

План-графік роботи наукового гуртка «Вірусології» 2017-2018 н. р.

№ п.п.	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Робота з літературними джерелами, написання плану роботи, підготовка до роботи в лабораторії, проведення вступного вступного та повторного інструктажу	02.09.17-30.09.17	Лабораторія біотехнології (Всеукраїнський науковий інститут селекції)	Антіпов І.О., к.с.г.н., доцент – керівник гуртка; Жирліцена Є. – староста гуртка
2	Приготування хімічних реагентів для процедури виділення вірусів з рослинних тканин. Вирощування рослин-індикаторів для проведення біотесту. Підбір поживних середовищ та методів стерилізації для вирощування соматичних ембріодів та введення рослин в культуру <i>in vitro</i> .	01.10.17-31.10.17	Лабораторія біотехнології (Всеукраїнський науковий інститут селекції)	Антіпов І.О., к.с.г.н., доцент – керівник гуртка; Жирліцена Є. – староста гуртка
3	Перевірка хімічних реагентів, виділення тотальної РНК з попередньо відібраних зразків. Підбір поживних середовищ та методів стерилізації для вирощування соматичних ембріодів та введення рослин в культуру <i>in vitro</i> .	01.11.17-30.11.17	Лабораторія біотехнології (Всеукраїнський науковий інститут селекції)	Антіпов І.О., к.с.г.н., доцент – керівник гуртка; Жирліцена Є. – староста гуртка
4	Набуття навиків постановки реакції зворотньої транскрипції, приготування реагентів, оволодіння методом електронної мікроскопії, ознайомлення з методом полімеразної ланцюгової реакції та серологічними методами проведення діагностики вірусних захворювань. Підбір поживних середовищ для отримання калусу.	01.12.17-28.12.17	Лабораторія біотехнології (Всеукраїнський науковий інститут селекції)	Антіпов І.О., к.с.г.н., доцент – керівник гуртка; Жирліцена Є. – староста гуртка

5	Проведення полімеразної ланцюгової реакції, приготування буферів для електрофорезу, приготування агарозних гелів різних концентрацій для проведення електрофорезу.	01.02.18-28.02.18	Лабораторія біотехнології (Всеукраїнський науковий інститут селекції)	Антіпов І.О., к.с.г.н., доцент – керівник гуртка; Жирліцена Є. – староста гуртка
6	Набуття навичок роботи з рослинами індикаторами.	01.03.18-31.03.18	Лабораторія біотехнології (Всеукраїнський науковий інститут селекції)	Антіпов І.О., к.с.г.н., доцент – керівник гуртка; Жирліцена Є. – староста гуртка
7	Ідентифікація вірусів методом полімеразної ланцюгової реакції, отримання безвірусного посадкового матеріалу методом апікальних меристам.	01.04.18-30.04.18	Лабораторія біотехнології (Всеукраїнський науковий інститут селекції)	Антіпов І.О., к.с.г.н., доцент – керівник гуртка; Жирліцена Є. – староста гуртка
8	Отримання безвірусного посадкового матеріалу методом апікальних меристим, термотерапії, хіміотерапії.	01.05.18-31.05.18	Лабораторія біотехнології (Всеукраїнський науковий інститут селекції)	Антіпов І.О., к.с.г.н., доцент – керівник гуртка; Жирліцена Є. – староста гуртка
9	Перевірка на вірусоносійство діагностичними тест-системами отриманого посадкового матеріалу методом апікальних меристем.	01.06.18-31.06.18	Лабораторія біотехнології (Всеукраїнський науковий інститут селекції)	Антіпов І.О., к.с.г.н., доцент – керівник гуртка; Жирліцена Є. – староста гуртка
10	Набуття навичок ідентифікації вірусів в агроценозах, приготування гомогенатів відібраних зразків для подальшої роботи, написання звіту, підготовка презентацій про проведену роботу впродовж семестру.	01.07.18-31.07.18	Агрофітоценози	Антіпов І.О., к.с.г.н., доцент – керівник гуртка; Жирліцена Є. – староста гуртка