitzhanov, Sagyngali	DOI 10.32479/ijeep.14366 SDG 7
4	Variable-speed drive with series-excited motors in dynamic	Eksploatacja i Niezawodnosc Vol. 25, № 12023	Kenessova, Perizat Kaverin, Vladimir Tatkeyeva, Galiya	DOI 10.17531/ein.2023.1.9 SDG 7

	braking mode			
5	DEVELOPMENT OF A VORTEX WIND DEVICE	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol. 1, № 8(121), P. 22 - 292023	Koshumbaev, Marat Issenov, Sultanbek Iskakov, Ruslan Bulatbayeva, Yuliya	DOI 10.15587/1729-4061.2023.274199 SDG 7
6	Technologies for the Rational Use of Animal Waste: A Review	Sustainability (Switzerland) Vol. 15, № 3 February 2023 Номер статьи 2278	Iskakov, Ruslan Sugirbay, Adilet	DOI 10.3390/su15032278 SDG 7, 12
7	Harnessing Heterogeneity: Clustering Kazakh Spring Rapeseed for Breeding Value	International Journal of Design and Nature and Ecodynamics Vol.18, № 5, P. 1087 - 1095 October 2023	Oshergina, Irina Ten, Evgeniy	DOI 10.18280/ij dne.180509 SDG 7, 17



С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті үдемелі, толық қамтылған және орнықты экономикалық өсуге, толық және нәтижелі жұмыспен қамтуға және барлығына лайықты жұмысқа жәрдемдеседі.

ҚР заңнамасына сәйкес ("Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі", <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/K1500000414>) еңбек саласындағы ең төменгі стандарттар бекітілді, мысалы: - айлық жалақының ең төменгі мөлшері,

- күнделікті жұмыстың (жұмыс ауысымының) ұзақтығы,
- жыл сайынғы ақылы еңбек демалысы.

Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес КАТИУ өз қаражаты және қайшы келмейтін өзге де көздер есебінен ең төменгі әлеуметтік стандарттардың сақталуын қамтамасыз етеді

Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес.

Айлық жалақының ең төменгі мөлшері тиісті қаржы жылына республикалық бюджет туралы Қазақстан Республикасының Заңымен жыл сайын белгіленеді.

ҚАТЗУ-да кәсіподақ комитеті жұмыс істейді (<https://kazatu.edu.kz/kaz/pages/universitet/profsouz>) ұжым мүшелерінің еңбек, сондай-ақ өзге де әлеуметтік-экономикалық құқықтары мен мүдделерін білдіреді және қорғайды.

Жыл сайын ҚАТЗУ-да жергілікті ауыл шаруашылығы тауарын өндірушілердің жәрмеңкесі өтеді. Біздің университет фермерлерге өздерінің органикалық өнімдерін ҚАТЗУ қызметкерлеріне және жақын маңдағы тұрғындарға ұсынуға мүмкіндік береді. <https://kazatu.edu.kz/kaz/news/berekeli-zrmeke>

SDG 8 2023 басылымдары

1	Organic and biofertilizers effects on the Rhizosphere microbiome and spring barley productivity in Northern Kazakhstan	Sabrao Journal of Breeding and Genetics Vol.55, № 3, P. 972 – 983, 2023	Makenova M. Nauanova A. Aidarkhanova G. Ospanova S. Bostubayeva M. Sultangazina G. Turgut B.	DOI 10.54910/sabrao2023.55.3.31 SDG 8
2	Organization of an Architectural Environment Based on Spatial and Constructive Modules in a Severely Continental Climate	Civil Engineering and Architecture Vol. 11, № 2, P. 733 - 740Mar, 2023	Kornilova, Alla, Mamedov, Seimur Etibar Ogly Karabayev, Gani Khorovetskaya, Yevgeniya Shlyakhtich, Yelena	https://www.hrpub.org/journals/article_info.php?aid=12854 SDG 8,11,15, 17
3	Land Areas Management for Development of Tourism Different Types	Journal of Environmental Management and Tourism Vol.14, № 4, P. 1962 - 1971Summer 2023	Shaimerdenova, Aigul Nurpeissov, Madi Akhmetova, Kamshat Garkushina, Valentina	DOI 10.14505/jemt.v14.4(68).08 SDG 8,12,15
4	Assessment of Forest Ecosystem Services in Burabay National Park, Kazakhstan: A Case Study	Sustainability (Switzerland) Vol. 15, № 5March 2023 Номер статьи 4123	Kitaipekova, Sara Toktassynov, Zhailau Sarsekova, Dani Mohammadi Limaiei, Soleiman Zhilkibayeva, Elmira	DOI 10.3390/su15054123 SDG 8,12,15,17
5	Competitiveness of Milk Production. New Perspectives for	Journal of Environmental Management and Tourism Vol. 14, № 2, P. 369 - 378Spring 2023	Yernazarova, Anar Alyonova, Karlygash Anafiyayeva, Zhibek	DOI 10.14505/jemt.v14.2(66).07 SDG 8,12,17

	Developing a New Direction in Tourism: Dairy Tourism		Nukesheva, Anar Daribayeva, Adaskhan Kizimbayeva, Azhar	
6	Effectiveness of Microbial Biofertilisers in Oilseed Flax Cultivation Technologies in the Conditions of Northern Kazakhstan	International Journal of Design and Nature and Ecodynamics Vol. 18, № 2, P. 385 - 393 April 2023	Shumenova, Nazymgul Nauanova, Ainash Tleppayeva, Aigul Ospanova, Saule Bekenova, Sholpan	DOI 10.18280/ijdne.180216 SDG 8,17
7	Digitization and social response of SMEs to the COVID-19 pandemic	E3S Web of Conferences Vol.3956 June 2023 Article № 050022023 International Scientific and Practical Conference on Ensuring the Technological Sovereignty of the Agro-Industrial Complex: Approaches, Problems, Solutions, ETSAIC 2023 Yekaterinburg City 16 February 2023 Код 189216	Dyussebayeva, Lazzat Urazmagambetova, Eleanora Rakisheva, Zura	DOI 10.1051/e3sconf/202339505002 SDG 3,8, 17



Индустрияландыру-экономикалық өсудің маңызды қозғалтқышы және жаңа жұмыс орындарын құрушы. Тұрақты инфрақұрылымнан басқа, ол ғылыми-зерттеу жұмыстарына, инновацияларға және технологиялық прогреске сүйенуі керек.

Біздің университет тәжірибеге бағытталған білім беру принципін басшылыққа алады. ҚАТЗУ білім беру бағдарламаларын әзірлеу кезінде пәнаралық тәсіл қолданылады және жұмыс берушілердің өзекті талаптары ескеріледі.

