

Efekty kształcenia na Międzynarodowych Studiach Doktoranckich Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu

Doktorantki i doktoranci kończący Międzynarodowe Studia Doktoranckie IGR PAN w Poznaniu osiągają następujące efekty kształcenia w zakresie:

1. Wiedzy

- posiadają szeroką wiedzę z zakresu rolnictwa i ogrodnictwa, ze szczególnym uwzględnieniem szeroko rozumianej genetyki i genomiki roślin, w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów;
- posiadają zaawansowaną wiedzę, uwzględniającą najnowszy światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe oraz trendy rozwojowe w tych dyscyplinach, bezpośrednio związane z tematyką prowadzonych badań;
- znają techniki badawcze stosowane w biologii i naukach rolniczych i potrafią je wykorzystywać w pracy naukowej;
- znają fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji oraz istotne uwarunkowania działalności badawczej;
- potrafią ocenić wartość publikacji naukowych, projektów badawczych oraz posiadają wiedzę dotyczącą zasad i możliwości finansowania projektów.

2. Umiejętności

- posiadają umiejętności samodzielnego wyszukiwania, analizowania, selekcjonowania i oceny informacji z różnych źródeł wiedzy,
- potrafią analizować wyniki prac naukowych związanych z prowadzonymi badaniami,
- posiadają umiejętności pozwalające na publikowanie wyników badań własnych w czasopiśmie naukowych i popularno-naukowych,
- potrafią twórczo uczestniczyć w przygotowaniu projektu badawczego, także w środowisku międzynarodowym;
- potrafią samodzielnie planować i działać na rzecz własnego rozwoju;
- potrafią posługiwać się językiem obcym w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym.

3. Kompetencji społecznych

- są osobami zaangażowanymi w życie naukowe,
- potrafią służyć swoją wiedzą społeczeństwu w zakresie uprawianej dziedziny wiedzy,
- mają świadomość własnych kompetencji badawczych i potrafią krytycznie ocenić ich poziom w stosunku do standardów panujących w uprawianej dziedzinie wiedzy i własnej specjalności,
- są świadomi zasad etycznych obowiązujących w działalności naukowej, w tym zasady publicznej własności wyników badań z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej,
- mają świadomość przynależności do środowiska naukowego i rozumieją potrzebę reprezentowania jego interesów w społeczeństwie.