

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет харчових технологій  
та управління якістю продукції АПК



**ХІІ МІЖНАРОДНА  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
ВЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ "**

«Наукові здобутки у вирішенні актуальних  
проблем виробництва та переробки сировини,  
стандартизації і безпеки продовольства»

присвячена 15-ти річчю факультету харчових технологій  
та управління якістю продукції АПК

**ЗБІРНИК ПРАЦЬ**

за підсумками  
ХІІ Міжнародної науково-практичної  
конференції вчених, аспірантів і студентів

КИЇВ – 2024"

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

Національний університет біоресурсів  
і природокористування України

Факультет харчових технологій  
та управління якістю продукції АПК

**ХІІ МІЖНАРОДНА  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
ВЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ**

«Наукові здобутки у вирішенні актуальних проблем  
виробництва та переробки сировини,  
стандартизації і безпеки продовольства»

присвячена 15-ти річчю факультету харчових технологій  
та управління якістю продукції АПК

**ЗБІРНИК ПРАЦЬ**

за підсумками  
ХІІ Міжнародної науково-практичної  
конференції вчених, аспірантів і студентів

КИЇВ – 2024

УДК 663/664(05)

ББК 36

*Рекомендовано до друку Вченою радою факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол 9 від 23.04.2024 року)*

**Редакційна колегія:** Баль-Прилипко Л.В., Отченашко В.В., Слободянюк Н.М., Швець О.В., Василів В.П., Толок Г.А., Голембовська Н.В., Гудзенко М.М., Бріндза Я., Гембаровський Т., Лукаш З., Григорян К., Кузнецов Ю.М., Сафаров Ж.Е., Хомічак Л.М., Муштрук М.М., Жеплінська М.М., Бровенко Т.В., Ткач Г.Ф., Альтанова А.Б.

**ББК 36 Наукові здобутки у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства: Збірник праць за підсумками XII Міжнародної науково-практичної конференції вчених, аспірантів і студентів (м. Київ, 18 квітня 2024 р. – 19 квітня 2024 р.). – К. : РВВ НУБіП України, 2024. – 470 с.**

**ISBN 978-617-8368-10-4**

У збірнику праць подані результати сучасних наукових досліджень у розробці інноваційних технологій виробництва та переробки сільськогосподарської сировини у харчові продукти, удосконалення процесів, машин і апаратів харчових і переробних виробництв, описані проблеми та шляхи їх вирішення у стандартизації, сертифікації, оцінки і забезпечення якості сировини та готової продукції. Також представлені напрямки розроблення нових і вдосконалення існуючих технологій виробництва оздоровчих харчових продуктів, вивчення дії окремих компонентів таких продуктів на організм людини.

Розміщені у збірнику тези доповідей стосуються таких напрямів: «Інноваційні технології переробки продовольчої сировини», «Процеси і обладнання виробництва та переробки продукції АПК», «Стандартизація, сертифікація та управління якістю продукції АПК», «Досягнення нутриціології у збереженні здоров'я населення».

**Праці подано у авторській редакції**

**ISBN 978-617-8368-10-4**

УДК 663/664(05)

© НУБіП України, 2024

Для кожної критичної контрольної точки необхідно розробити моніторингові процедури, які дозволяють вчасно виявляти будь-які аномалії або відхилення від контрольних параметрів. Для кожної критичної контрольної точки необхідно визначити заходи контролю, які дозволяють виправити будь-які виявлені відхилення та запобігти можливим небезпечним ситуаціям. Всі процедури НАССР повинні бути детально задокументовані. Це включає плани НАССР, форми моніторингу, записи про виявлені відхилення та вжиті заходи. Усі співробітники, які безпосередньо працюють з харчовими продуктами, повинні бути навчені в рамках системи НАССР, її принципів та вимог.

Після впровадження системи НАССР необхідно проводити регулярні аудити та перевірки, щоб переконатися, що вона працює ефективно і відповідає стандартам безпеки харчових продуктів.

Впровадження системи НАССР може бути складним процесом, але він є важливим для забезпечення безпеки та якості харчових продуктів у вашій організації.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. ISO 22000:2018 - Системи управління безпечністю харчових продуктів. Вимоги до організацій в ланцюзі харчових продуктів. Підручник з СУБХП. URL: <https://www.fao.org/3/a-i3768e.pdf>

#### УДК 006.074

<sup>1</sup>А.В. Поліщук, бакалавр

<sup>1</sup>А.В. Антоненко, к.т.н. доцент

<sup>2</sup>О.В. Дзюндзя, к.т.н. доцент

<sup>1</sup>Національний університет біоресурсів та природокористування України

<sup>2</sup>Херсонський державний аграрно-економічний університет

### ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ В УКРАЇНІ

Нормативні документи (далі НД) складають значну і важливу частину нормативної бази економіки країни. Вони відіграють важливу роль при розв'язанні технічних, економічних і соціальних проблем країни, тому необхідно постійно підвищувати науково-технічний рівень чинних НД, оновлювати їх з метою заміни застарілих показників і своєчасного відображення вимог економіки.