Оқу жылы ішінде дуальды оқыту элементтері бар 75 пән ұйымдастырылды. Кәсіпорындардың мүмкіндіктеріне, білім беру бағдарламаларының тақырыптарына байланысты практикалық сабақтар өндірістен мамандарды тарта отырып, кәсіпорындар базасына толығымен көшірілді немесе сабақтарды

кәсіпорын жабдықтарын пайдалана отырып, университет оқытушылары жүргізді. Сондай-ақ, кәсіпорындарда силлабус (6-10 сағат) бойынша тақырыптарға сәйкес практикалық сабақтар ұйымдастырылды. Дуальды оқыту аясында Астана қаласының жетекші кәсіпорындары жұмылдырылды. Агрономия факультетінің ББ үшін университеттің еншілес кәсіпорны А.И. Бараев атындағы ШХ ҒӨО-ға университеттің автокөлігінде көшпелі сабақтар ұйымдастырылды. Университет ірі кәсіпорындармен және ұйымдармен дуальды оқыту шеңберінде сабақтар өткізу үшін олардың базаларын пайдалануға 38 шарт жасасты.

Кәсіби тәжірибелерді ұйымдастыруға ерекше назар аударылады. Университеттің білім беру бағдарламаларында қарастырылған кәсіби тәжірибелердің түрлері: оқу, өндірістік және диплом алдындағы. Практика базалары өндірістің әр түрлі салаларындағы, меншіктің әр түрлі нысандарындағы және ұйымдық-құқықтық нысандардағы кәсіпорындар (ұйымдар), университеттің құрылымдық бөлімшелері, зертханалар, қажетті біліктілік кадрлық және ғылыми-техникалық әлеуеті бар, өздерінің материалдық-техникалық және ақпараттық базасына және білім алушыларға практика бағдарламасын іске асыру үшін басқа да жағдайларға сәйкес келетін ғылыми-зерттеу орталықтары болып табылады, университетпен шарт жасасқандар (оның ішінде стратегиялық әріптестік туралы меморандумдар).

2023 жылы 1154 шарт жасалды, оның ішінде ұжымдық шарттар - 490.

Шетелдік тәжірибе бағдарламаларының саны -2 ("logo e.v", "deula-nienburg").

Кәсіптік практикаларды жүргізуге шарттар жасасу кезінде университеттің басымдығы заманауи жабдықтары мен технологиялары бар ірі кәсіпорындар болып табылады. Сондай-ақ, кафедралар өз тәжірибелерінің базасын кеңейту үшін жұмыс істейді. Кафедра практикадан өту барысында білім алушыларды жұмысқа орналастыруға көп көңіл бөледі. 2023 жылы тәжірибе барысында білім алушыларға берілген жұмыс орындарының саны 112 құрады. Практика базаларында жұмысқа орналастырылған түлектердің саны 150 адамды құрайды.

Оқу практикасын өткізу үшін университет базасында келесі зертханалар жабдықталған <https://kazatu.edu.kz/kaz/pages/nauka/naucnye-centry-i-instituty> :

- ГАЗ Орталығы
- Топырақты зерттеу зертханасы
- Жүйелік зерттеулер
- Ақпараттық технологиялар
- Техникалық өлшеу зертханасы

- Ауыл шаруашылығы өнімдерінің сапасын бағалау зертханасы
 - Стандарттау, метрология және сертификаттау зертханасы
 - "Ауыл шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу" ғылыми-тәжірибелік платформасы.
 - Ауыл шаруашылығы биотехнологиясының ғылыми-зерттеу платформасы;
- 1-2 курс студенттеріне арналған оқу практикасы "БИО-КАТУ" ЖШС базасында да ұйымдастырылады.



SDG 9 2023 басылымдары

1	Features of the Social Infrastructure Formation of Astana	Civil Engineering and Architecture Vol.11, № 3, P. 1234 - 1244 May 2023	Sarsembayeva Dinara Kornilova Alla Zhaksylykova Lailya	DOI 10.13189/cea.2023.110309 SDG 9
---	---	--	--	--

	City		Kiseleva Tatyana	
2	Manufacture of Lightweight Stamped Ball Plugs with Surface Hardening	Russian Engineering Research Vol. 43, № 1, P. 60 - 64 January 2023	Gulyarenko A.A. Smakovskiy M.S. Lobov V.A. Remshev, E. Yu. Frolova E.O.	DOI 10.3103/S1068798X23020144 SDG 9
3	Optimization of the protein product formulation based on safflower production waste	BIO Web of Conferences Vol.6428 July 2023 Article № 010182023 Innovative Solutions for the Development of the Industry, Agro-Bio-Technologies 2023 Kaliningrad 5 May 2023 Код 194605	Tultabayev, Mukhtar Zhumanova, Dametken	DOI 10.1051/bioconf/20236401018 SDG 9, 12



Біз бәріміз қалайтын тұрақты болашақ халықтың барлық топтарына арналған қалалық инфрақұрылымның болуын, барабар энергиямен жабдықтауды, тиімді көлік жүйесін және урбанизацияның басқа да көптеген аспектілерін қамтиды. Сонымен қатар, адам, әлеуметтік және экономикалық шығындарды болдырмау үшін қалалардың тұрақтылығы мен қауіпсіздігін арттыру өте маңызды.

Негізгі кампус: жалпы аумақ $s = 9,45$ га. барлық жер учаскелерінің ауданы кадастрлық нөмірге сәйкес ұсынылған. Бас ғимарат Қазақстан астанасының ескі орталығында орналасқан

- Астана. Мекен-жайы: Жеңіс даңғылы, 62. Университеттің кампусына бас ғимарат, биологиялық ғимарат, агрономия факультетінің ғимараты, әскери кафедра ғимараты, жерге орналастыру, сәулет және дизайн факультетінің ғимараты, студенттік жатақханалар, спорт кешені кіреді.

Еншілес кәсіпорын-астық шаруашылығының А.Бараев атындағы ғылыми-өндірістік орталығы: аумақтың жалпы ауданы $s = 5\ 601$ га. барлық жер учаскелерінің ауданы кадастрлық нөмірге сәйкес ұсынылған.

Құрамына ғылыми кент аумағы кіреді. А. и. Бараев атындағы астық шаруашылығының ғылыми-өндірістік орталығы Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы және Өсімдік шаруашылығы саласындағы ірі ғылыми орталығы болып табылады. Орталықта ауыспалы егіс, топырақ өңдеу, тыңайтқыштар, өсімдіктерді қорғау бойынша ұзақ мерзімді стационарлар бар, әртүрлі дақылдарды өсірудің агротехникасы бойынша

зерттеулер жүргізеді, бұл топырақ құнарлылығының, егіннің қалыптасуы мен өнім сапасының өзгеруін бақылауға, сондай-ақ жаңа, жетілдірілген өңдеу технологияларын ұсынуға мүмкіндік береді. Сондай-ақ, органикалық егіншілікті дамыту бағытында зерттеулер жүргізілуде.

