TORAIGHYROV UNIVERSITY

САПА САЛАСЫНДАҒЫ ЖЕТІСТІКТЕР
Биология және экология кафедрасы
2025–2026 оқу жылына

Бағыттары	Жетістіктері
1. Оқу жұмысы	6В05203 «Қоршаған ортаны қорғау және табиғат ресурстарын тиімді пайдалану» бағыты бойынша, «Торайғыров университеті» КЕАҚ мен Беларусь мемлекеттік технологиялық университеті арасында жасалған, Бакалаврларды даярлаудың қос дипломды білім беру бағдарламасы бойынша, 4 курс студенттері Беларусь Республикасында оқып жатыр (Минск қ).
2. Оқу-әдістемелік жұмыс	Кафедраның барлық пәндері бойынша ПОӘК, 6В05201, 7М05201 – Экология, 6В05101, 7М05101 – Биология білім беру бағдарламаларына арналған модульдер әзірленді. Барлығы 9 оқу құралдары жарияланды.
3. Ғылыми жұмыс	1 «Биология және экология» кафедрасында келесі қаржыландырылатын жобалар бойынша жұмыс жүргізілуде: 1) «Ғылымды дамыту» бағдарламасының, 102 «Ғылыми зерттеулерді гранттық қаржыландыру» ішкі бағдарламасының, 156 «Консалтингтік қызметтер мен зерттеулерге ақы төлеу» 156 ерекшелігі, «Экология, қоршаған орта және табиғатты ұтымды пайдалану» басымдығы жобасының тақырыбы: ЖРН AP23491050 «Қазақстанның дала және орманды дала аймақтарының орман экожүйелеріндегі көміртегі мен көміртегі негізінде климаттық өзгерістер» тақырыбы бойынша 2024 жылғы 09 қыркүйектегі № 257/ГФ24-26/2. Қаржыландыру сомасы: 118 170 134 теңге. Орындау мерзімдері 2024-2026 жж. Жауапты орындаушы Мапитов Н.Б.; 2) 217 «Ғылымды дамыту» бағдарламасының, 102 «Ғылыми зерттеулерді гранттық қаржыландыру» ішкі бағдарламасының, «Консалтингтік қызметтер мен зерттеулерге ақы төлеу» 156 ерекшелігі, «Су ресурстарын, жануарлар және өсімдіктер әлемін, экологияны тиімді пайдалану» басымдығы жобасының тақырыбы: ЖРН AP23485162 «Гиперспектрлік зондылау технологиясын қолданып, дәнді дақылдар ауруларына мониторинг жүргізу мен оларды ерте диагностикалаудың инновациялық әдісін әзірлеу». (2024 жылғы 09 қыркүйектегі № 257/ГФ24-26/3 шарт). Орындалу мерзімі: 2024-2026 жж. Қаржыландыру сомасы 119 498 467 теңге. Жауапты орындаушы Уәлиева Р. М. 3) 217 «Ғылымды дамыту» бағдарламасының, 102 «Ғылыми зерттеулерді гранттық қаржыландыру» ішкі бағдарламасының, «Консалтингтік қызметтер мен зерттеулерге ақы төлеу» 156 ерекшелігі, «Су ресурстарын, жануарлар және өсімдіктер әлемін, экологияны тиімді пайдалану» басымдығы жобасының тақырыбы: ЖРН AP22784689 «Дәлме-дәл егіншілікке арналған спектрлік түсіру технологиясы негізінде жаздық бидай агроценоздарын қашықтықтан кешенді мониторингтеу жүйесін әзірлеу» (2024 жылғы 20 маусымдағы № 101/КМУ-5-24-26/2 шарт). Іске асыру мерзімі: 2024–2026 жж. Қаржыландыру сомасы: 89 858 330 теңге. Жауапты орындаушы: Р.М. Уалиева; 4) 217 «Ғылымды дамыту» бағдарламасының, 102 «Ғылыми зерттеулерді гранттық қаржыландыру» ішкі бағдарламасының, «Консалтингтік қызметтер мен зерттеулерге ақы төлеу» 156 ерекшелігі, «Су ресурстарын, жануарлар және өсімдіктер әлемін, экологияны тиімді пайдалану» басымдығы жобасының тақырыбы: ЖРН AP26197815 «Компьютерлік көру технологияларын қолдана отырып, гиперспектральді бейнелеу мен LiDAR синергетикалық біріктіру арқылы бидай агроценозына арналған интеллектуалды мониторинг жүйесін әзірлеу» (2025 жылғы 1 қазандағы № 327-25-27GF/2 шарт). Іске асыру мерзімі: 2024–2026 жж. Қаржыландыру көлемі: 119 668 192 теңге. Жоба жетекшісі: Р.М. Уалиева. 5) ЖРН AP25795423 жобасы: «Қазақстанның солтүстік-шығысындағы кәсіптік маңызы бар сүткоректілер түрлерінің таралуы мен популяция санын геоақпараттық модельдеу және картаға түсіру». Қаржыландыру көлемі: 29 582 078 теңге; іске асыру мерзімі: 2025–2027 жж. Жоба жетекшісі: З.М. Сергазинова; 6) ЖРН AP26100705 жобасы: «ESG құзыреттеріне ие кадрларды даярлау және қайта даярлау арқылы отандық өнеркәсіптік кәсіпорындардың бәсекеге қабілеттілігі мен инвестициялық тартымдылығын арттыру». Қаржыландыру көлемі: 87 917 598,60 теңге; іске асыру мерзімі: 2025–2027 жж. Жоба жетекшісі: З.М. Сергазинова. 2 Зияткерлік меншік объектілерін қорғау құжаттарын алу – 10.
4 ҒЗЖ	Кафедра барлығы 52 ғылыми жұмыс жариялады, оның ішінде 12 мақала шетелдік ғылыми журналдарда, 12 мақала отандық ғылыми журналдарда, 26 мақала отандық конференция материалдарында және 2 мақала шетелдік конференция материалдарында жарияланды. Олардың кем дегенде үш мақаласы халықаралық Scopus және Web of Science дерекқорларында Q1 индекстелген жоғары рейтингті ғылыми журналдарда жарияланды.

БжЭ кафедрасының меңгерушісі
Академиялық мәселелер бойынша **А. Журумбаева**

Академиялық мәселелер бойынша
Басқарма мүшесі-проректор **Р. Нұрғожин**

UNITED REGISTRAR OF SYSTEMS URS ISO 9001