



III МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
III INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

ЯКІСТЬ І БЕЗПЕКА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

FOOD QUALITY AND SAFETY

ЗБІРНИК ТЕЗ
BOOK OF ABSTRACTS

16-17 листопада
November 16-17

2017



Якість і безпека харчових продуктів: тези доп. III Міжнар. наук.-практ. конф., 16-17 листопада 2017 р. / Національний університет харчових технологій ; М-во освіти і науки України. — К. : НУХТ, 2017. — 363 с.

Рекомендовано вченою радою НУХТ
Протокол № 4 від «31» жовтня 2017 р.

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

ГОЛОВА

А.І. Українець – ректор Національного університету харчових технологій, доктор технічних наук, професор

ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ

О.Ю. Шевченко – проректор з наукової роботи НУХТ, доктор технічних наук, професор

ЧЛЕНИ КОМІТЕТУ

- Л.Ю. Арсеньєва* – проректор з науково-педагогічної та виховної роботи, доктор технічних наук, професор
- С.І. Усатюк* – зав. кафедри експертизи харчових продуктів, кандидат технічних наук, доцент
- Г.Д. Гуменюк* – професор кафедри експертизи харчових продуктів, доктор сільськогосподарських наук
- Т.М. Артюх* – професор кафедри експертизи харчових продуктів, доктор технічних наук
- О.О. Петруша* – доцент кафедри експертизи харчових продуктів, кандидат технічних наук

СЕКРЕТАР

В.В. Кійко – доцент кафедри експертизи харчових продуктів, кандидат технічних наук, доцент

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. Системи управління якістю і безпекою харчової продукції та непродовольчих товарів 19

| | |
|--|----|
| 1. ABOUT THE RESPONSIBILITY OF MANUFACTURERS AND STATE CONTROL IN THE CONDITIONS OF THE NEW FOOD SAFETY CONTROL SYSTEM..... | 20 |
| V. Kiiko, PhD, associated professor | 20 |
| J. Koziol, Ph.D., professor | 20 |
| 2. БЕЗОПАСНОСТЬ ТОВАРОВ НА РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА В СВЕТЕ СОГЛАШЕНИЯ – DCFTA, С ЕВРОПЕЙСКИМ СОЮЗОМ..... | 22 |
| Н.М. Райски, ст. преподаватель..... | 22 |
| Г.Ф. Шпак, к. т. н., доцент | 22 |
| 3. INFLUENCE OF THE PARTICAL SIZE OF EMULSION ON THE STABILITY OF BEVEREGES | 25 |
| V.M. Sydor, Ph.D., associate professor | 25 |
| O.A. Lugovska, assistant | 25 |
| 4 ANALYSIS OF THE MAIN ASPECTS OF TESTING LABORATORIES IN TURKEY | 27 |
| G. Gumenyuk, professor..... | 27 |
| N. Silonova, associate professor | 27 |
| N. Sen, student..... | 27 |
| 5. МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ ЯКОСТІ ТОВАРІВ..... | 29 |
| Т.М. Артюх, д.т.н., професор..... | 29 |
| І.М. Байдакова, к.т.н., доцент | 29 |
| Л.І. Байдакова, д.т.н., професор..... | 29 |
| 6. КОНТРОЛЬ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ОСАДАХ СТІЧНИХ ВОД ТА ДОБРИВАХ НА ЇХ ОСНОВІ МЕТОДОМ ІНВЕРСІЙНОЇ ХРОНОПОТЕНЦІОМЕТРІЇ..... | 31 |
| В.М. Галімова , к.х.н..... | 31 |
| О.П. Мельник, к.х.н. | 31 |
| І.В. Суровцев, к.т.н. | 31 |
| 7. РІВЕНЬ ЯКОСТІ ЖИТТЯ | 34 |
| Т. Артюх, д.т.н., професор | 34 |
| С. Гопкало, студент | 34 |
| 8. СИСТЕМА АНАЛІЗУ НЕБЕЗПЕЧНИХ ЧИННИКІВ І КРИТИЧНИХ ТОЧОК КОНТРОЛЮ: ПРИНЦИПИ ТА ПЕРЕВАГИ ВІД ЇЇ ВПРОВАДЖЕННЯ..... | 36 |
| Ю.Л. Труш, к. екон. н., доцент | 36 |
| 9. ПЕРЕХІД ВІД FSSC 2200:2013 VERSION 3.1 ДО FSSC 2200:2016 VERSION 4.39 | |
| М.О. Цьома, студентка магістратури..... | 39 |
| В.В.Кійко, к.т.н., доцент | 39 |
| 10. МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ КУЛІНАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ | 42 |
| О.В. Кузьмін, к.т.н., доцент | 42 |
| Т.М. Губар, студент..... | 42 |