Еншілес кәсіпорын - Солтүстік Қазақстан ауыл шаруашылығы тәжірибе станциясы: аумақтың жалпы ауданы s= 25 698 га. барлық жер учаскелерінің ауданы кадастрлық нөмірге сәйкес ұсынылған. Шағалалы, Оңтүстік және дала кенттерінің аумақтары енгізілді. "Солтүстік Қазақстан ауылшаруашылық тәжірибе станциясы" 1956 жылы құрылды. Солтүстік Қазақстан ауыл шаруашылығы зерттеу орталығы Солтүстік Қазақстан облысының жағдайларына қатысты ауыл шаруашылығы саласында ауыл шаруашылығы дақылдарын селекциялау және тұқым шаруашылығы бойынша ғылыми зерттеулер жүргізеді және оларды өндіріске енгізеді. Станция элиталық тұқым шаруашылығы мәртебесіне ие.

ҚАТЗУ оқу-зертханалық корпусы және Щучинск қаласында 40 орындық жатақхана. Аумақтың жалпы ауданы s= 320000 м2. Барлық жер учаскелерінің ауданы кадастрлық нөмірге сәйкес ұсынылған. Аумақта дендропарк бар, онда өсімдіктердің 800-ден астам түрі өседі.

Ветеринариялық медицина және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің оқу базасы. Ветеринариялық медицина және мал шаруашылығы технологиясы факультетінің оқу базасы Астана қаласының "Халықаралық" тұрғын ауданында орналасқан. Жалпы ауданы 61300 м2. Осы оқу орнының базасында "Актангер" ат спорты секциясы ұйымдастырылды.

Қалалар әкімдерінің "Астананың 25 жылдығы. Жаңа перспективалар. Жаңа мүмкіндіктер "Астана әкімдігі, ҚАТЗУ және Ресей Халықтар Достығы Университеті Астана қаласында жасыл желектер мен жасыл ландшафт құру, таза сумен қамтамасыз ету және елорданың тұрғын аудандарында балалар үшін экологиялық таза және қауіпсіз ойын кеңістігін құру мәселелерін қамтитын ынтымақтастық туралы үшжақты меморандумға қол қойды.

2023 жылғы ТДМ 11 басылымдары

1	Assessment of the degree of landscaping in Astana, Kazakhstan and recommendations for	Caspian Journal of Environmental Sciences Vol.21, № 3, P. 585 - 594 July 2023	Ospangaliyev, Askhat Sarsekova, Dani Mazarzhanova, Kuralay Dosmanbetov, Daniyar Kopabayeva, Arailym Obezinskaya, Evelina	DOI 10.22124/CJES.2023.6937 SDG 11, 17
---	---	---	---	--

	its development		Nurlabi, Ainur Mukanov, Bolat	
2	Factors Limiting Radial Growth of Conifers on Their Semiarid Borders across Kazakhstan	Biology Vol. 12, № 4 April 2023 Номер статьи 604	Mapitov, Nariman B. Belokopytova, Liliana V. Zhirnova, Dina F. Abilova, Sholpan B. Ualiyeva, Rimma M. Bitkeyeva, Aliya A. Babushkina, Elena A. Vaganov, Eugene A.	DOI 10.3390/biology12040604 SDG 11, 17
3	Prospects for the Development of University Campuses Integrated into Urban Environment in Russia and Kazakhstan	Civil Engineering and Architecture Vol.11, № 6, P. 3347 - 3354 Nov 2023	Gladilina, Irina Sergeeva, Svetlana Deputatova, Nataly Skvortsova, Marina Berezhnyakovskiy, Vladimir Silaeva, Anna Karabayev, Gani Mamedov, Seimur	DOI 10.13189/cea.2023.110610 SDG 11, 17
4	Identification of promising types of shrubs suitable for introduction in Astana, Kazakhstan	Caspian Journal of Environmental Sciences Vol.21, № 4, P. 955 - 963 October 2023	Sarsekova D. Mukhtubayeva S. Shaldybayeva A.	DOI 10.22124/cjes.2023.7154 SDG 11, 17
5	Modern Classification of Mixed-use Residential Complexes	Civil Engineering and Architecture Открытый доступ Vol.11, № 5, P. 2533 - 2542 Sep, 2023	Baidrakhmanova, Meruyert Mamedov, Seimur Karabayev, Gani	DOI 10.13189/cea.2023.110521 SDG 11, 17
6	Architecture and Planning of Residential Complexes in Kazakhstan	ISVS e-journal Vol.10, № 8, P. 213 - 222 August 2023	Amirbekova, Aidana Karabayev, Gani Mamedov, Seimur	DOI 10.61275/ISVSej-2023-10-08-15 SDG 11, 17
7	Innovative Use of Household Plastic Waste in the Production of Paving Slabs: Results of An Experiment	ISVS e-journal Vol.10, № 8, P. 331 - 344 August 2023	Zhaparova, Sayagul B. Bayazitova, Zulfiya E. Bekpergenova, Zhuldyzay B. Zhanshuakova, Raushan M. Zhanienov, Didar B.	DOI 10.61275/ISVSej-2023-10-08-22 SDG 11, 12, 17
8	The driving forces of changes in land use	E3S Web of Conferences Vol. 38612 May 2023 Номер статьи 050132022	Alipbeki O. Alipbekova Ch.	DOI 10.1051/e3sconf/202338605013

	of a Peri-urban area: the case of Tselinograd district, Kazakhstan	Annual International Scientific Conferences: GIS in Central Asia, GISCA 2022 and Geoinformatics, GI 2022, "Designing the Geospatial Ecosystem" Tashkent 23 May 2022 до 27 May 2022 Код 188641	Mussaif G. Mineyev N. Aliyev M. Akhmetov B. Turegeldiyeva R.	SDG 11, 15, 17
--	--	---	--	----------------



2023 жылғы ТДМ 12 басылымдары

	Use of Acidithiobacillus ferrooxidans for Decontamination of Explosive Waste from Oil Refineries	Journal of Ecological Engineering Vol. 24, № 7, P. 19 - 242023	Issayeva, Akmaral Syzdykova, Marzhan Akhmet, Ainagul Bakhov, Zhumabek Ospanova, Zhanna Chingisbayev, Bakhytzhana Kamalova, Manzura Karimova, Saulet	DOI 10.12911/22998993/163250 SDG 12
	Use of Acidithiobacillus ferrooxidans for Decontamination of Explosive Waste from Oil Refineries	Journal of Ecological Engineering Vol. 24, № 7, P. 19 - 242023	Issayeva, Akmaral Syzdykova, Marzhan Akhmet, Ainagul Bakhov, Zhumabek Ospanova, Zhanna Chingisbayev, Bakhytzhana Kamalova, Manzura Karimova, Saulet	DOI 10.12911/22998993/163250 SDG 12



ҚАТЗУ 2023 жылы ТДМ 13 шеңберінде бірқатар іс-шаралар өткізілді.

