

Програма дводенного  
Семінару-практикуму

Перший день

м. Одеса

**«ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗЕРНА»**

9:00	Реєстрація учасників семінару-практикуму
9:10	Відкриття семінару
9:25	1. Збіжність, відтворюваність по EN, домішки, вологість 2. Порівняльний аналіз визначення показників якості (по фракціях) ДСТУ, ISO
10:45-11:15	Кава-брейк
11:15	3. Грибкові захворювання в кукурудзі, відмінність між фузаріозом і сортовими особливостями забарвлення кукурудзи. 4. Фузаріоз в зернових культурах і рожево-забарвлені зерна, як відрізнити в умовах зернової лабораторії.
13:00	Обідня перерва
14:00	5. Склероція. Метод визначення в сої, соняшнику; допустимі норми по EN. <b>Розгляд ISO 19942:2018 (кукурудза).</b> 6. Визначення якості сої, кукурудзи, ріпаку по ISO (вологість, смітна і зернова / олійна домішки, в розрізі фракцій). Особливий акцент на прохід сит (зіпсовані, пошкоджені хворобами, биті та пошкоджені). 7. Практичні розбирання домішок (пшениця, рапс, ячмінь, соя, кукурудза, горох, соняшник) EN, USDA.
15:45-16:15	Кава-брейк
16:15	8. Кількісне визначення клейковини з застосуванням системи Глютоматик.

*\* В ході проведення семінару можливе внесення змін до програми заходу.*

*По закінченню семінару учасники отримають книгу - «Теоретичний та практичний курс фізичних показників зерна» та сертифікат.*

## **«ВИЗНАЧЕННЯ СПОР САЖКИ МЕТОДОМ МІКОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ» згідно з ДСТУ 3768:2019**

**Початок: 10:00**

1. Теоретична частина:

- **Тверда сажка пшениці** – симптоми захворювання, шкідливість.
- **Карликова сажка пшениці** – симптоми захворювання, шкідливість.
- **Летюча сажка пшениці** – симптоми захворювання, шкідливість.
- **Альтенаріоз.**
- **Фузаріоз.**

2. Практична частина:

**Визначення спор сажки методом мікологічної експертизи зерна пшениці згідно з ДСТУ 3768:2019 (Додаток Г).**

- Сіре зерно - чи це є однозначно сажка?
- Робота з мікроскопом та камерами Горяєва.
- Робота з зразками зерна пшениці, які забруднені спорами сажки.
- Визначення та опрацювання результатів.

Лекцію проводить завідувача відділом фітопатології та ентомології Селекційно-генетичного інституту, докторка біологічних наук, старший науковий співробітник, міжнародний експерт з якості пестицидів та агрохімікатів **Ольга Бабаянц**.

*По закінченню семінару учасники отримають книгу, зразки сажки та сертифікат.*