

У рамках договору про співпрацю із Інститутом фізіології та генетика НАН України до Уманського національного університету садівництва із лекцією «Клітинна селекція» завітала Броннікова Лариса Іванівна.

Клітинна селекція, яка є одним із методів біотехнології, що дає можливість за короткий період часу створити і розмножити цінний вихідний матеріал, гібриди та сорти.

В основі роботи є підбір поживних середовищ для культивування *in vitro* рослин, навички роботи з матеріалами, розрахунок концентрацій та доз мутагенів із наступним всебічним аналізом отриманих результатів та встановлення впливу на досліджувані матеріали високих концентрацій антибіотиків, амінокислот та ін.

У ході лекції Ларисою Іванівною було висвітлено особливості:

- процесів культивування *in vitro* ізольованих тканин і клітин;
- основні напрямки досліджень;
- вимоги до складу живильних середовищ;
- особливості процесів диференціювання та можливості використання.