

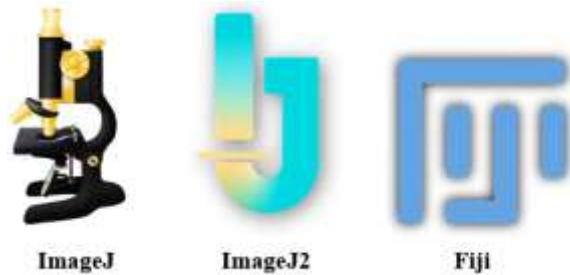
Комп'ютерна оцінка зображень



Дисципліна вибіркового циклу
Рівень ВО: перший (бакалаврський)
Викладач: Аліна Володимирівна Жук

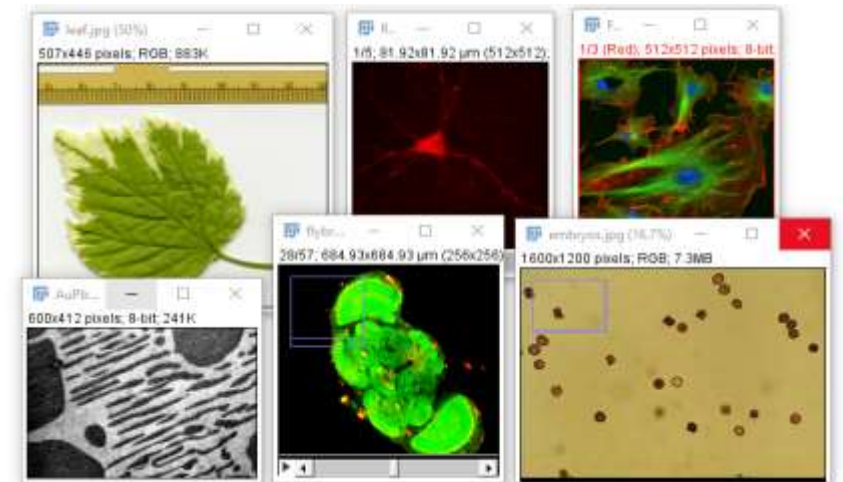
Особливості курсу

Навчальна дисципліна розкриває загальні принципи і підходи до обробки наукових цифрових зображень і вилучення з них інформативних даних.



Протоколи лабораторних робіт містять ілюстровані покрокові інструкції для опанування базовими навичками роботи зі спеціалізованим програмним продуктом ImageJ (Fiji), наявним у вільному доступі.

