

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

УКРАЇНСЬКА ЛАБОРАТОРІЯ ЯКОСТІ І БЕЗПЕКИ ПРОДУКЦІЇ АПК

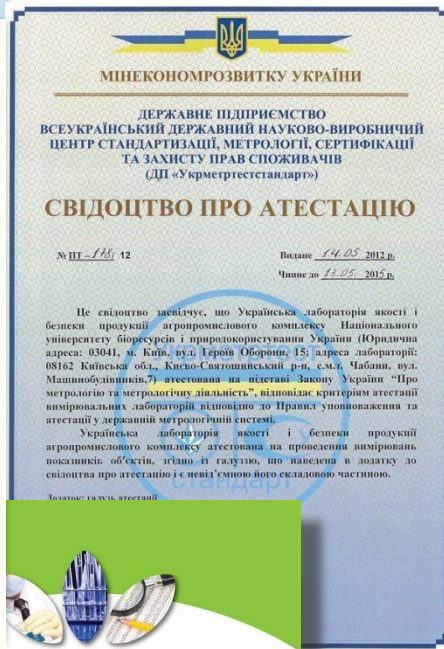
Про необхідність дослідження якості та безпечності харчових продуктів згідно вимог законодавства та споживачів

Слива Юлія Володимирівна, заступник
директора з наукової роботи УЛЯБП АПК
НУБіП України

КИЇВ - 2021



ПІДТВЕРДЖЕННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ



are approved to issue analysis certificates for:

Grain and Feedingstuffs

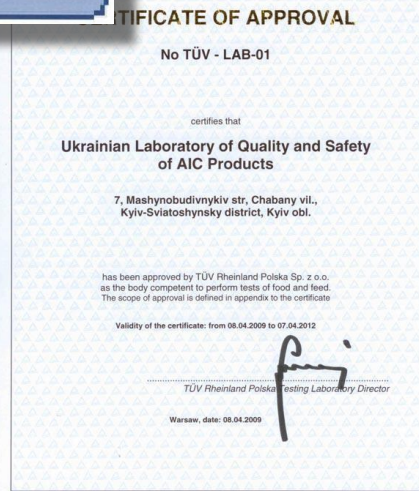
under the Grain and Feed Trade Association
Approved Analysts Scheme
Scheme Year: 2013 Round 2
Certificate Validity: 16.09.2013 – 15.03.2014

Signed 

Dated September 2013

Gafta Promoting international trade

Gaifa • 9 Lincoln's Inn Fields • London • WC2A 3BP • United Kingdom
T: +44 207 814 9446 • F: +44 207 814 8383
E: post@gaifa.com • W: www.gaifa.com
Registered in England and Wales with liability limited
by www.governance.co.uk Companies no. 1388456



Обов'язкові та добровільні вимоги до харчових продуктів:

Вимоги до якості:

- Органолептичні характеристики;
- Хімічний склад та поживна (енергетична) цінність ;
- Фізико-хімічні характеристики;
- Склад та/або рецептура;
- Товарний вигляд;
- Споживче пакування;
- ГМО.

Вимоги до безпеки:

- Санітарія та гігієна виробництва;
- Вміст токсичних елементів;
- Вміст залишків пестицидів;
- Мікробіологічні показники;
- Вміст радіонуклідів;
- Вміст мікотоксинів;
- Вміст алергенів;
- Міграція складових тари в продукт.

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ВІДДІЛ МОЛЕКУЛЯРНО-ДІАГНОСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Головною метою відділу є створення Національного референс-діагностичного центру продукції АПК, централізація комплексного дослідження геному тварин і рослин, забезпечення підготовки та перепідготовки кадрів даної сфери та впровадження у виробництво національних розробок.

Науковий персонал відділу представлений висококваліфікованими фахівцями в галузі молекулярної біології, біохімії, вірусології, органічної хімії, ветеринарної медицини.

У ВІДДІЛІ ПРОВОДИТЬСЯ:

- якісний та кількісний аналіз ГМО (генетично модифікованих організмів)



Наші фахівці пройшли стажування у провідних лабораторіях країн Європейського співтовариства (Великобританії, Франції, Німеччини, США, Японії тощо).

ПОСЛУГИ, що надаються



Технічна база сектору: газові та високоефективні рідинні хроматографи, газовий мас-спектрометр, ВИД-УФ-ІЧ спектрофотометри, аналізатор біохімічних показників крові, атомно-абсорбційний та атомно-емісійний спектрофотометри.

- **мікотоксини** (афлатоксини групи B_1 , B_2 , G_1 , G_2 , M_1 , ократоксин А, деоксиніваленол, зеараленон, Т-2 токсин, фумонізени, патулін);

- **елементний склад** (алюміній, барій, берилій, бор, ванадій, вісмут, залізо, індій, кадмій, калій, кальцій, кобальт, літій, магній, марганець, мідь, миш'як, молібден, натрій, нікель, ртуть, свинець, селен, срібло, стибій, стронцій, талій, титан, хром, цинк);

- **олії, жири тваринні та рослинні** (сирий жир, органолептика, волога та леткі речовини, нежирові домішки, кислотне, йодне, перекисне, кольорове та анізідінове числа, число омилення, масова частка неомильних речовин, вміст мила, вміст восків та воскоподібних речовин, температура спалаху олії в закритому тиглі, фосфоровмісні речовини, вміст консервантів у маргарині та вершковому маслі, вміст повареної солі в маслі і маргарині, жирні кислоти, ерукова кислота, рослинні та тваринні стерини, загальні ліпіди, фосфоліпіди).

