

ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ: 03.00.15 Генетика

Генетика - наука про спадковість і мінливість організмів та організацію спадкового матеріалу. Через універсальність генетичного коду генетика лежить в основі вивчення всіх форм життя від вірусів до людини. Основним завданням генетики є розроблення методів управління спадковістю та мінливістю з метою отримання необхідних людству форм організмів, регуляції формування їх природних і штучних популяцій, вивчення природи генетичних хвороб, розв'язання проблем стійкості природних і штучних популяцій видів.

До основних напрямків досліджень відносяться молекулярно-генетичні і цитогенетичні механізми, генетика людини, генетика рослин, генетика тварин, генетика мікроорганізмів, генетика індивідуального розвитку, генетика адаптаційних процесів, генетика популяцій, еволюційна генетика, генетика соматичних клітин і клітинних популяцій, а також розробка нових методів генетики та генетична інженерія.

Перспективи

Робота на керівних посадах у науково-дослідних установах та підприємствах біологічного, медичного, природоохоронного, сільськогосподарського, фармацевтичного та харчового профілів. Робота у вищих навчальних закладах на посадах науково-педагогічних працівників.

Рівень

	бакалавр
	спеціаліст
	магістр
x	кандидат наук
	доктор наук

Форма навчання

x	денна
x	заочна
	дистанційна

Кваліфікація:

Кандидат біологічних наук

Строк навчання

3 роки (денна форма),
4 роки (заочна форма)