**Завдання для самостійного виконання**

**лабораторної роботи №18**

**«Дія фітогормонів на утворення і ріст коренів рослин»**

Робота виконується шляхом заповнення електронної копії зошита для лабораторних робіт (файл окремої лабораторної роботи)

1. Дати визначення поняттям ***вегетативне розмноження, гетероауксин, апікальне домінування, придаткові корені***
2. Переглянути демонстраційну презентацію «**ФР\_Лабор18\_Дія фітогормонів на корені рослин**».
3. Виконання ***завдання 1***: дотримуючись інструкції, наведеної в презентації та завданні до лабораторної роботи, заповнити зведену таблицю характеристики кореневих систем, що сформувались на проростках контрольної та піддослідної групи. Зробити висновок про те, як вплинув на коренеутворення 0,01% гетероауксину, врахувавши відмінності зовнішнього вигляду кореневих систем проростків різних груп
4. Виконання ***завдання 2***: дотримуючись інструкції, наведеної в презентації та завданні до лабораторної роботи, заповнити зведену таблицю характеристики кореневих систем, що сформувались на проростках пшениці контрольної групи та пʼяти варіантів піддослідних груп. зробити висновок, яка концентрація ІОК є оптимальною для закладки та росту додаткових коренів
5. На основі переглянутої демонстрації, досвіду виконання експерименту та вивчення літератури для самопідготовки сформулювати відповіді на контрольні запитання, наведені в кінці лабораторної роботи

*Звітна документація:*

За результатами лабораторної роботи на Telegram викладача надається файл формату \*doc, що є заповненою електронною копією лабораторної роботи з виконаними завданням роботи