

## Гостьова лекція

У рамках договору про наукову співпрацю між Полтавським державним аграрним університетом та Інститутом рослинництва імені В. Я. Юр'єва НААН України 28 березня 2023 року відбулася гостьова лекція для здобувачів вищої освіти 1–3 курсів за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія, яку прочитав доктор біологічних наук, професор завідувач лабораторії фізіології і біохімії рослин Інституту рослинництва імені В. Я. Юр'єва НААН України Колупаєв Юрій Євгенович.

Юрій Євгенович – відомий спеціаліст у галузі вивчення механізмів стресу та адаптації рослин, участі сигнальних медіаторів і фітогормонів у формуванні пристосувальних реакцій. Останнім часом науковець займається з'ясуванням ролі газотрансмітерів у захисних реакціях рослин і їхнього зв'язку з іншими сигнальними медіаторами. Він опублікував понад 200 статей у наукових виданнях, 3 монографії та 7 розділів у колективних монографіях. Юрій Колупаєв – один з найбільш цитованих вітчизняних фітофізіологів (індекс Гірша в базі Scopus – 16), член редколегії журналу «Фізіологія рослин і генетика», член президії Українського товариства фізіологів рослин, стипендіат Харківської обласної державної адміністрації (стипендія ім. О. Н. Соколовського для визначних учених, 2017 р.). Він керівник 9 наукових проєктів, більшість із яких є конкурсними.

Під час заходу професор Колупаєв Ю. Є. окреслив сучасні проблеми стресології рослин та основні напрями роботи лабораторії. Він докладно описав процес вивчення сигнальних систем рослин, навів приклади нових класів фізіологічно активних речовин, які досліджують у лабораторії Інституту.

Присутні мали змогу поставити свої запитання, слухачі домовилися з лектором і надалі підтримувати творчі контакти. Лекція була підкріплена результатами власних досліджень лектора і сприяла підвищенню якісного забезпечення навчальних дисциплін Біохімія та Фізіологія рослин відповідно до цілей освітньої програми спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія.