| | |
|---|-----|
| 19. ПРОБЛЕМИ ВИЯВЛЕННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ ВІНОГРАДНИХ ВИН ТА ОЦІНЮВАННЯ ЇХ ЯКОСТІ..... | 299 |
| Т.І. Дювенжи, студентка магістратури | 299 |
| В.М. Сидор, к. т.н., доцент..... | 299 |
| 20. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В КОСМЕТИКЕ НА ЖИРОВОЙ ОСНОВЕ | 302 |
| В. И. Калмыш, к.т.н., доцент | 302 |
| М.И. Чернавка к.т.н., доцент | 302 |
| 21. ПОШУК МЕТОДІВ ВИЯВЛЕННЯ ВІДНОВЛЕНОГО МОЛОКА | 304 |
| В.М. Іщенко, к. х. н., доцент | 304 |
| О.В. Кочубей-Литвиненко, к. т. н., доцент..... | 304 |
| Н.П. Суходольська, аспірант | 304 |
| М.В. Іщенко, к. х. н., асистент | 304 |
| 22. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ВИЯВЛЕННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ СИРНИХ ПРОДУКТІВ, ЩО ПРЕДСТАВЛЕНІ НА РИНКУ УКРАЇНИ..... | 307 |
| Л.В. Мазур, студентка магістратури | 307 |
| Н.П. Шаповалова, к.т.н., доцент..... | 307 |

СЕКЦІЯ 4 Сучасний стан системи технічного регулювання України . 310

| | |
|--|-----|
| 1. РОЗВИТОК ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ МИЙНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ | 311 |
| Т.М. Артюх, д.т.н., професор..... | 311 |
| 2. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ВИМОГ ЩОДО ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ, ЗАЛУЧЕНИХ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАВДАНЬ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ | 313 |
| Копилова К.В., д.с.-г.н., заст. директора з наукової | 313 |
| та інноваційної роботи | 313 |
| Вербицький С.Б., к.т.н., зав. відділу інформаційного | 313 |
| забезпечення, стандартизації та метрології..... | 313 |
| Черняк О.В., пров. фахівець | 313 |
| 3. ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ФРАНЦІЇ..... | 316 |
| Г. Д. Гуменюк, д.с.-г.н., професор..... | 316 |
| І. В. Теличкун, студентка магістратури | 316 |
| 4. АДАПТАЦІЯ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ У ДЕЯКИХ КРАЇНАХ СНД ДО ВИМОГ СОТ ТА ЄС | 318 |
| Г.Д. Гуменюк, д.с.-г.н., професор..... | 318 |
| О.Ю. Панченко, студентка магістратури..... | 318 |
| 5. ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ НІМЕЧЧИНИ | 320 |
| Г. Д. Гуменюк, д.с.-г.н., професор..... | 320 |
| Б. Ю. Іванов, студент магістратури..... | 320 |
| 6. ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ У СФЕРІ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ПРИ ВИХОДІ НА ЗОВНІШНІ РИНКИ..... | 322 |
| Кійко В.В., к.т.н., доцент | 322 |
| Давидюк А.С., студентка магістратури | 322 |

3. ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ФРАНЦІЇ

Г. Д. Гуменюк, д.с.-г.н., професор
І. В. Теличкун, студентка магістратури

Національний університет харчових технологій

COT та EC рекомендують країнам-членам цих організацій національне технічне регулювання наближати до міжнародної практики та європейського законодавства, щоб не створювати технічні бар'єри в торгівлі.

Метою роботи було вивчити особливості технічного регулювання Франції.

Аналіз літературних джерел показав, що сфери технічного регулювання Франції мають свої національні особливості.

Стандартизація. Основним принципом робіт зі стандартизації у Франції є створення та реалізація довгострокових цільових програм, спрямованих на вирішення пріоритетних завдань у різних сферах економічної діяльності. Національною організацією зі стандартизації у Франції є Французька асоціація зі стандартизації (AFNOR) з 1926 р. - приватна некомерційна структура.

Основними функціями AFNOR є: планування робіт зі стандартизації; організація і координація діяльності; розроблення і контроль за впровадженням стандартів; пропаганда і продаж стандартів; підготовка і перепідготовка спеціалістів; представлення країни у міжнародних і регіональних організаціях.

Під методичним керівництвом AFNOR діють галузеві бюро зі стандартизації, які беруть на себе основне навантаження зі стандартизації. Стандарти розробляють ТК стандартизації. AFNOR до роботи залучає експертів та консультантів з різних організацій, підприємств, наукових центрів, лабораторій тощо. Інформаційний центр має велику базу даних щодо національних, міжнародних стандартів і технічних регламентів. Ця служба виконує замовлення організацій і підприємств з пошуку необхідних стандартів, організовує стажування і надає консультації.

