



Харипжанова Айдана Исенбаевна

PhD. научный сотрудник

номер телефона: +7 701 127 58 94; e-mail: aidankastar@gmail.com

Специализация и сферы интересов

Защита и карантин растений, Плодоовощеводство, Фитопатология, Микология, Молекулярная биология, Генетика и селекция, Статистика.

Образование

- 2012–2016 гг. Казахский национальный аграрный университет (КазНАУ) Бакалавр по направлению «Защита и карантин растений».
- 2016-2018 гг. Казахский национальный аграрный университет (КазНАУ) Магистр по направлению «Плодоовощеводство».
- 2020-2024 гг. Казахский национальный аграрный исследовательский университет (КазНАУ) Докторантура по направлению «Защита и карантин растений».

Награды, стипендии и гранты

Сертификат об окончании курса, кафедра защиты растений (CZU, Чешская Республика) 2015-2016 гг.

Сертификат об окончании курса, кафедра садоводства (SZU, Венгрия) 2017-2018 гг.

Международный центр улучшения кукурузы и пшеницы (CIMMYT) Турция июнь-июль 2022 г.

Сертификат об окончании курса на кафедре молекулярной диагностики в Университете Болу Абант Иззет Байсал Турция, ноябрь-декабрь 2023 г.

Сертификат об окончании программы, Ланьчжоуский университет 2024 Экологическая международная летняя школа, Китай. август-сентябрь 2024 г.

Сертификат об успешном завершении 2-го Центральноазиатского семинара по генетике и геномике пшеницы. 24-25 июня 2024 г., Талдыкорган, Казахстан.

Сертификат об окончании теоретического и практического курса Семинара по здоровью растений 2024 года: Точная идентификация болезней овощей и улучшение здоровья растений в Казахстане, спонсируемого Американским фитопатологическим обществом. 2-5 сентября 2024 г.

Опыт

исследований

Название докторской диссертации: Выявление и разработка методов борьбы с корневой гнилью (грибами *Bipolaris sorokiniana* Shoem) зерновых культур (пшеницы, ячменя и тритикале) в Казахстане. Низкая урожайность пшеницы в Казахстане во многом обусловлена восприимчивостью возделываемых сортов к корневой гнили, что приводит к снижению урожайности и продуктивности растений на 35-45%. Изоляты из пораженных тканей растений были идентифицированы как патоген *B. sorokiniana* с помощью молекулярных методов с видоспецифичными праймерами COSA_F/COSA_R.

Опыт работы

2016-2017 гг. Старший лаборант лаборатории микробиологии Казахского научно-исследовательского института защиты и карантина растений, г. Алматы, Казахстан

Обязанности: разработка технологий массового культивирования энтомопатогенных микроспоридий с целью использования их достижений в области защиты растений в виде микробных инсектицидов или интродукции в

2018 – 2021 гг

	популяциях массовых видов насекомых-фитофагов, вредных для сельскохозяйственных культур. Ведущий специалист Департамента международных связей КазНАУ, Алматы. Развивала партнерские отношения с зарубежными университетами и научными институтами, с акцентом на академическую мобильность, обменные программы, двойные дипломы, стажировки и совместные исследовательские проекты. Оказывала поддержку в организации визитов и деловых встреч с делегациями из Университета Восточной Финляндии, Варшавского университета естественных наук, Флорентийского университета, Министерства образования Китая и Северо-Западного университета сельского хозяйства и лесного дела). Содействовала планированию и проведению культурных и социальных мероприятий для иностранных студентов из Узбекистана, Афганистана, Кыргызстана и России.
2021 г- настоящее время	Принимала участие в международных конференциях и семинарах, представляя университет и укрепляя научное сотрудничество на глобальном уровне.
2024 г- настоящее время	Младший научный сотрудник лаборатории электронного микроскопа Казахстанско-Японского инновационного центра, КазНАИУ, Алматы. Основная работа: методы исследований в фитопатологии и микологии. Выделение ДНК и ПЦР-амплификации. Работа с документами аккредитации по ГОСТ 17025-2019.
Проекты	Ассистент кафедры плодовоовощеводства, защиты и карантина растений факультета агробиологии КазНАРУ, Алматы. Преподавание дисциплины "Наука о растениях" на английском языке для иностранных студентов 3 курса. Старший научный сотрудник. Проект, финансируемый Министерством науки и высшего образования Республики Казахстан: AP19676202 - Определение источников устойчивости к корневым гнилям пшеницы, вызываемым <i>Bipolaris sorokiniana</i> и <i>Fusarium culmorum</i>, с использованием фитопатологических и молекулярных подходов на 2023-2025 годы.
Публикации	Dutbayev, Y., Kharipzhanova, A. et al. (2022). The Ability of <i>Bipolaris sorokiniana</i> Isolated from Spring Barley Leaves to Survive in Plant Residuals of Different Crops. OnLine Journal of Biological Sciences, 22(3), 279-286. DOI: https://doi.org/10.3844/ojbsci.2022.279.286 Y. Dutbayev, A. Kharipzhanova et al. (2023) Ochratoxin A и Deoxynivalenol mycotoxin profile in triticales seedling with different susceptibility to the root rot. OnLine Journal of Biological Sciences. 23(1), 87-93. DOI: https://doi.org/10.3844/ojbsci.2023.87.93 Y. Dutbayev, A. Kharipzhanova et al. The harmfulness of common root rot on winter wheat cultivars Kazakhstan Volume 23 Issue 1 (2023). OnLine Journal of Biological Sciences. DOI: https://doi.org/10.3844/ojbsci.2023.187.192 Kharipzhanova A. et al. Morphological and cultural characteristics of fungal pathogens of winter wheat seeds in Almaty region //Research, Results. – 2023. – №. 3 (99). https://orcid.org/0000-0002-7329-1449 A. Kharipzhanova, Y. Dutbayev et al. Identification and management of <i>Bipolaris sorokiniana</i> in wheat and barley in southeast Kazakhstan. 2024. Brazilian Journal of Biology, Volume: 84, Published: 2024. https://doi.org/10.1590/1519-6984.288758

Симпозиумы и конференции	8-я Международная конференция (гибридный режим) Фитопатология: ретроспектива и перспективы, 23-26 марта 2022 г. Постерный доклад: Выживание <i>Bipolaris sorokiniana</i> в злаках на юго-востоке Казахстана. 8-й Международный симпозиум по зерновым нематодам, 26-29 сентября 2022 г. Постерный доклад: Идентификация почвенных патогенов в пшенице и ячмене в сотрудничестве с международными институтами. Международный семинар по изучению биоразнообразия на Варзобской горной ботанической станции в Республике Таджикистан, Душанбе. 30 июня - 7 июля 2024 г. Постерный доклад: Использование видоспецифичных праймеров для идентификации обыкновенной корневой гнили пшеницы и ячменя в условиях Алматинской области.
Навыки	Свободно владею казахским, русским и английским языками, базовыми знаниями кыргызского, турецкого языков, опытный пользователь ПК с пакетом MS Office (Word, Excel, PowerPoint). Водительские права категории B.