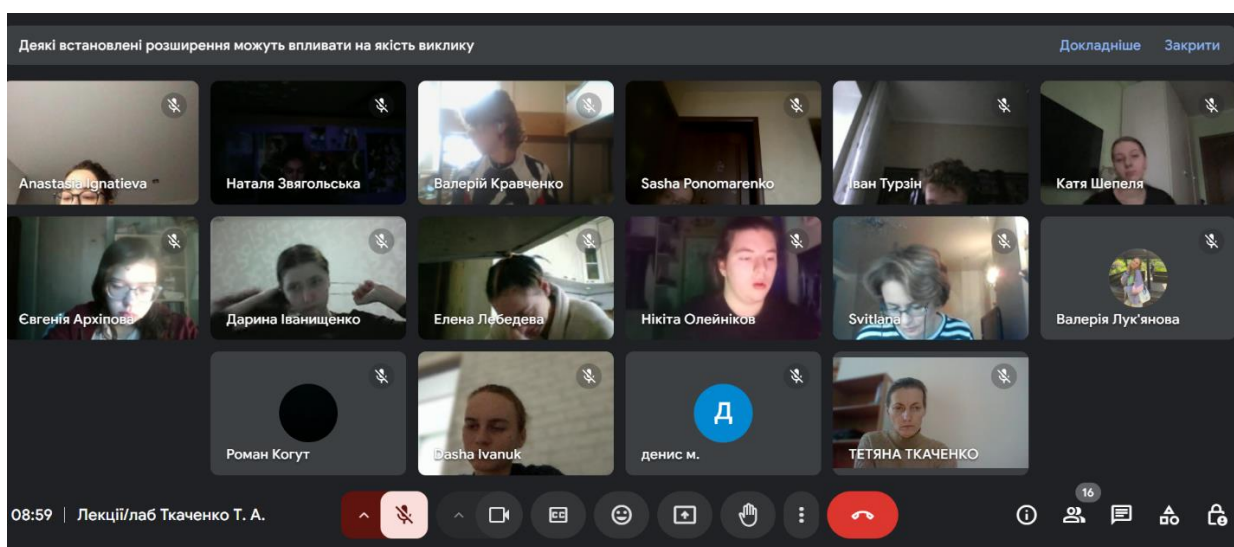
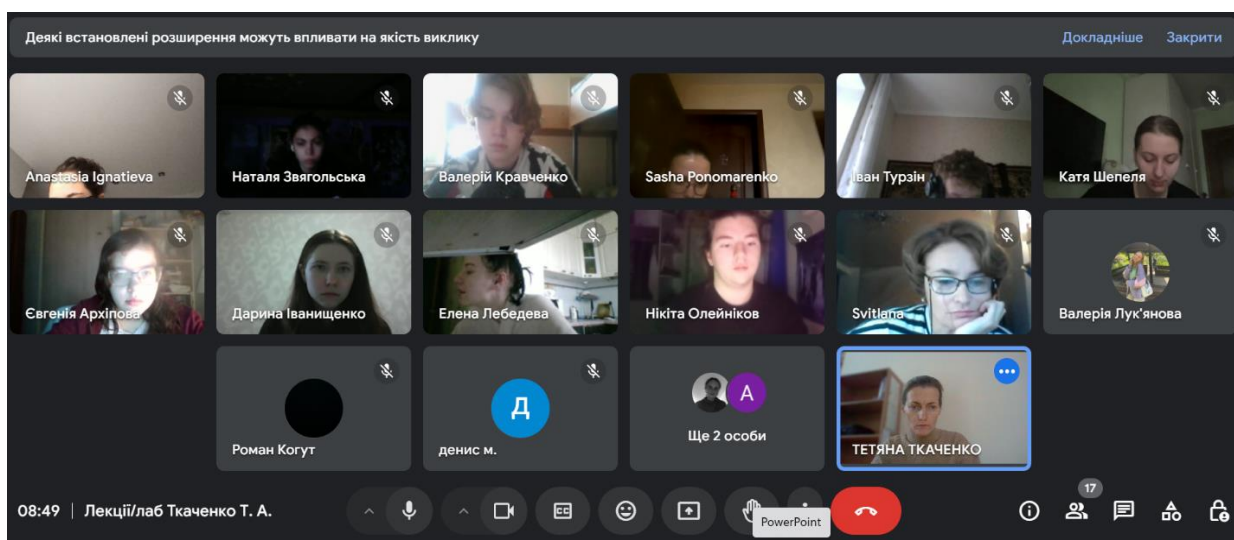


Знать багато не буває!