AFNOR приймає участь в діяльності ISO, IEC, CEN, ETSI, що дає можливість гармонізувати національні стандарти з міжнародними та регіональними. 86 % французьких стандартів є прямим застосуванням міжнародних та європейських, 14 % — французькі стандарти, які враховують особливості національної економіки. У 2008 році прийнято 2064 стандарти, з яких 215 — міжнародні, 1579 — європейські і 270 — національні французькі стандарти.

Сертифікація. Відповідальність за сертифікацію покладено на AFNOR. Організаційно сертифікація здійснюється за галузевим принципом. Крім AFNOR сертифікацією займаються органи державного і галузевого рівня.

Оцінка відповідності у Франції має декілька форм: підтвердження відповідності вимогам європейських директив; заява-декларація виробника про відповідність вимогам європейського стандарту (EN); добровільна сертифікація на відповідність вимогам національних стандартів; контроль безпечності продукції, яка вже в продажу.

Відповідність продукції Директивам ЄС підтверджується третьою стороною і маркується знаком СЕ. Продукція, яка відповідає згідно декларації виробника конкретному європейському стандарту може також маркуватись знаком СЕ, але підлягає інспекційному контролю.

Добровільну сертифікацію здійснює AFNOR і продукція маркується національним знаком NF, якщо доведено відповідність всім вимогам національного стандарту, в тому

числі і показникам безпеки. Контроль продукції на відповідність знакам СС і NF, директивам ЄС, яка знаходиться в продажі, здійснює Міністерство економіки.

Національною системою підтвердження відповідності є система сертифікації на відповідність національному знаку NF. Знаком NF маркується більше 100 тисяч видів продукції, знак має більше 110 модифікацій для різних галузей. Сертифікація на відповідність знаку NF є добровільною, за виключенням продукції медичного призначення, де випробування, в тому числі і клінічні, є обов'язковими. Сертифікацію систем якості проводить Французька асоціація з забезпечення якості (AFAQ).

Акредитація. Національний орган з акредитації (COFRAC) є приватною організацією, яку було створено в 1994 році. Він здійснює свою діяльність у сфері акредитації під контролем держави. Запроваджено у Франції Рішення Європейського Парламенту і Ради 765/2008/ЄС від 9 липня 2008 року щодо встановлення вимог до акредитації та ринкового нагляду. COFRAC – єдиний національний орган з акредитації. Досвід Франції з акредитації є основою європейського законодавства.

Акредитація застосовується у добровільній та законодавчо регульованій сфері.

Добровільною акредитацією займається також Національна мережа випробувальних лабораторій (RNE). В її рамках працюють величезні випробувальні центри Франції. Представляє французькі лабораторії на міжнародній арені.

Випробувальними лабораторіями є державні, громадські, приватні і лабораторії фірм. Акредитація їх добровільна. AFNOR акредитує ВЛ на право випробовувати продукцію на відповідність національним стандартам.

Ринковий нагляд. Питаннями контролю за розміщенням продукції на ринку займається Генеральна дирекція з конкуренції, споживання та боротьби з шахрайством (DGCCRF) у складі Міністерства економіки, промисловості та зайнятості. Органи ринкового нагляду при перевірці продукції співпрацюють із приватними і державними лабораторіями.

Контроль за безпечністю харчових продуктів здійснюється Агенцією з безпеки харчових продуктів (AFSSA), яка має спеціальний статус і взаємодіє з міністерствами.

Аналіз вищезазначеної інформації дозволяє зробити наступні висновки:

1. Система технічного регулювання Франції відповідає Європейському законодавству.
2. AFNOR, який відповідає за стандартизацію, сертифікацію та акредитацію є приватною структурою.
3. До розроблення національних стандартів залучаються зацікавлені сторони.
4. Рівень прийняття міжнародних та регіональних стандартів високий і складає 86% від загальної кількості стандартів.
5. AFNOR приділяє велику увагу навчанню спеціалістів.
6. Сертифікація здійснюється на підтвердження вимог Директив ЄС, EN, FN.
7. Акредитація органів сертифікації, випробувальних лабораторій є добровільною у законодавчо нерегульованій сфері та обов'язковою у законодавчо регульованій.

Література.

1. Гуменюк Г.Д. Стандартизація: Навчальний посібник / Г.Д. Гуменюк. – Херсон: ОЛДІ – ПЛЮС., 2017 – 330с.
2. Французька асоціація зі стандартизації - // Режим доступу: www.afnor.org
3. Гуменюк Г.Д. Міжнародна і регіональна стандартизація: Навчальний посібник / Г.Д. Гуменюк, Н.Б. Сілонова, Ю.В. Слива, - К.: Кондар виробництво, 2014. – 470 с.