<https://kazatu.edu.kz/en/news/kazatzu-bdb-fao-zne-lybritaniyany-kazakstandagy-elsiligi-klimatty-zgeru-kaupi-mselesimen-kresu-sin-ks-biriktiredi> - KATRU, UNDP, FAO, and the British Embassy host: "Kazakhstan Student Dialogue: Nurturing SDG Solutions" (<https://kazatu.edu.kz/en/news/1>, <https://kazatu.edu.kz/en/news/komanda->

[ekosistemnyj-renessans-studentov-kazatiu-razrabotala-idei-ob-innovacionnoj-gorodskoj-srede-k-meropriatiu-28-noabra](https://kazatu.edu.kz/en/news/28-karasada-klimtty-zgerisi-turaly-sejfullin-universitetini-studentteri-sz-alady) , <https://kazatu.edu.kz/en/news/katru-hosts-students-dialogue-on-climate-with-the-support-of-undp-fao-and-british-embassy>)

2023 жылғы ТДМ 13 жарияланымдары

	Influence of Climatic Changes on the Dendrochronological Features of Tugai Forests along the Syr Darya and Ili Rivers in the Territory of Kazakhstan	International Journal of Design and Nature and Ecodynamics Vol.18, № 4, P. 975 - 982 August 2023	Dukenov, Zhenis Utebekova, Ainur Kopabayeva, Arailym Shynybekov, Murat Akhmetov, Ruslan Rakymbekov, Zhandos Bekturganov, Aidos Dosmanbetov, Daniyar	DOI 10.18280/ijdne.180425 SDG 13, 17
--	--	--	--	--



ҚАТЗУ-да экология саласындағы бағдарламалар іске асырылады, сондай-ақ оны одан әрі қорғау және қалпына келтіру мақсатында құрлық экожүйесін зерттеу жүргізіледі.

<https://kazatu.edu.kz/edu-program/landsaftnyj-dizajn-i-ozelenenie>

<https://kazatu.edu.kz/edu-program/agroekologia>

<https://kazatu.edu.kz/edu-program/zasita-i-karantin-rastenij>

<https://kazatu.edu.kz/edu-program/organiceskoe-zemledelie>

<https://kazatu.edu.kz/edu-program/ustojcivoe-upravlenie-lesnymi-resursami>

<https://kazatu.edu.kz/edu-program/ekologia>

Біздің университетте жасыл технологиялар, экологиялық тұрақты және төмен көміртекті даму саласында, оның ішінде аграрлық салада іргелі және қолданбалы зерттеулердің дамуын ұйымдастыратын және

үйлестіретін құрылымдық ғылыми бөлімше болып табылатын экологиялық тұрақтылықты зерттеу орталығы (ЭҚЭО) жұмыс істейді.

<https://kazatu.edu.kz/kz/pages/universitet/ustojcivoe-razvitie-katiu>

Студенттер қауымдастығында әртүрлі үйірмелер мен клубтар жұмыс істейді:

- "АСБК" клубы студенттерді экологиялық проблемаларды кешенді шешуге бағытталған белсенді практикалық қызметке тартады, оқытушылар мен студенттерді экологиялық жобаларды әзірлеу және іске асыру үшін біріктіреді, ұлттық және халықаралық ұйымдармен әріптестікті дамыта отырып, табиғи бастамалар мен табиғатты қорғау қызметіне кадрлар даярлауды қолдай отырып, жануарлар дүниесінің әртүрлілігін ғылыми негізде тұрақты сақтауға ұмтылады. <https://kazatu.edu.kz/kz/page/klub-asbk>

- Студенттерді орнықты даму, атап айтқанда құрлық экожүйелерін қорғау және қалпына келтіру және оларды ұтымды пайдалануға, орманды ұтымды пайдалануға, шөлейттенуге қарсы күреске, жердің тозу процесін тоқтатуға және кері қайтаруға және биологиялық әртүрлілікті жоғалту процесін тоқтатуға жәрдемдесу жөніндегі университет қызметіне тартатын "Орманшы" ғылыми үйірмесі.

<https://kazatu.edu.kz/kz/page/naucnyj-kruzok-ormansy>

- "Эколiфе" студенттік экологиялық клубы. Клубтың қызметі экологиялық дүниетанымды қалыптастыруға және студенттердің экологиялық мәдениетін арттыруға бағытталған. <https://kazatu.edu.kz/kz/page/studenceskij-ekologiceskij-klub-ekolife>

2023 жылғы ТДМ 15 басылымдары

Generalized Dermatophytosis of Combined Etiology in a Circus Tiger (Panthera Tigris Altaica)	International Journal of Veterinary Science Vol.12, № 1, P. 139 - 1431 November 2023	Kukhar, Yelena Smagulova, Ainura Kiyon, Vladimir	DOI 10.47278/journal.ijvs/2022.159a SDG 15
Grazing-induced cattle behaviour modulates the secondary production in a Eurasian steppe ecosystem	Science of the Total Environment Vol.8891 September 2023 Article № 164191	Hou, Lulu Xin, Xiaoping Sun, Haixia Tao, Yi Chen, Jiquan Yan, Ruirui Zhang, Xiang Shen, Beibei Altome, Ahmed Ibrahim Ahmed	https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164191 SDG 15

			Hamed, Yousif Mohamed Zainelabdeen Wang, Xu Nurlan, Serekpaev	
	In Vitro Fertilization in Kazakh Whiteheaded Cattle: A Comparative Study	Life Vol.13, № 8 August 2023 Article № 1632	Seisenov, Bolat Duimbayev, Dulat Kazhgaliyev, Nurlybay Abdrakhmanov, Talgat Tegza, Alexandra Abeldinov, Rustem Burambayeva, Nadezhda Temirzhanova, Alma Tegza, Ivan Kemeshev, Zhomart Zhanabayev, Assylbek Akhmetbekov, Nurbolat	DOI 10.3390/life13081632 SDG 15
	Assessing Pine Forest Restoration Post-Fire Using NDVI and GIS Technologies	International Journal of Design and Nature and Ecodynamics Vol.18, № 6, P. 1459 – 1467 December 2023	Sagynbayeva, Ainur Mambetov, Bulkair Kalachev, Andrey Boranbay, Zhumagul Borissenko, Yelena Baigazakova, Zhadyra Turlybekov, Karshyga	https://www.iieta.org/journals/ijdne/paper/10.18280/ijdne.180620 SDG 15
	Use of Remote Sensing Data for Environmental Monitoring of Desertification	Evergreen Vol. 10, № 1, P. 300 - 307 March 2023	Yussupov, Alibek Suleimenova, Raya Z.	DOI 10.5109/6781080 SDG 15
	Relationship between Laboratory Germination and Biometric Parameters of Betula jarmolenkoana Golosk. Aglets	OnLine Journal of Biological Sciences Vol. 23, № 1, P. 117 - 123 2023	Rakymbekov, Zhandos Abayeva, Kurmankul Dosmanbetov, Daniyar Akhmetov, Ruslan Shynybekov, Murat	DOI 10.3844/ojbsci.2023.117.123 SDG 15,17



С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті тұрақты даму мақсаттарына қол жеткізуге бағытталған жаһандық бастамаларды белсенді қолдайды.

