

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Культура дигаплоїдів <i>in vitro</i>
Факультет	Агрономії
Кафедра	Генетики, селекції рослин та біотехнології
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання(за наявності)	Любченко Андрій Іванович, кандидат с.-г. наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	бакалавр
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредитів ЄКТС/120 годин
Семестр (семестри) вивчення	4
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – <u>18</u> ; практичні /семінарські /лабораторні – <u>22</u> ; самостійна робота – <u>80</u> .
Коротка анотація та мета	Оволодіння теоретичними основами закономірностей створення гомозиготних чистолінійних ліній на основі гаплоїдних аналогів та набуття навичок з практичного застосування придбаних знань та умінь у селекційному процесі сільськогосподарських культур
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Студент повинен знати: – умови переведення рослин з диплоїдного стану на гаплоїдний, та створення на основі отриманого гаплоїдного матеріалу дигаплоїдних гомозиготних ліній; – напрямки використання гаплоїдних та дигаплоїдних форм в генетично-селекційних дослідженнях ⁴ – морфологічні, фізіолого-біохімічні та генетичні особливості гаплоїдного та дигаплоїдного матеріалу; Студент повинен вміти: – проводити діагностику плідного стану рослин; – встановлювати оптимальні умови отримання та культивування гаплоїдного та дигаплоїдного матеріалу в умовах <i>in vitro</i> ; – здійснювати наукові пошуки і експерименти, використовувати науково-технічну інформацію, знаходити нові перспективні рішення виникаючих проблем.
Пререквізити/рекомендований рівень підготовки	Генетика, Біотехнологія рослин, Селекція сільськогосподарських культур / бакалавр
Мінімальна та максимальна чисельність групи	не регламентовано