TORAIGHYROV UNIVERSITY

ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА
Кафедры Биологии и экологии
за 2025–2026 учебный год

Направления	Достижения
1. Учебная работа	Студенты 4 курса обучаются по образовательной программе двойного диплома подготовки бакалавров по направлению 6В05203 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (Республика Беларусь), заключенной между НАО «Торайгыров Университет» и Белорусским государственным технологическим университетом (г.Минск).
2.Учебно-методическая работа	Разработаны УМКД по всем дисциплинам и УМКС для образовательных программ кафедры. Изданы 9 учебно-методических пособий.
3. Научная работа	1. На кафедре «Биология и экология» ведется работа по следдующим финансируемым проектам:1) Программа 217 «Развитие науки», подпрограмма 102 «Грантовое финансирование научных исследований», специфика 156 «Оплата консалтинговых услуг и исследований», приоритету «Экология, окружающая среда и рациональное природопользование» проект по теме: ИРН AP23491050 «Климатические изменения в лесных экосистемах степной и лесостепной зон Казахстана на основе содержания углерода и водорода» № 257/ГФ24-26/2 от 09 сентября 2024 года. Сумма финансирования: 118 170 134 тенге. Сроки реализации 2024-2026. Ответственный исполнитель Мапитов Н.Б. 2) Программа 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований», специфике 156 «Оплата консалтинговых услуг и исследований», по приоритету: «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология» проект по теме: ИРН AP23485162 «Разработка инновационного метода мониторинга и ранней диагностики болезней зерновых культур с использованием технологии гиперспектрального зондирования» (договор № 257/ГФ24-26/3 от 09 сентября 2024 года). Сроки выполнения: 2024-2026 гг. Сумма финансирования 119 498 467 тг. Ответственный исполнитель Уалиева Р.М. 3) Программа 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований», специфике 156 «Оплата консалтинговых услуг и исследований», по приоритету: «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология» проект по теме: ИРН AP22784689 «Разработка интегрированной системы дистанционного мониторинга агроценозов яровой пшеницы на основе технологии спектральной визуализации для создания прецизионного земледелия» (договор № 101/КМУ-5-24-26/2 от 20 июня 2024 года). Сроки выполнения: 2024-2026 гг. Сумма финансирования 89 858 330 тг. Ответственный исполнитель Уалиева Р.М. 4) Программа 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований», специфике 156 «Оплата консалтинговых услуг и исследований», по приоритету: «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология» проект по теме: ИРН AP26197815 «Разработка интеллектуальной системы мониторинга пшеничного агроценоза посредством синергетической интеграции гиперспектральной съемки и LiDAR с использованием технологий компьютерного зрения» (договор №327-25-27ГФ/2 от 01 октября 2025 года). Сроки выполнения: 2024-2026 гг. Сумма финансирования 119 668 192 тг. Ответственный исполнитель Уалиева Р.М. 5) ИРН AP25795423 «Геоинформационное моделирование и картографирование распределения и запаса охотничье-промысловых видов млекопитающих северо-востока Казахстана». Сумма финансирования – 29 582 078 тг., период реализации – 2025-2027 годы. Ответственный исполнитель Сергазинова З.М. 6) ИРН AP26100705 Повышение конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности отечественных промышленных предприятий посредством подготовки и переподготовки кадров обладающих ESG-компетенциями. Сумма финансирования – 87 917 598,60 тг., период реализации – 2025-2027 годы. Ответственный исполнитель Сергазинова З.М. 2. Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности – 10.
4 НИР	Опубликованных научных работ по кафедре составило – 52, в том числе в зарубежных научных журналах – 12 статей, в отечественных научных журналах – 12 статей, в материалах отечественных конференций – 26 статей, зарубежных конференций – 2 статьи. Из них не менее 3 статей опубликованы в высокорейтинговых научных журналах Q1, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science.

Зав. кафедры БиЭ **А. Журумбаева**

Член Правления по академическим вопросам –проректор **Р. Нургожин**

UNITED REGISTRAR OF SYSTEMS URS ISO 9001