Тұрақты даму - бұл бүкіл әлемдегі қоғамның әр бөлігінің жауапкершілігі. Оған мақсаттар арасындағы, сондай-ақ мекемелер, үкіметтер, ұйымдар, аймақтық үкіметтік емес ұйымдар мен адамдар арасындағы байланыссыз қол жеткізу мүмкін емес. Тұрақты даму мақсаттарына барлық серіктестер оларды жүзеге асыру үшін бірлесіп жұмыс істеген жағдайда ғана қол жеткізуге болады.

ҚАТЗУ-да экологиялық тұрақтылықты зерттеу орталығы жұмыс істейді, ол жасыл технологиялар, экологиялық тұрақты және төмен көміртекті даму, оның ішінде аграрлық саладағы іргелі және қолданбалы зерттеулердің дамуын ұйымдастыратын және үйлестіретін құрылымдық ғылыми бөлім болып табылады.

<https://kazatu.edu.kz/kz/pages/universitet/ustojcivoe-razvitie-katiu>

Тұрақты даму шеңберіндегі ынтымақтастық:

- 2023 жылғы ақпанда ҚАТЗУ делегациясы ресми сапармен Ресей халықтар достығы университетіне, атап айтқанда Ресей халықтар достығы университетінің құрылымдық бөлімшесі болып табылатын аграрлық-технологиялық институтына барды. Тараптар ғылыми зерттеулер жүргізу, орнықты дамудың жасыл технологиялары және басқа да маңызды жобалар бойынша білім алмасу және трансферт жүргізу мақсатында "орнықты дамудың жасыл технологиялары" халықаралық құзыреттер орталығын құру және ашу туралы уағдаластыққа қол жеткізді <https://kazatu.edu.kz/kz/news/oficial-nyj-vizit-delegacii-kazahskogo-agrotehniceskogo-universiteta-v-rossijskij-universitet-druzby-narodov-rf>.

- 2023 жылдың наурыз айында ҚАТЗУ мен Ташкент мемлекеттік аграрлық университеті арасында ынтымақтастық туралы Меморандумға қол қойылды. Меморандумның мақсаты жоғары білім, ғылым және тұрақты даму саласындағы жоғары оқу орындары арасындағы ынтымақтастықты нығайту және әріптестік қатынастарды орнату болып табылады <https://kazatu.edu.kz/kz/news/podpisan-memorandum-o-sotrudnicestve>.

- 2023 жылдың сәуірінде біздің университетке солтүстік-батыс ауыл шаруашылығы және орман шаруашылығы университетінің (NWA&F University) ресми делегациясы келді. Университетке делегация құрамында NWA&F университетінің Халықаралық департаменті директорының орынбасары Зоу Юфэн,

NWA&F университетінің агрономия факультетінің профессоры Чжан Чжэнмао, профессор Ху Инган, NWA&F университетінің агрономия факультетінің деканы Шан Вейсин, NWA&F университетінің топырақ және суды сақтау факультетінің деканы, профессор Фэн Хао және тамақтану ғылымдары факультетінің деканы келді және NWA&F университетінің инженериясы, профессор Лу Син <https://kazatu.edu.kz/kz/news/seifullin-universitetine-kytajdy-soltstik-batys-auyl-saruasylygy-zne-orman-saruasylygy-universitetini-nwa-f-university-resmi-delegaciasy-keldi>.

- Шаньдун провинциясынан келген қытай делегациясының Достық сапары. Шандун провинциясы үкіметі делегациясының сапары нәтижесінде С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті "Шисен" корпорациясымен картоп өсіру саласындағы ынтымақтастық туралы Меморандумға салтанатты түрде қол қойды <https://kazatu.edu.kz/kz/news/kytajdy-san-dun-provinciasy-kimeti-delegaciasyny-seifullin-universitetine-dostyk-sapary>.

- 2023 жылдың қараша айында ҚАТЗУ, БҰҰДБ, ФАО және Ұлыбритания елшілігі "қазақстандық студенттік диалог: ТДМ шешімдерін іздеу" өткізді. Қатысушылардың қатарында Ұлыбританияның Қазақстандағы Елшісі Кэти Лич пен Португалияның Қазақстандағы елшісі Мария де Фатима Мендес, сондай-ақ БҰҰ Даму Бағдарламасының (БҰҰДБ), Біріккен Ұлттар Ұйымының Азық-түлік және ауыл шаруашылығы ұйымының (ФАО), ЕҚДБ Еуропалық Қайта Құру және даму банкінің, Қазақстан Экология министрлігінің өкілдері, sdsn тұрақты дамуына ықпал ететін шешімдер әзірлеуге арналған ұйымдар желісі болды Қазақстан және басқа да ұйымдар. Іс-шараға әр түрлі ҰЕҰ өкілдері, климат сарапшылары, сондай-ақ жүздеген студенттер, зерттеушілер мен отбасылар қатысып, студенттердің жұмысын тамашалады. ҚАТЗУ-дың үш студенттік командасы өз зерттеулерінің нәтижелерімен және климаттың өзгеруінің экономика мен қоғамға тигізетін әртүрлі әсерлері туралы қорытындыларымен бөлісті. Олар осы саладағы іргелі зерттеулерінің нәтижелерін статистикалық мәліметтер мен инфографика түрінде ұсынды. Нәтижесінде бірінші орынды "Food Fighters" командасы, екінші орынды "Экожүйелік жаңғыру", үшінші орынды "табиғат қорғаушылар" иеленді <https://kazatu.edu.kz/kz/news/kazatzu-bdb-fao-zne-lybritaniy-kazakstandagy-elsiligi-klimatty-zgeru-kaupim-selesimen-kresu-sin-ks-biriktiredi>.

Конференциялар:

- 2023 жылғы 25 тамызда Қазақстан Республикасының Ұлттық Ғылым академиясымен бірлесіп біздің университетіміздің базасында ғылымды дамытудың басым бағыттары бойынша "агроөнеркәсіптік кешенді

тұрақты дамыту және ауыл шаруашылығы өнімдерінің қауіпсіздігі", "су ресурстарын, жануарлар мен өсімдіктер әлемін ұтымды пайдалану, экология" және "жаратылыстану ғылымдары саласындағы ғылыми зерттеулер" бойынша жас ғалымдар форумы өткізілді.