ВИЗНАЧЕННЯ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ



Визначення числа падіння



Визначення фізичних характеристик



Визначення кількості клейковини



Визначення хімічного складу та властивостей води

Забезпечення приладами та
обладнанням:

1. рН-метр лабораторний CG843P Schott Instruments
2. рН-іонометр лабораторний InoLab pH/Ion 740, WTW
3. Кондуктометр Inolab 740 WTW
4. Оксиметр InoLab Oxi 730 Set
5. Прилад для вимірювання мутності TURB 555IR
6. Спектрофотометр скануючий двопробовий S261UV
7. Хроматограф іонний для аналізу високочистої води
для визначення аніонів ICS-900 з програмним
забезпеченням Chromeleon
8. Прилад для вимірювання загального
органічного
і неорганічного вуглецю VarioTOC Select
9. Ваги електронні PRS 620-3 Kern, Німеччина
10. Ваги аналітичні ABJ 220-4M, Німеччина
11. Бідистилятор GFL 2104, Німеччина



Мікологічні аналізи

Аналізування харчової продукції та промислових товарів

Визначення видового складу мікроміцетів у ризосфері рослин, ґрунті, повітрі, у харчових продуктах, біодобавках та промислових товарах

Виділення грибів у чисту культуру Ідентифікація мікроміцетів до виду Мікрофотографія мікроорганізмів

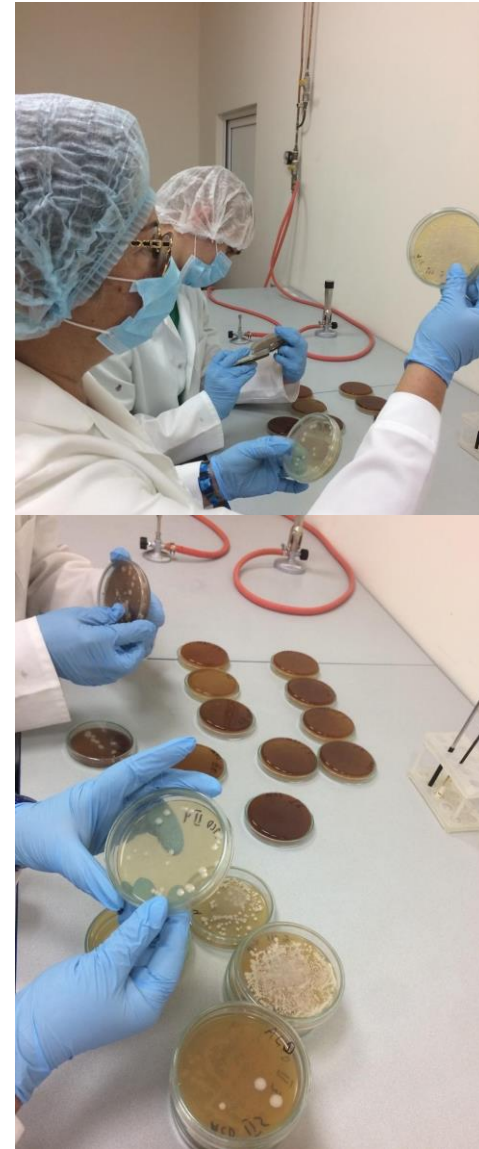
Підтримка та поповнення колекції фітопатогенних, токсигенних та рідко- розповсюджених мікроміцетів, а також грибів-антагоністів.



НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ВІДДІЛ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ :

Мікробіологічні показники:

- Кількість мезофільних анаеробних мікроорганізмів;
- Наявність пліснявих грибів;
- Визначення загального мікробіологічного забруднення повітря, води, поверхонь, шкіри персоналу.



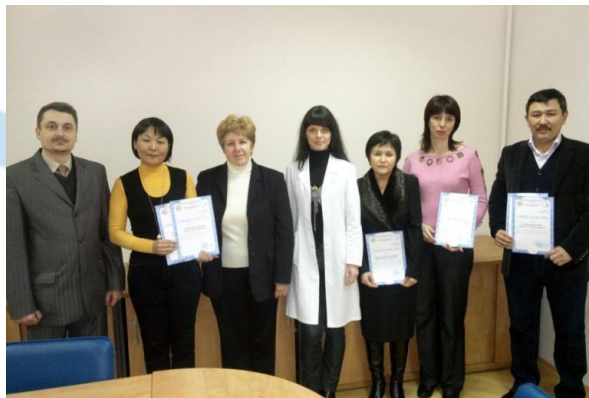
НАВЧАННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ спеціалістів лабораторії

За останні роки в Україні значно зросла кількість лабораторій різних галузей і напрямів, причому не тільки приватних, а й державних. Інтенсивний розвиток виробництва вимагає відповідного науково-дослідного супроводу, вхідного і вихідного лабораторного контролю.

Питання дослідження якості та безпеки не тільки готової продукції, а й сировини, об'єктів довкілля, набувають надзвичайної важливості, а результати досліджень - часто суспільний резонанс.

УЛЯБП АПК має надзвичайно великий досвід організації сучасної лабораторної діяльності, володіє новітніми методами та методиками, має висококваліфікований персонал і **ПРОПОНУЄ:**

- Освоїти сучасні загальновизнані в світі методики, підходи до управління; -?
- Підготувати за індивідуальними програмами лаборантський, інженерний, науковий і адміністративний персонал і т.д..



**Ми працюємо з Вами,
для Вас та для
процвітання України!**

<http://www.quality.ua/>

Україна 08162, Києво-Святошинський р-н,
с.м.т. Чабани, вул. Машинобудівників, 7
Українська лабораторія якості і безпеки
продукції АПК

тел.: (+380 44) 526-45-04

(+380 96) 707-26-66

E-mail: info@quality.ua