Здійснюється гармонізація міжнародних стандартів, які є засобом ліквідування технічних бар'єрів у торгівлі та міжнародному співробітництві. Упровадження таких НД дає змогу виробникові не тільки підняти якість вітчизняних товарів до рівня міжнародних вимог, але й забезпечити перебудову виробництва, його організацію, управління,

технологію, упровадження систем якості відповідно до рівня розвинених країн світу. Усе це сприяє розвитку стандартизації в Україні, прискорює вступ до Світової організації торгівлі (WTO) та інтеграцію до світової системи економіки.

Інформаційне забезпечення в галузі стандартизації включає комплексне обслуговування фондів НД підприємств, консультації та методичну допомогу, проведення науково-практичних семінарів. Воно проводиться на основі інформаційних ресурсів Центру, законодавчо-правової бази України та інших інформаційних джерел.

Фонд нормативної документації Укрметртестстандарту – перший в Україні за кількістю документів, діючих на території України, і якістю їх обробки. Фонд існує понад 30 років, постійно актуалізуючись та поповнюючись новими документами, серед яких:

- національні стандарти (ДСТУ, РСТ);
- національні стандарти, гармонізовані з європейськими та міжнародними (ДСТУ ISO, ДСТУ ІЕС, ДСТУ EN, ДСТУ IDF, ДСТУ UN/ECE R, ДСТУ ГОСТ);
- міждержавні стандарти (ГОСТ), а також норми, рекомендації, правила, які встановлюють вимоги до всіх етапів життєвого циклу.

В фонді нормативної документації кожен бажаючий може: одержати професійні консультації, скористатись нормативними документами в читальній залі, ознайомитись з каталогами НД та дізнатись багато іншої необхідної інформації.

З метою забезпечення ефективного доступу українських виробників (експортерів) до міжнародних, міждержавних і національних НД існує Національний еталонний фонд НД та Інформаційний центр міжнародної інформаційної мережі ISONET WTO, які забезпечують користувачів необхідною інформацією в галузі стандартизації.

Національний еталонний фонд НД автоматизований, що дозволяє швидко отримати необхідну інформацію. Працює міжнародна бібліографічна електронна база даних PERINORM. У Національному фонді зберігається близько 200 тис. НД, які постійно поновлюються, в наявності 20 тис. НД, що мають статус національних, понад 13 тис. міжнародних стандартів Міжнародної організації зі стандартизації (ISO) та Міжнародної електротехнічної комісії (ІЕС), понад 19 тис. міждержавних стандартів країн СНД, близько 6,6 тис. європейських стандартів. Фонд містить національні стандарти Німеччини, Великобританії, Канади, Росії, Польщі, США, Франції, Японії та країн, які є партнерами України.

Інформація щодо чинних і прийнятих, а також міжнародних НД, є доступною для всіх зацікавлених суб'єктів, якщо вона не є державною таємницею. Інформаційні послуги надаються шляхом опублікування офіційних текстів НД, інформаційних та довідкових видань, а також їх розповсюдження інформаційними мережами в ініціативному порядку та на

замовлення. Для інформаційного забезпечення користувачів Держспоживстандарт України формує бібліографічні та інформаційні видання — річні каталоги, щомісячні інформаційні покажчики "Стандарти".

### **Висновок**

Отже інформаційне забезпечення стандартизації та сертифікації заключається в різних нормативних документах таких, як : ДСТУ, ТУ, різні гармонізовані , а також міждержавні стандарти, з ними можна ознайомитися у фонді, це дає можливість отримати підприємствам всю необхідну інформацію, в наслідку це підвищує якість продукції і довіру споживачів, та має численний вплив на економіку країни.