- Ресей халықтар достығы университетімен бірлесіп. Патрис Лумумба (Ресей) "Азық-түлік қауіпсіздігі және сапасы" халықаралық конференциясын өткізді, онда әлемге әйгілі ғалымдар-профессорлар, сарапшылар, министрлер мен парламентшілер сөз сөйледі (қыркүйек, 2023) <https://kazatu.edu.kz/kz/news/a-warm-welcome-to-the-katru-rdun-food-conference-participants> <https://kazatu.edu.kz/en/news/kazirgi-lem-zagdajyndagy-azyk-tlik-kauipsizdigi>

Халықаралық жобалар:

- 2023 жылы қытайлық Шисен компаниясымен 16,5 млн.теңге сомасына "ҚХР мен Қазақстан Республикасының генетикалық ресурстары негізінде картоптың перспективалы желілерін құру" халықаралық жобасы бойынша шартқа қол қойылды.

Мемлекеттік ұйымдармен өзара іс-қимыл:

Өткен 2023 жылы университетте ҚР Парламенті Мәжілісі мен Сенатының Аграрлық комитетінің үш көшпелі отырысы өтті:

- 19 қазанда Парламент Мәжілісінің депутаттары, шетелдік және қазақстандық ғалымдар, ауыл шаруашылығы саласындағы сарапшылар мен бизнес өкілдері аграрлық ғылымды дамыту жөнінде пікір алмасты. Дөңгелек үстел аясында ауыл шаруашылығы ғылымдарының жетістіктеріне арналған көрме ұйымдастырылды https://kazatu.edu.kz/kz/news/strengthening-cooperation-between-katru-and-turkish-higher-education-institutions-discussed_20231019095940.

- 6 қарашада ҚАТЗУ базасында ветеринариялық және фитосанитариялық қауіпсіздік мәселелері бойынша Қазақстан Республикасы Парламентінің көшпелі отырысы өтті. Кездесуге ҚР Парламенті Мәжілісінің депутаттары, ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігінің өкілдері, жоғары оқу орындарының ғалымдары мен ауыл шаруашылығы саласындағы мамандар қатысты <https://kazatu.edu.kz/kz/news/kr-parlamenti-mzilisini-veterinarialyk-zne-fitosanitarialyk-kauipsizdik-mseleleri-bojynsa-komitetti-kspeli-otyrysy-kazatzu-da-tti>.

- 2023 жылғы 14 желтоқсанда университетте "Ауыл шаруашылығын қайта өңдеудің негізгі мәселелері және персоналды оқыту" тақырыбында Қазақстан Республикасы Парламенті Сенатының Аграрлық мәселелер,

табиғатты пайдалану және ауылдық аумақтарды дамыту комитетінің отырысы өтті. Мемлекеттің фермерлерді қолдау шаралары, Ауыл шаруашылығын әртараптандыру бойынша жүйелі шаралар қабылдау, Ауыл шаруашылығы өндірісіне жаңа технологиялар мен инновацияларды енгізу туралы негізгі мәселелер қозғалды. Сондай ақ ауыл шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу саласындағы мәселелер талқыланды https://kazatu.edu.kz/kz/news/12345_20231214132447.

2023 жылғы ТДМ 17 басылымдары

1	The Supply of Macro- and Microelements to Cotton Plants at Different Distances from a Fertilizer Production Factory	Agronomy , Vol.13, #12, 2023 article number 3063	Litvinovich, Andrey Lavrishchev, Anton Bure, Vladimir M. Turebayeva, Sagadat Kenzhegulova, Sayagul Dutbayev, Ayan Slyamova, Nazira Zhapparova, Aigul Saljnikov, Elmira	DOI 10.3390/agronomy13123063 SDG 17
2	Relationship between the state of the country's logistics and perishable goods' output: dairy industry	TQM Journal Vol.35, № 7, P. 1799 - 18145 September 2023	Bauer, Maira Mukhametov, Almas Mukhametov A.; Trifonov, Pavel	DOI 10.1108/TQM-04-2022-0131 SDG 17
3	Development of a small-size processing line for production of safflower oil	Journal of Food Process Engineering Vol.46, № 9 September 2023 Article № e14394	Mursalykova, Maigul Iskakov, Bauyrzhan Kakimov, Mukhtarbek Zhumadilova, Gulmira Shulenova, Assem	DOI 10.1111/jfpe.14394 SDG 17
4	Development of a technology for the production of hydrogen-enriched synthesis gas with waste-free processing of Ekibastuz coal	Energy Vol.2781 September 2023 Article № 127817	Ybray, Sultan Dikhanbaev, Arystan Dikhanbaev, Bayandy Mergalimova, Almagul Georgiev, Aleksandar	DOI 10.1016/j.energy.2023.127817 SDG 17
5	Automatic cattle weighing on pastures with behavioral	Journal of Animal Behaviour and Biometeorology Vol.11, № 3 July 2023 Article № e2023020	Uskenov, Rashit Mirmanov, Arman Tretyakov, Igor	DOI 10.31893/jabb.23020

	analysis during drinking		Bostanova, Saule	SDG 17
6	Perceptions of Life Success and Moral Qualities of a Modern Person of Generation Z: A Study of Economics and Humanities Students	Academic Journal of Interdisciplinary Studies Vol.12, № 4, P. 193 - 202July 2023	Yunissov, Yersin Imankul, Aizhan Urunbassarova, Eleonora Rakimzhanova, Sayana de Velasco, Judith Josefina Hernández García Seisekenova, Ainash Tursynbaeva, Aigul	DOI 10.36941/ajis-2023-0105 SDG 17
7	Prevalence and resistance to antibacterial agents in Salmonella enterica strains isolated from poultry products in Northern Kazakhstan	Veterinary World Vol. 16, № 3, P. 657 - 667March 2023	Mendybayeva, Anara Abilova, Zulkyya Bulashev, Aitbay Rychshanova, Raushan	DOI 10.14202/vetworld.2023.657-667 SDG 17
8	The issues of improving the technology for machining the large diameter holes of the large-scale parts of the technological equipment	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences Vol. 2023, № 2, P. 126 - 1332023	Karsakova, Nurgul Zholaevna Sherov, Karibek Tagayevich Absadykov, Bakhyt Narikbayevich Sikhimbayev, Muratbay Ryzdikbayevich Tussupbekova, Gulim Magauyanovna	DOI 10.32014/2023.2518-170X.287 SDG 17
9	The influence of productivity indicators on the culling of dairy cows in the sharply continental climate of Kazakhstan	Brazilian Journal of Biology Vol. 832023 Номер статьи e274719	Uskenov R. Issabekova S. Bostanova S. Shaikenova K. Shamshidin A. Kharzhau A.	DOI 10.1590/1519-6984.274719 SDG 17
10	Instrumental Research on the Voltage Harmonic Distortion Coefficient in the Modern 110 kV Urban Electric Network	International Journal on Energy Conversion Vol. 11, № 2, P. 56 - 632023	Zhantlessova, Assemgul Zhumazhanov, Serik Akimzhanov, Temirbolat Issabekova, Bibigul Issabekov, Zhanat Mekhtiyev, Ali D. Neshina, Yelena. G.	DOI 10.15866/irecon.v11i2.22979 SDG 17
11	Anthropogenic	Polish Journal of Environmental	Zhumadina, Sholpan	DOI