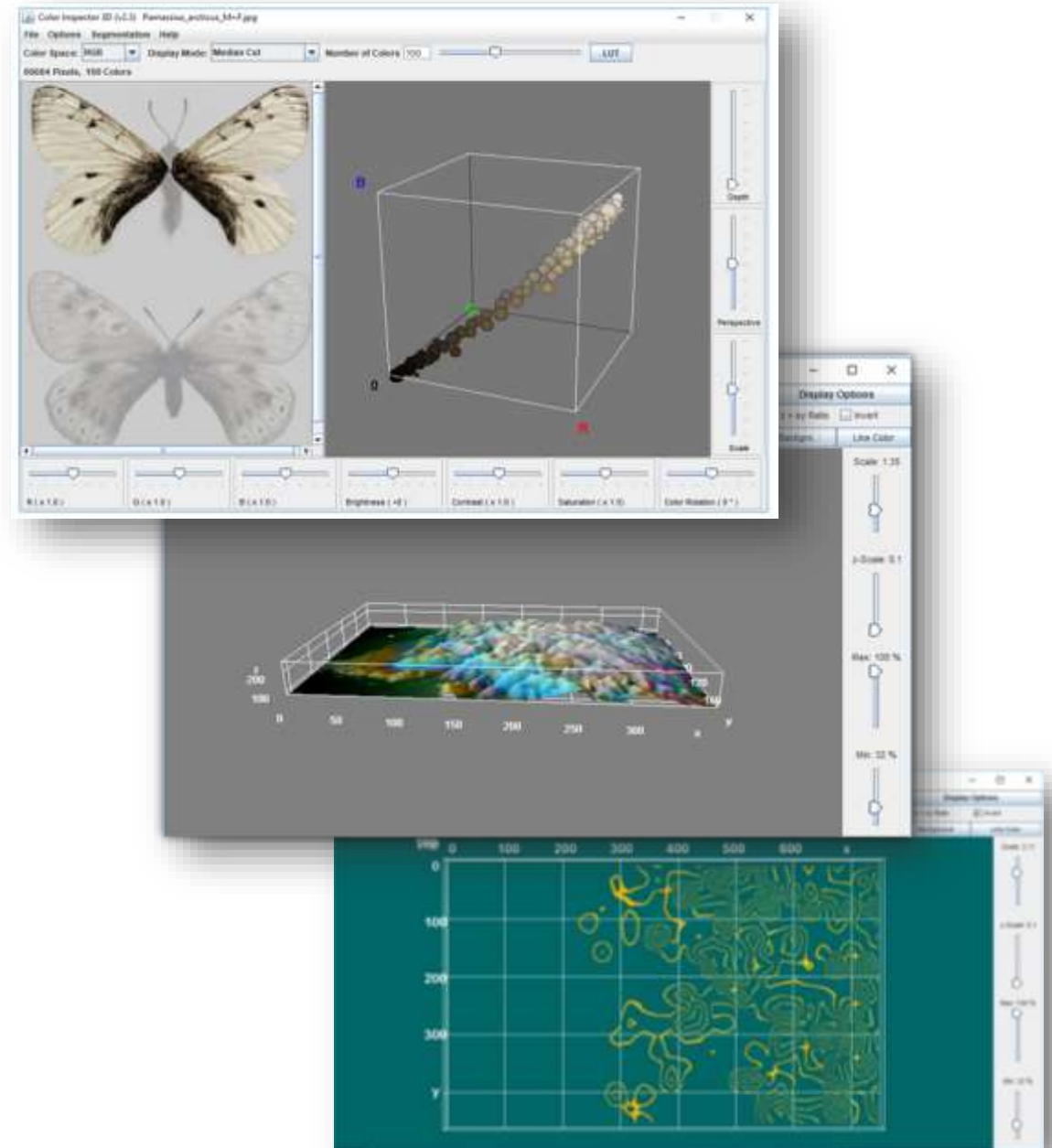
Наведено алгоритми, покликані полегшити дослідницьку діяльність і дати поштовх до подальшого самостійного опанування інструментів фотограмметрії та біоіміджингу.



Навіщо потрібний цей курс?

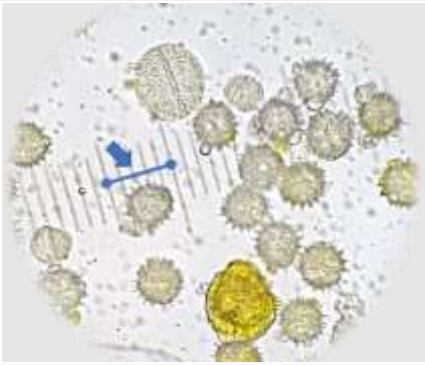
Володіння інструментами для обробки цифрових зображень дозволить вам якісно планувати та проводити наукові експерименти, автоматизувати трудомісткі процеси та отримувати точні результати, що є основою для прийняття ефективних рішень.

Опанувавши програмний пакет ImageJ (Fiji), ви зможете не лише працювати з науковими зображеннями, а й здобути навички, необхідні для самостійного опанування передових методів фотограмметрії та біоіміджингу. Це відкриє перед вами можливості для інноваційних досліджень і дасть вагомі конкурентні переваги на ринку праці.



Навички, які опанує студент

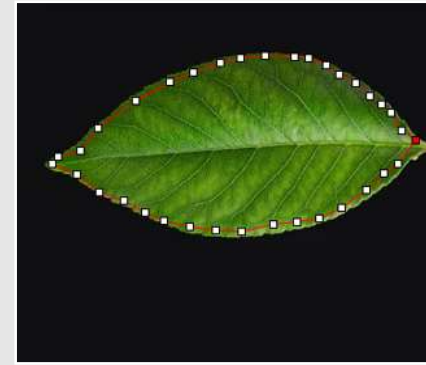
На прикладі конкретних наукових проблем із різних галузей ви навчитесь:



Напівавтоматизованому
морфометричному
аналізу



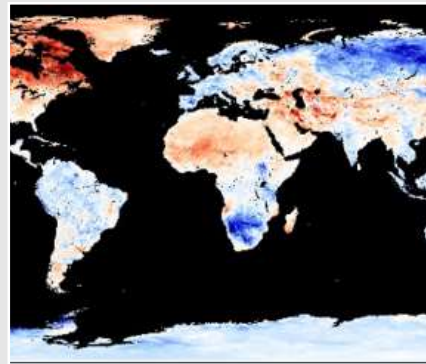
Автоматизованому
обчисленню об'єктів



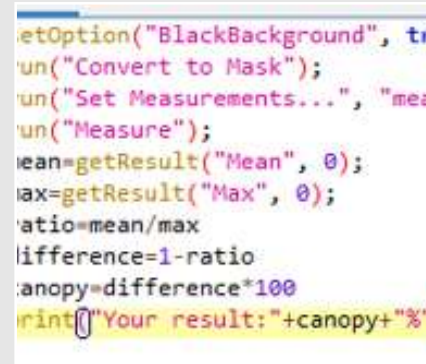
Неінвазивній
колориметрії



Визначенню
синекологічних
параметрів



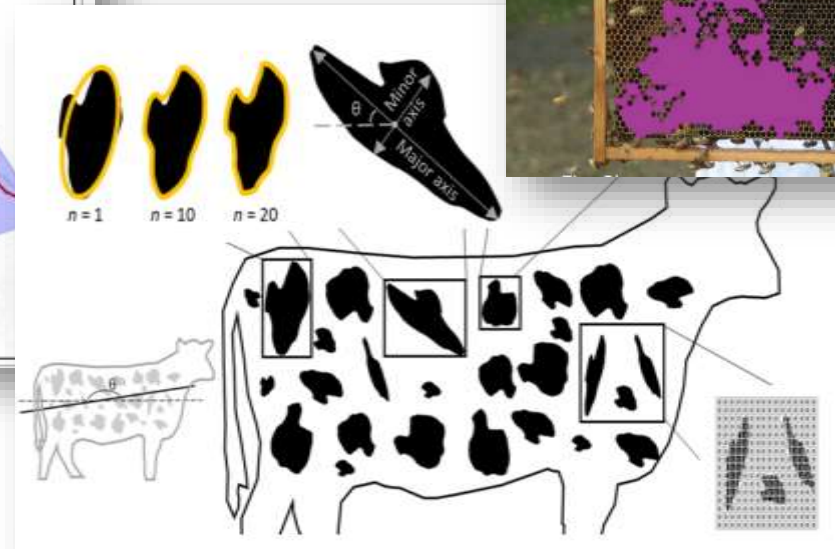
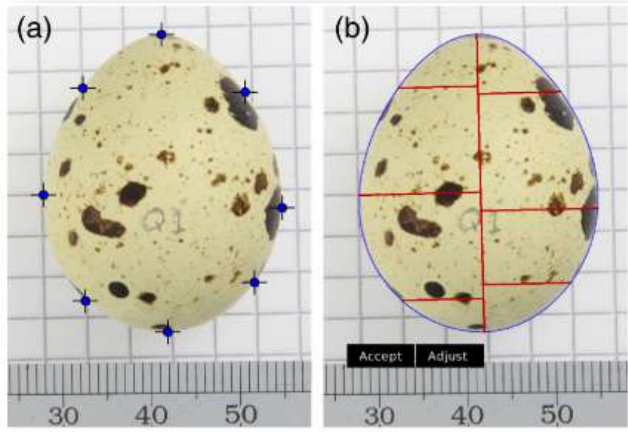
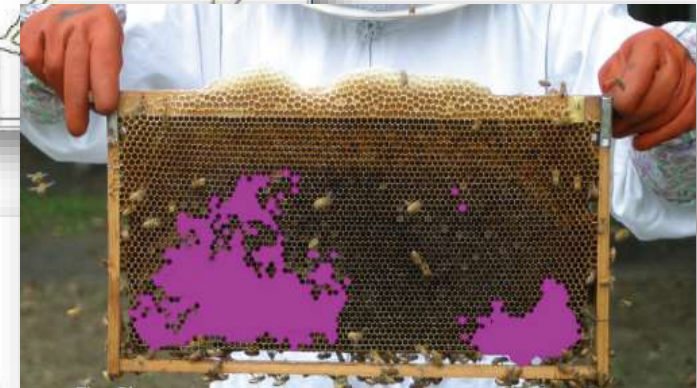