### **ЛІТЕРАТУРА**

1. Кириченко Л. С, Самойленко А. А. Стандартизація і сертифікація товарів та послуг: Підручник/ Л. С. Кириченко, А. А. Самойленко. — Х.: Вид-во «Ранок», 2008. — 240 с.
2. Загірняк М.В. Економіка підприємства: магістерський курс. Підручник Частина 11/За ред. професорів Загірняка М.В., Перерви П.П, Маслак О.І. — Кременчук, 2015. — 756 с.
3. Національна стандартизація. Правила та методи прийняття міжнародних і регіональних нормативних документів : ДСТУ 1.7:2015 (ISO/IEC Guide 21-1:2005,NEQ; ISO/IEC Guide 21-2:2005,NEQ. — [Чинний від 2015-12-20]. — Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2015. — IV, 30 с. — (Національний стандарт України).
4. ДК 004:2008 «Український класифікатор нормативних документів» (ICS:2005, MOD). URL: <http://ligazakon.net>.
5. Артеменко Л. В. Законодавче регулювання реалізації права споживачів сільгосппродукції на безпечні продукти харчування / Л. В. Артеменко // Актуальні проблеми вітчизняної юриспруденції. — 2016. — Вип. 6, т. 1. — С. 16–19.

### **УДК 631.147**

**О.Р. Сироватка**, студентка 1 курсу, спеціальності «Ветеринарна медицина»

**В.М. Михальська**, к. вет. Н., доцент

**Л.В. Чепіль**, к. с.-г. н., доцент

*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*

## **ВИРОБНИЦТВО ОРГАНІЧНИХ ПРОДУКТІВ В УКРАЇНІ**

Органічні продукти — це продукція сільського господарства та харчової промисловості, при отриманні якої не використовують отруйні речовини, синтетичні мінеральні добрива, стимулятори росту, генетично-модифіковані сполуки. В Україні існують наступні галузі органічного

166. К.С. Кузьменко, А.В. Антоненко, В.С. Михайлик	Стандартизація, сертифікація та безпека харчових добавок	302
167. А.А. Купчак, Т.В. Науменко	Розроблення системи менеджменту якості в умовах організації	304
168. І.Р. Курганський, Т.В. Науменко, Т.В. Бровенко	Розроблення елементів системи управління якістю в умовах деревообробного підприємства	305
169. А.І. Луценко, Л.О. Адамчук	Елементи системи менеджменту якості для громадської організації	307
170. М.В. Максименко, А.В. Антоненко, М.Ю. Криворучко	Застосування системи аналізу ризиків і критичних контрольних точок	309
171. С.П. Мольчиць, Л.О. Адамчук	Підходи до розробки технічної документації на харчові продукти	311
172. О.Р. Охрімчук, Т.В. Науменко, А.В. Антоненко	Розроблення елементів системи управління безпечністю харчових продуктів в умовах закладу громадського харчування	313
173. Н.М. Пацера, С.Б. Вербицький, О.І. Куць	Визначання термінів безпечного зберігання харчових продуктів: теоретичні концепти	314
174. В.В. Пилипенко, Т.В. Науменко	Особливості впровадження системи управління безпечністю харчових продуктів	316
175. А.В. Поліщук, А.В. Антоненко, О.В. Дзюндзя	Інформаційне забезпечення стандартизації та сертифікації в Україні	317
176. О.Р. Сироватка, В.М. Михальська, Л.В. Чепіль	Виробництво органічних продуктів в Україні	319
177. О.В. Ситник, Т.В. Науменко	Розроблення елементів системи менеджменту якості згідно вимог ДСТУ ISO 9001 в умовах рибопереробного підприємства	321
178. В.В. Соломон, Т.В. Науменко	Особливості системи управління якістю у ветеринарному центрі	322
179. В.В. Степаненко, Т.В. Науменко, А.В. Антоненко	Впровадження системи управління персоналом в юридичній компанії	323
180. В.В. Стецюк, Г.А. Толлок	Тенденції вдосконалення системи управління персоналом на підприємстві	324
181. В.Ю. Стреляний, А.В. Антоненко, Н.М. Стукальська	Особливості сертифікації готельних послуг	326
182. О.А. Титарчук, Л.О. Адамчук	Аналіз сертифікаційних моделей	328
183. П.О. Трубіна, Т.В. Бровенко	Забезпечення якості результатів мікробіологічних випробувань в умовах акредитованої лабораторії	331
184. В.О. Федотов, Т.В. Науменко, А.В. Антоненко	Впровадження системи управління якістю в юридичній компанії	333
185. І.В. Шабатин, Т.В. Науменко	Особливості проведення внутрішнього аудиту СУБХП	334
186. Ю.А. Шиян, Т.В. Бровенко	Організації та проведення робіт, пов'язаних із контролем якості пального на АЗС	335
187. Ю.В. Шульга, Г.А. Толлок	Переваги функціонування системи управління безпечністю харчових продуктів у ресторанних закладах	338
<b>Секція 4 Досягнення нутриціології у збереженні здоров'я населення</b>		340
188. А.Б. Альтанова, Н.М. Слободянюк	Використання молочних геропродуктів у харчуванні літніх людей	340