	Impact on the Components of the Forest Ecosystem: On the Example of the Bayanaul State National Natural Park	Studies Vol. 32, № 4, P. 3937 - 39452023	Abilova, Sholpan Bulekbayeva, Lyazzat Tarasovskaya, Natalia Zhumadilov, Bulat	10.15244/pjoes/162053 SDG 17
12	Gross primary productivity of the true steppe in Central Asia in relation to NDVI: Scaling up CO2 fluxes	Environmental Management Vol. 33, № SUPPL. 1, P. S492-S5082004	Gilmanov, Tagir G. Johnson, Douglas A. Saliendra, Nicanor Z. Akshalov, Kanat Wylie, Bruce K.	DOI 10.1007/s00267-003-9157-7 SDG 17
13	Intra-seasonal mapping of CO2 flux in rangelands of northern Kazakhstan at one-kilometer resolution	Environmental Management Vol. 33, № SUPPL. 1, P. S482-S4912004	Wylie, Bruce K. Gilmanov, Tagir G. Johnson, Douglas A. Saliendra, Nicanor Z. Akshalov, Kanat Tieszen, Larry L. Reed, Bradley C. Laca, Emilio	DOI 10.1007/s00267-003-9156-8 SDG 17
14	Impact of dolomite rock waste on soil acidity and absorption of Ca and Mg by barley and wheat	Ciencia e Agrotecnologia Vol. 472023 Номер статьи e006622	Litvinovich, Andrey Lavrishchev, Anton Bure, Vladimir Zhapparova, Aigul Kekilbayeva, Gulnur Saljnikov, Elmira	DOI 10.1590/1413-7054202347006622 SDG 17
15	Adaptation of the Third Generation Aberdeen Angus Heifers in the North Kazakhstan Region	OnLine Journal of Biological Sciences Vol. 23, № 2, P. 133 - 1412023	Titanov, Zhanat Kazhgaliyev, Nurlybay Kulmagambetov, Talgat Amantay, Saltanat Arney, David	DOI 10.3844/ojbsci.2023.133.141 SDG 17
16	The Mechanisms Underlying Physiological and Molecular Responses to Waterlogging in Flax	Journal of Natural Fibers Vol. 20, № 22023 Номер статьи 2198275	Qiu, Caisheng Qiu, HuaJiao Peng, Dingxiang Chen, Jianhua Wang, Yufu Stybayev, Gani Baitelenova, Aliya Kipshakpayeva, Gulden Begalina, Almagul	DOI 10.1080/15440478.2023.2198275 SDG 17

			Wu, Zhimin	
17	Molecular phylogenetic analysis of Tulipa (Liliaceae) from Aksu-Zhabagly Nature Reserve	Plant Science Today Vol. 10, № 2, P. 302 - 3092023	Sarsen, Arailym Saginoval, Malika Akishev, Zhiger Aktayeva, Saniya Manabayeva, Shuga Khassenov, Bekbolat	DOI 10.14719/pst.2153 SDG 17
18	MONITORING THE GEOTECHNICAL CONDITION OF UNDERGROUND MININGS USING DIGITAL TECHNOLOGIES	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences Vol. 1, № 457, P. 166 - 1762023	Mekhtiyev, Ali D. Abdikashev, Yerzhan N. Neshina, Yelena G. Dunayev, Pavel Manbetova, Zhanat	DOI 10.32014/2023.2518-170X.267 SDG 17
19	The progressive control of foot-and-mouth disease (FMD) in the Republic of Kazakhstan: Successes and challenges	Frontiers in Veterinary Science Vol. 102023 Номер статьи 1036121	Sultanov, Akhmetzhan A. Tyulegenov, Samat Yessembekova, Gulzhan N. Berdikulov, Maksat A. Mukhanbetkaliyev, Yersyn Akhmetzhanova, Amina Perez, Andres M. Abdrakhmanov, Sarsenbay K.	DOI 10.3389/fvets.2023.1036121 SDG 17
20	Social Investing as Tool to Improve the Quality of Life. Implications for the Sustainable Development and Environmental Vulnerability	Journal of Environmental Management and Tourism Vol.14, № 3, P. 842 - 855Summer 2023	Kamenova, Mazken Zhanteleuova, Gulden Maidankyzy, Bayan Lesbayeva, Gulnara Amirova, Maral Shulenbayeva, Faya	DOI 10.14505/jemt.14.3(67).22 SDG 1,4,8.17
21	Socio-Economic Consequences of the Transition to Organic Agriculture and Its Impact on Ecotourism	Journal of Environmental Management and Tourism Vol. 14, № 2, P. 477 - 490Spring 2023	Karabassov, Rassul Nurmaganbetov, Kairat Bodaukhan, Kairat Kulmaganbetova, Aisulu Orynbekova, Gulnar Omarkhanova, Zhibek	DOI 10.14505/jemt.v14.2(66).17 SDG 2, 8, 12, 17
22	Food safety and food security through predictive microbiology tools: a short review	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences Vol. 17, P. 324 - 3422023	Meinert, Caroline Bertoli, Sávio Leandro Rebezov, Maksim Zhakupbekova, Shugyla Maizhanova, Aigul	https://potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/1854 SDG 2, 12, 17