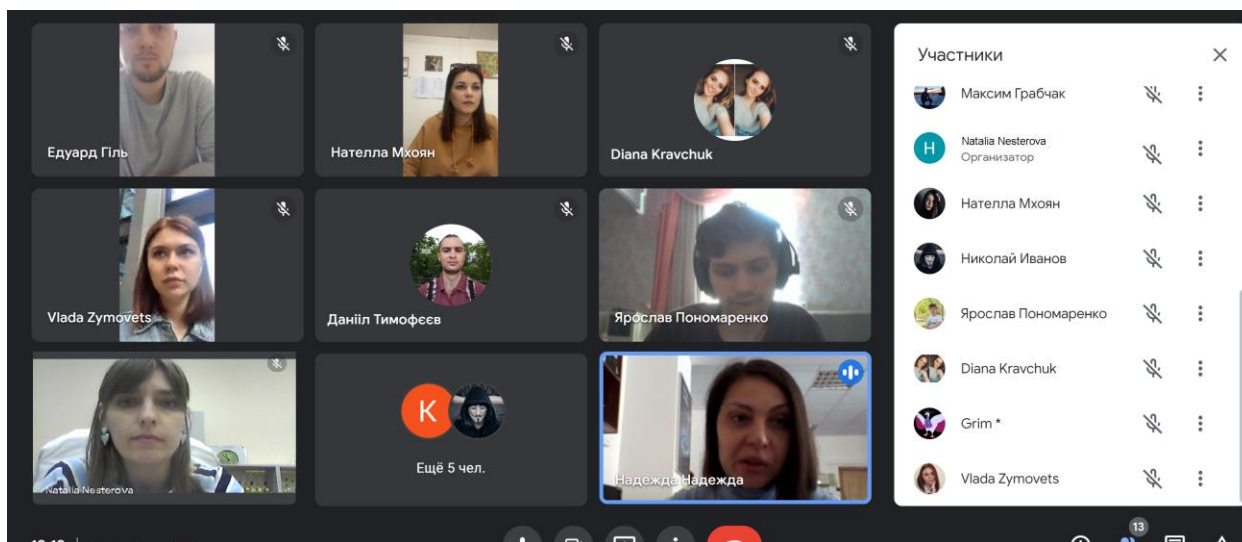
*«Не можна людині дати знання,
можна їй тільки допомогти відкрити ці знання»*

Галілео Галілей

На кафедрі фізіології, біохімії рослин та біоенергетики **19-20 листопада 2024 року** було проведено цикл узагальнюючих лекцій в межах **Навчально-консультаційних курсів «Фізіологія рослин»**, що були створені за Наказом НУБіП України № 205 від «28» лютого 2020 р. на базі навчально-наукової лабораторії «Біохімії та фітобіотехнології». В межах циклу **«Біохімія»** було розглянуто питання метаболізму різних класів біомолекул (вуглеводів, білків, ліпідів і нуклеїнових кислот), роль вітамінів та мінеральних елементів у процесах обміну речовин; каталітична роль ензимів; поняття фітогормонів як регуляторів росту і розвитку. Розглянуті питання дали можливість слухачам узагальнити отримані знання з біохімії та суміжних дисциплін.



В межах циклу «Фізіологія рослин» розглядалися питання будови і компартментізації рослинної клітини, а також окремо висвітлювалися основні відмінності її від тваринної. Детально характеризувалися основні процеси рослинного організму: світлові та темнові реакції фотосинтезу, дихання та синтез АТФ. Важливим аспектом було висвітлення ключових елементів росту і розвитку клітини від початку онтогенезу до фізіологічної смерті.



Навчальні лекції в межах різних циклів Навчально-консультаційних курсів «Фізіологія рослин» в цілому прослухали понад 50 студентів, до проведеного заходу також приєдналися і викладачі кафедри фізіології, біохімії рослин та біоенергетики. Невимушена обстановка, актуальні запитання та жвава дискусія сприяли закріпленню знань, оскільки все живе не терпить неточностей і не прощає помилок!

*Тетяна ТКАЧЕНКО,
Наталія НЕСТЕРОВА
доценти кафедри фізіології,
біохімії рослин та біоенергетики*