

**Календарний план проведення лабораторних занять
з курсу «Фітобіотехнологія»
2019-2020 навч. рік**

№	Дата	Тема
1	5.09.2019	Знайомство з організацією роботи та обладнанням у біотехнологічній лабораторії. Підготовка біотехнологічної лабораторії до роботи. Робота у ламінарному боксі.
2	19.09.2019	Стерилізація рослинного матеріалу. Вирощування асептичних паростків.
3	2.10.2019	Отримання первинного калусу (primer calus) з асептичних проростків.
4	16.10.2019	Мікроклональне розмноження <i>Brassica oleracea</i> . Проліферація пагонів та мікрочеренкування стерильних паростків.
5	30.10.2019	Субкультивування (пасивування) калусів. Визначення приросту калусної тканини. Характеристика калусів.
6	14.11.2019	Отримання та культивування суспензії клітин <i>in vitro</i>
7	28.11.2019	Підрахунок щільності суспензії клітин. Визначення ступеню агрегованості та життєздатності суспензійної культури
8	12.12.2019	Захист виконаних лабораторних робіт