			Spanova, Assem Bakhtybekkyzy, Sholpan Nurlanova, Saida Shariati, Mohammad Ali Hoffmann, Tuany Gabriela	
23	Exploring the Agronomic Performance and Molecular Characterization of Diverse Spring Durum Wheat Germplasm in Kazakhstan	Agronomy Vol.13, № 7 July 2023 Article № 1955	Tajibayev, Daniyar Mukin, Kadyrzhan Babkenov, Adylkhan Chudinov, Vladimir Dababat, Abdelfattah A. Jiyenbayeva, Karlyga Kenenbayev, Serik Savin, Timur Shamanin, Vladimir Yessimbekova, Minura	DOI 10.3390/agronomy13071955 SDG 2, 17
24	Impact of different types of green manure on pests and disease incidence and severity as well as growth and yield parameters of maize	Heliyon Vol.9, № 6 June 2023 Article № e17294	Saquee, Francedess Sia Norman, Prince Emmanuel Saffa, Musa Decius Kavhiza, Nyasha John Pakina, Elena Zargar, Meisam Diakite, Simbo Stybayev, Gani Baitelenova, Aliya Kipshakbayeva, Gulden	DOI 10.1016/j.heliyon.2023.e17294 SDG 2, 17
25	Spring-Planted Cover Crop Impact on Weed Suppression, Productivity, and Feed Quality of Forage Crops in Northern Kazakhstan	Agronomy Vol.13, № 5 May 2023 Article № 1278	Stybayev, Gani Zargar, Meisam Serekpayev, Nurlan Zharlygassov, Zhenis Baitelenova, Aliya Nogaev, Adilbek Mukhanov, Nurbolat Elsargani, Mohamed Ibrahim Mohamed Abdiee, Aldaibe Ahmed Abdalbare	DOI 10.3390/agronomy13051278 SDG 2, 17
26	Features of growth of agricultural crops and factors negatively affecting their growth	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science Vol. 30, № 1, P. 625 - 632 April 2023	Yessenova, Moldir Abdikerimova, Gulzira Sadirmekova, Zhanna B. Glazyrina, Natalya Adikanova, Saltanat Tanirbergenov, Adilbek	DOI 10.11591/ijeecs.v30.i1.pp625-632 SDG 2, 17

			Karipola, Mukhamedrakhimov Mukhamedrakhimova, Galiya	
27	Dynamic variations in COVID-19 with the SARS-CoV-2 Omicron variant in Kazakhstan and Pakistan	Infectious Diseases of Poverty Открытый доступ Vol. 12, № 1 December 2023 Article № 18	Cui, Qianqian Shi, Zhengli Yimamaidi, Duman Hu, Ben Zhang, Zhuo Saqib, Muhammad Zohaib, Ali Gulnara, Baikadamova Yersyn, Mukhanbetkaliyev Hu, Zengyun Li, Shizhu	DOI 10.1186/s40249-023-01072-5 SDG 3, 17
28	Molecular epidemiological study of animal rabies in Kazakhstan	Journal of Integrative Agriculture Vol. 22, № 4, P. 1266 - 1275 April 2023	YESSEMBEKOVA, Gulzhan N. XIAO, Shuang ABENOV, Assem KARIBAEV, Talgat SHEVTSOV, Alexandr ASYLULAN, Amirgazin MUKHANBETKALIYEV, Yersyn Y. SHUAI, Lei BU, Zhi-gao ABDRAKHMANOV, Sarsenbay K.	DOI 10.1016/j.jia.2022.11.011 SDG 3, 17
29	Insights into the Molecular Epidemiology of Foot-and-Mouth Disease Virus in Russia, Kazakhstan, and Mongolia in Terms of O/ME-SA/Ind-2001e Sublineage Expansion	Viruses Vol. 15, № 3 March 2023 Номер статьи 598	Nikiforov, Viktor Shcherbakov, Alexey Chvala, Ilya Kremenchugskaya, Svetlana Mayorova, Tamara Timina, Anna Tyulegenov, Samat Abdrakhmanov, Sarsenbay Berdikulov, Maksat Sainnokhoi, Tserenchimed Gombo-Ochir, Delgerzul	DOI 10.3390/v15030598 SDG 3, 17
30	Directions and prospects of the development of educational services in conditions of energy transformation: The	Polityka Energetyczna Vol. 26, № 2, P. 195 - 216 2023	Polyanska, Alla Pazynich, Yuliya Sabyrova, Madina Verbovska, Lesya	DOI 10.33223/epj/162054 SDG 4, 17

	aspect of the coal industry			
31	Developing Educational Content for Distance Learning Purposes Using Mobile Technologies and Optimized Filmmaking Models	Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies Vol. 158, P. 964 - 9732023	Aidarbekov, Aidiye Murzabekova, Gulden Abdyrov, Aitzhan Tashkenbayeva, Zhuldyz Shalkar, Alnur	DOI 10.1007/978-3-031-24475-9_79 SDG 4, 17
32	Effectiveness of Microbial Biofertilisers in Oilseed Flax Cultivation Technologies in the Conditions of Northern Kazakhstan	International Journal of Design and Nature and Ecodynamics Vol. 18, № 2, P. 385 - 393April 2023	Shumenova, Nazymgul Nauanova, Ainash Tleppayeva, Aigul Ospanova, Saule Beknova, Sholpan	DOI 10.18280/ijdne.180216 SDG 8,17
33	Assessment of the degree of landscaping in Astana, Kazakhstan and recommendations for its development	Caspian Journal of Environmental Sciences Vol.21, № 3, P. 585 - 594July 2023	Ospangaliyev, Askhat Sarsekova, Dani Mazarzhanova, Kuralay Dosmanbetov, Daniyar Kopabayeva, Arailym Obezinskaya, Evelina Nurlabi, Ainur Mukanov, Bolat	DOI 10.22124/CJES.2023.6937 SDG 11, 17
34	Factors Limiting Radial Growth of Conifers on Their Semiarid Borders across Kazakhstan	Biology Vol. 12, № 4April 2023 Номер статьи 604	Mapitov, Nariman B. Belokopytova, Liliana V. Zhirnova, Dina F. Abilova, Sholpan B. Ualiyeva, Rimma M. Bitkeyeva, Aliya A. Babushkina, Elena A. Vaganov, Eugene A.	DOI 10.3390/biology12040604 SDG 11, 17
35	Prospects for the Development of University Campuses Integrated into Urban Environment in Russia and Kazakhstan	Civil Engineering and Architecture Vol.11, № 6, P. 3347 - 3354Nov 2023	Gladilina, Irina Sergeeva, Svetlana Deputatova, Nataly Skvortsova, Marina Bereznyakovskiy, Vladimir Silaeva, Anna Karabayev, Gani Mamedov, Seimur	DOI 10.13189/cea.2023.110610 SDG 11, 17

36	Identification of promising types of shrubs suitable for introduction in Astana, Kazakhstan	Caspian Journal of Environmental Sciences Vol.21, № 4, P. 955 - 963 October 2023	Sarsekova D. Mukhtubayeva S. Shaldybayeva A.	DOI 10.22124/cjes.2023.7154 SDG 11, 17
37	Modern Classification of Mixed-use Residential Complexes	Civil Engineering and Architecture Открытый доступ Vol.11, № 5, P. 2533 - 2542 Sep, 2023	Baidrakhmanova, Meruyert Mamedov, Seimur Karabayev, Gani	DOI 10.13189/cea.2023.110521 SDG 11, 17
38	Architecture and Planning of Residential Complexes in Kazakhstan	ISVS e-journal Vol.10, № 8, P. 213 - 222 August 2023	Amirbekova, Aidana Karabayev, Gani Mamedov, Seimur	DOI 10.61275/ISVSej-2023-10-08-15 SDG 11, 17