

**Календарний план проведення лабораторних занять з курсу  
«Фізіологія та біохімія рослин» у 2019-2020 навчальному році**

<b>№ п/п</b>	<b>Дата заняття</b>	<b>Тема заняття</b>
<b>Розділ 1. «Фізіологія рослинної клітини. Фотосинтез. Дихання»</b>		
1.	11.02, 13.02, 14.02	Техніка безпеки. Л.р. №1. «Вплив катіонів на в'язкість цитоплазми»
2.	18.02, 20.02, 21.02	Л.р. №2. «Визначення осмотичного тиску клітинного соку плазмолітичним методом за де-Фрізом». Л.р. №3. «Вплив температури на проникність мембран рослинної клітини».
3.	25.02, 27.02, 28.02	Л.р. №4. «Кількісне визначення хлорофілу фотоколориметричним методом. Оптичні та хімічні властивості пігментів».
4.	03.03, 05.03., 06.03	Л.р. №5. «Розподіл основних пігментів зеленого листка методом хроматографії на папері (за Сапожниковим)». Л.р. №6. «Визначення фотосенсибілізуючої дії хлорофілу (за методом Красновського)».
5.	10.03, 12.03, 13.03.	Л.р. №7. «Визначення активності дихальних ферментів: аеробних дегідрогеназ, каталази».
6.	17.03, 19.03, 20.03	Л.р. №8. «Визначення активності поліфенолоксидази». Л.р. №9. «Визначення коефіцієнта дихання пророслого насіння».
<b>Розділ 2. «Водний обмін. Мінеральне живлення».</b>		
7.	24.03, 26.03, 27.03	Л.р. №10. «Визначення інтенсивності та відносної транспірації». Л.р. №11. «Визначення продихової поверхні на одиницю площі листка».
8.	31.03, 02.04, 03.04	Л.р. №12. «Визначення об'єму, загальної та робочої адсорбційної поверхні кореневої системи (за Сабініним та Колосовим)». Л.р. №13. «Мікрохімічний аналіз золи».
<b>Розділ 3. «Ріст і розвиток рослин. Фізіологія стійкості»</b>		
9.	07.04, 09.04, 10.04	Л.р. №14. «Вплив світла на ріст рослин». Л.р. №15. «Вплив цитокінінів на затримку старіння тканин листків рослин».
10.	14.04, 16.04, 17.04	Л.р. №16. «Визначення жаростійкості рослин (за методом Мацкова)». Л.р. №17. «Визначення захисної дії сахарози на цитоплазму за дії негативних температур».
<b>Розділ 4. «Основи біохімії рослин»</b>		
11.	21.04, 23.04, 24.04	Л.р. №18. «Мікрометод визначення редуруючих цукрів».
12.	28.04, 30.04,	Л.р. №19. «Кількісне визначення крохмалю»
13.	05.05, 07.05, 08.15	Л.р. №20. «Визначення загальної кислотності та сумарного вмісту фенольних сполук». Л.р. №21. «Вплив рН середовища на забарвлення антоціанів»
14.	12.05, 14.05. 15.05	Л.р. №22. <i>Прискорений метод визначенні катехінів.</i> Л.р. №23 <i>Визначення вмісту дубильних речовин.</i>
15.	19.05, 21.05, 22.05	Захист лабораторних робіт
16.	26.05, 28.05, 30.05	Здача заборгованостей