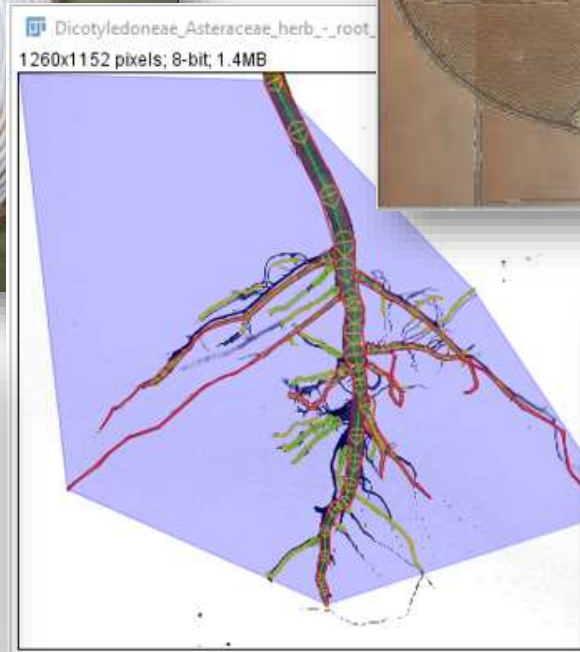
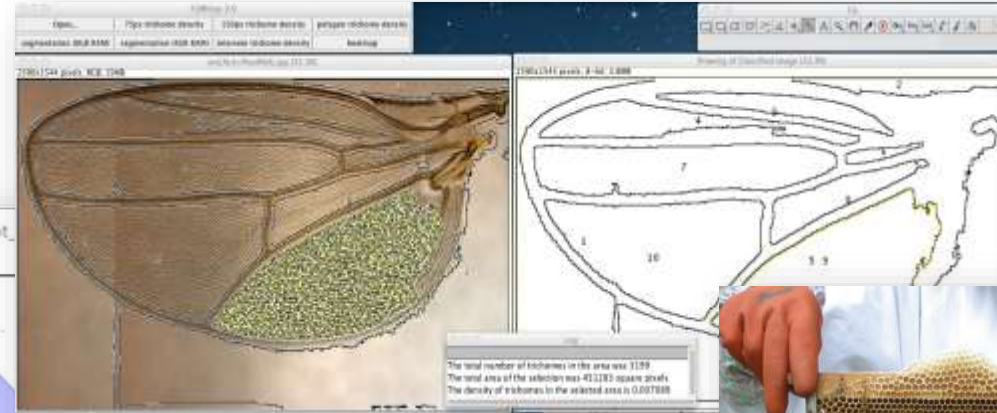
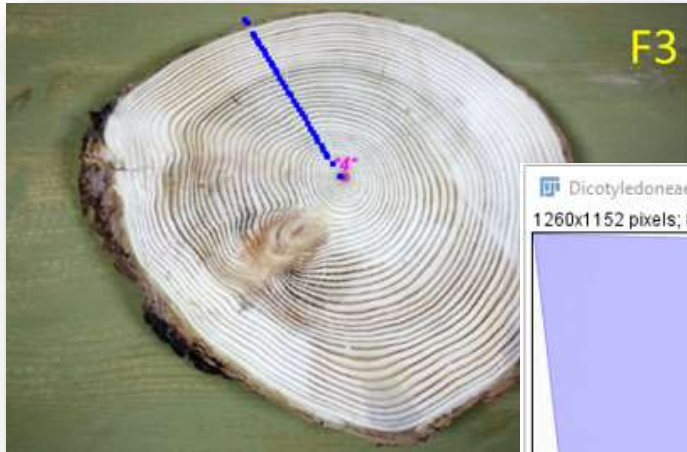
Пакетній обробці
зображень



Створенню макросів

Навички, які опанує студент

Та багато чого іншого:



**Станьте частиною інноваційного підходу до досліджень —
долучайтеся до курсу комп'ютерної оцінки зображень вже
сьогодні!**

