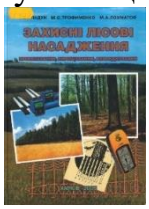
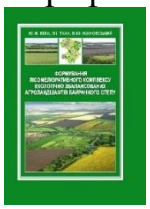
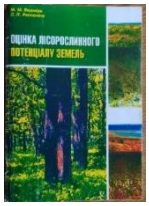
Сфера наукових інтересів викладачів кафедри лісових культур і меліорації: вдосконалення технологій вирощування посадкового матеріалу та створення лісових культур; реконструкція малоцінних насаджень; лісовідновлення і лісорозведення на малопродуктивних землях; сталий розвиток агролісомеліоративних комплексів; сприяння природному поновленню дуба звичайного; проєктування різних об'єктів меліорації; перспективні породи-інтродуценти для лісового господарства. Результати наукових досліджень впроваджено на підприємствах лісової галузі, у навчально-методичні розробки, висвітлено у наукових публікаціях, книгах, монографіях тощо.







У дендропарку ХНАУ викладачами кафедри разом зі студентами закладено лісовий розсадник, який, як і теплиця, захисні смугові лісонасадження, лісонасінні плантації сосни, лісовий фонд ДП «Скрипаївське НДЛГ ХНАУ ім. В.В. Докучаєва» є базовими для проведення практичних занять, навчальних практик, дипломних проєктувань, науково-дослідної роботи.

Навчальна практика у лісовому розсаднику

Практичні заняття у теплиці

Разом із викладачами студенти беруть участь у наукових дослідженнях кафедри, результати яких гідно представляють на конференціях і Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Лісове господарство» – М. Бакань і А. Погорєлов отримали диплом ІІ ступеня, 2020 р. (керівник М.М. Ведмідь). Викладачі кафедри нині проводять наукові дослідження у рамках ініціативної тематики «Дослідити сучасний стан лісових насаджень різного цільового призначення південно-східної частини України та розробити заходи щодо його покращення» (№ ДР 0121U109703) та госпдоговірної – «Дослідити способи вирощування садивного матеріалу сосни жорсткої, Павловнії Pao Tong Z07 (Super Hybrid) та його використання при створенні лісових культур на зрубах в осередках кореневої губки у ДП «Скрипаївське НДЛГ ХНАУ», до яких залучені студенти факультету лісового господарства.

Вирощування садивного матеріалу павловнії на лісовому розсаднику