

SZKOLENIE**„OCENA JAKOŚCI ZBÓŻ ORAZ ZIAREN ROŚLIN OLEISTYCH.
ANALIZY PASZ W ODNIESIENIU DO WYMAGAŃ GMP +”**

WYKŁADY, WARSZTATY, ANALIZA PRZYKŁADÓW, ODPOWIEDZI NA PYTANIA

TRYB SZKOLENIA: STACJONARNE

SYMBOL: 226 JB

CEL / OPIS SZKOLENIA:

Podniesienie kompetencji Uczestników w zakresie wykonywania badań laboratoryjnych ziarna zbóż i ziaren oleistych. Zapoznanie z interpretacją wyników oznaczania wybranych wyróżników jakościowych oraz przekazanie dodatkowych informacji dotyczących wymagań GMP+ w odniesieniu do analiz laboratoryjnych. Wymiana doświadczeń między prowadzącymi szkolenie a uczestnikami.

Podczas szkolenia zapewniamy:

- Przekazanie szczegółowej wiedzy z tematyki badania zbóż,
- Możliwość obserwacji przebiegu oznaczeń przez doświadczoną kadrę w na profesjonalnym sprzęcie J.S. Hamilton,
- Materiały dydaktyczne w postaci prezentacji.

UCZESTNICY SZKOLENIA:

Szkolenie dedykowane do pracowników laboratoriów przy zakładach zbożowo-młynarskich i punktów skupu zbóż oraz rolników.

PROGRAM SZKOLENIA:**I BLOK** Ocena organoleptyczna:

- PN-70/R-74013: 2012- Ziarno zbóż. Wstępna kontrola jakości i badanie cech organoleptycznych,
- PN-R-66149:1997 Ziarno roślin oleistych -- Ocena organoleptyczna.

II BLOK Metody oznaczania jakości ziarna zbóż i nasion oleistych:

- Oznaczenie gęstości w stanie zsypanym, zwany masą hektolitra: PN-EN ISO 7971,
- Działanie aparatów NIR,
- Analiza mykotoksyn metodą paskową,
- Liczba odpadania według PN-ISO 3093:2010.

III BLOK Charakterystyka najczęściej spotykanych szkodników magazynowych:

- Wykrywanie szkodników wg obowiązujących norm

IV BLOK Inne regulacje prawne

- Zastosowanie norm międzynarodowych do oznaczenia zanieczyszczeń: PN-EN ISO 658:2004, GAFTA, PN-EN15587:2008,
- Zastosowanie norm polskich i branżowych do oznaczenia zanieczyszczeń z uwzględnieniem PN-R-74107, PN-R-74102, PN-R-74106, PN-R-74110, PN-R-74104, PN-R-74103, PN-R-74015.

V BLOK Standard GMP+ - wymagania dotyczące wprowadzenia pasz do łańcucha GMP+ :

- Standard GMP+ - co to takiego?
- Rodzaje standardów GMP+,



- Wymogi GMP+ związane z przepisami prawa,
- Analizy wymagane do wprowadzenia pasz do łańcucha GMP +.

Dyskusja, podsumowanie szkolenia i rozdanie zaświadczeń.

TRENERZY:

Marzena Hebel (Petrus) - Absolwentka Wydziału Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, kierunku Towaroznawstwo i Zarządzanie Jakością na Uniwersytecie Morskim w Gdyni. Obecnie na stanowisku Kierownika Pracowni Zbożowych w Gdyni, Gdańsku i Hrubieszowie w J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. od grudnia 2020 roku. Na co dzień nadzoruje system ISO 17025 i wykonuje badania jakości zbóż. Ponadto prowadzi szkolenia dla Klientów i pracowników przygotowujące do analizy jakościowej zbóż, nasion oleistych i nasion strączkowych.

Anna Szeliga – absolwentka Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego oraz studiów MBA w Wyższej Szkole Bankowej. Od ponad 20 lat pracuje w laboratoriach badawczych zajmując się analizami związanymi z bezpieczeństwem żywności i pasz. Obecnie pracuje jako Menager ds. Inspekcji i Fumigacji w Branży CARGO firmy J.S. HAMILTON Sp. z o.o. Zajmuje się nadzorem nad inspekcjami towarów (zboża, nasiona oleiste i strączkowe, śruty nasion oleistych, oleje i tłuszcze roślinne zwierzęce) w imporcie oraz eksporcie we wszystkich polskich portach (Gdynia, Gdańsk i Szczecin) oraz kontrolami surowców i produktów paszowych w łańcuchu GMP +.

TERMINY:

26.02.2026, Gdynia

14.05.2026, Gdynia

23.10.2026, Gdynia

*Na życzenie Klienta istnieje możliwość realizacji szkolenia w **FORMIE ZAMKNIĘTEJ**, zgodnie z indywidualnymi potrzebami i oczekiwaniami.*

AGENDA – SZKOLENIE STACJONARNE:

08:45 - Rejestracja uczestników

09:00 - Rozpoczęcie szkolenia

12:30 - Lunch

14:30 - Zakończenie szkolenia

W trakcie szkolenia przewidziane są przerwy kawowe.

CENA SZKOLENIA:

TRYB STACJONARNY

980,00 zł netto + VAT 23 %

Cena zawiera: uczestnictwo w szkoleniu, imienne zaświadczenie / certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, serwis kawowy, lunch, koszt sali konferencyjnej, długopis, notes.

Ilość miejsc na szkoleniu jest ograniczona. Decyduje kolejność zgłoszeń.

Faktura VAT za szkolenie przesyłana jest w wersji elektronicznej po szkoleniu.

W przypadku braku podpisanego porozumienia dotyczącego możliwości wysyłania e-faktur, do wystawianej faktury doliczana będzie opłata administracyjna w wysokości 10,00 zł netto i faktura zostanie wysłana w wersji papierowej.

RABATY:

Szkolenie może być realizowane w ramach **PAKIETU SZKOLENIOWEGO** (rabat 10% na wszystkie szkolenia w pakiecie plus certyfikat specjalisty), szczegóły na stronie: <https://hamilton.com.pl/szkolenia/pakiety-szkolen/>.

Zgłoszenia wysłane na **co najmniej 2 tygodnie przed jego terminem**, objęte są **rabatem 5%** od ceny katalogowej szkolenia.
Druga i kolejna osoba z tej samej firmy otrzymają rabat w wysokości 10 %. *

*promocje nie łączą się z innymi rabatami

*nie dotyczy szkoleń w ramach pakietów

ZGŁOSZENIA:

Zgłoszenia prosimy nadsyłać do 7 dni przed terminem szkolenia.

Zapisy można dokonać poprzez stronę internetową <https://hamilton.com.pl/szkolenia/harmonogram-szkolen> lub formularz zgłoszeniowy, dostępny na życzenie.

W razie jakichkolwiek pytań lub potrzeby wsparcia technicznego prosimy o kontakt: szkolenia@jsh.com.pl lub pod numerem telefonu: 58/ 766 99 46.

