

**Полтавський державний аграрний університет
Навчально-науковий інститут економіки, управління,
права та інформаційних технологій
Кафедра підприємництва і права**

**I Міжнародна науково-практична конференція
(заочна форма)
«ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ У
ВНУТРІШНІЙ І ЗОВНІШНІЙ ТОРГІВЛІ Й
ТОРГОВЕЛЬНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО: СУЧАСНІ
ВЕКТОРИ РОЗВИТКУ І ПЕРСПЕКТИВИ»**



**Полтава
ПДАУ
2022**



УДК 339.3:339.5

Програмний комітет

Аранчій В. І, ректор Полтавського державного аграрного університету, к.е.н., проф.

Члени програмного комітету

Каменова Д. К. – д. пед. н., професор, Варненський університет менеджменту (Республіка Болгарія);

Гусейнов М. Д. – д.е.н., професор, Азербайджанський державний аграрний університет (Азербайджанська Республіка);

Тошко Крістев – професор, директор Інституту європейської освіти (Республіка Болгарія);

Гаспарян Г. А. – професор, завідувачий аспірантурою Національного аграрного університету Вірменії (Республіка Вірменія);

Махмудов Х. З. – д.е.н. професор, Полтавський державний аграрний університет;

Організаційний комітет

Калашник О.В. – к.т.н., доцент, доцент кафедри підприємництва і права Полтавського державного аграрного університету;

Мороз С. Е. – к. пед.н., доцент, доцент кафедри підприємництва і права Полтавського державного аграрного університету;

Яснолоб І. О. – к.е.н., доцент, доцент кафедри підприємництва і права Полтавського державного аграрного університету;

Будник Н. В. – к.т.н., доцент, завідувач кафедри харчових технологій Полтавського державного аграрного університету;

Бірта Г. О. – д.с.-г.н. професор, завідувач кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»;

Пелик Л. В. – д.т.н., професор, професор кафедри товарознавства, митної справи та управління якістю Львівського торговельно-економічного університету;

Коваль Л. М. – д.е.н., доцент, професор кафедри готельно-ресторанної справи і туристичного бізнесу Хмельницького кооперативного торговельно-економічного інституту;

Гречан А. П. – д.е.н., професор, професор кафедри економіки Національного транспортного університету;

Спіцина А. Є. – к.пед.н., доцент, доцент кафедри економіки Національного транспортного університету;

Кириченко О. В. – к.т.н. доцент кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі».

У збірнику матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції (заочна форма) «Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво: сучасні вектори розвитку і перспективи» були розглянуті актуальні питання якості, безпечності і екологічності продукції; технічного регулювання в Україні та світі; експертизи товарів; сучасної торгівлі і підприємництва; ринку товарів та послуг в умовах глобалізації та цифровізації; митний аспект зовнішньої торгівлі; комерційної логістики; бізнес-освіти та управління знаннями тощо.

Автори вміщених матеріалів висловлюють власну думку, яка не завжди збігається з позицією редакції. За зміст матеріалів відповідальність несуть автори



ВСТУП

Високий ступінь актуальності теми Міжнародної науково-практичної конференції «Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво: сучасні вектори розвитку і перспективи» обумовлений тим, що випуск у обіг товарів належної якості, безпечних для життя та здоров'я споживачів здатний створити необхідні передумови для розвитку національного виробництва, зростання споживчого попиту та збільшення прибутку вітчизняних виробників та продавців. При цьому забезпечення надходження на ринок товарів високої якості є метою, характерною для всіх економічно розвинених країн, оскільки фактор якості сьогодні є вирішальним у конкурентній боротьбі на світовому ринку.

Робота конференції здійснювалася за такими напрямками: якість, безпечність і екологічність продукції; технічне регулювання в Україні та світі; експертиза товарів; сучасна торгівля і підприємництво: теорія, практика, перспективи розвитку; ринок товарів та послуг в умовах глобалізації та цифровізації; зовнішня торгівля: митний аспект; комерційна логістика; бізнес-освіта та управління знаннями, що створює широкі рамки для участі фахівців, які досліджують сучасні шляхи розвитку підприємництва, торгівлі, товарознавства, якості та безпечності товарів, експерти, бізнесмени, учасники зовнішньоекономічної діяльності, науковці, інші фахівці. У першу чергу, це пов'язано з актуальністю і своєчасністю питань, які винесені на обговорення. Адже саме зараз національні виробники відчують значний вплив законодавчих змін, обумовлених євроінтеграційними процесами і знаходяться на етапі адаптації своєї діяльності до них, що по суті є досить важким і кропітким процесом.

Проведення Міжнародної науково-практичної конференції здійснювалося в рамках науково-дослідних тем «Якість і безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі та торговельне підприємництво: сучасні вектори розвитку і перспективи» академії (номер державної реєстрації 0121U110650 від 18.04.2021 р.); «Формування стратегії еко-інноваційного розвитку виробництва органічної продукції як складової економічної та продовольчої безпеки України» (номер державної реєстрації 0119U103942 від 13.02.2019 р.) та дозволяє на основі обміну цінною і актуальною інформацією ефективно підійти до пошуку шляхів вирішення проблем якості та безпечності товарів і, як наслідок, до досягнення високих стандартів життя громадян України в цілому.

Організаційний комітет конференції щиро дякує всім науковцям, викладачам, спеціалістам, професіоналам своєї справи за участь у науковому форумі. Впевнені, що завдяки роботі конференції буде створено науковий простір, який уможливить всебічне обговорення проблематики зазначених тематичних напрямків. Усім учасникам конференції бажаємо плідної наукової праці, пошуку ефективних рішень при обговоренні дискусійних питань, обміну думками, креативних ідей та успіхів у подальших наукових дослідженнях. Маємо надію на подальшу співпрацю.



Семенов А. О.,
к.ф.м.н., доцент кафедри товарознавства, біотехнології,
експертизи та митної справи, доцент,
ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»
м. Полтава, Україна
Сахно Т. В.,
д.х.н., професор кафедри біотехнології і хімії, професор,
Полтавський державний аграрний університет,
м. Полтава, Україна,
Хмельницька Є.В.,
к.т.н., доцент кафедри товарознавства, біотехнології,
експертизи та митної справи, доцент,
ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

СТАНДАРТ GMP+BA2 ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ГОМОГЕННОСТІ ТА КОНТАМІНАЦІЇ КОРМІВ ДЛЯ ТВАРИН

Незважаючи на стрімке зростання світового ринку кормів для домашніх тварин, вітчизняний ринок демонструє невикористаний потенціал [1]. Проведення фундаментальних наукових досліджень у напрямку розробки нових рецептур і технологій виготовлення готових кормів передбачають [2]: вивчення їх корисності, якості та безпечності.

Ринок кормів для домашніх тварин сьогодні постійно розвивається, і його щорічне зростання в середньому становить 15 % [3]. Серед найбільш значущих виробників та імпортерів кормів для домашніх тварин є наступні країни: Німеччина, Франція, Великобританія, США та Китай. Проте, через поточну політичну та економічну ситуацію у світі багато імпортерів скоротили обсяги своїх поставок. З іншого боку, збільшення поголів'я домашніх тварин викликає природне збільшення споживання корму для домашніх тварин.

Розвиток українського ринку комбікормів та преміксів з орієнтацією на експорт до країн Євросоюзу все частіше спонукає виробників упроваджувати системи управління безпекою продукції відповідно до міжнародних стандартів, з метою усунення технічних бар'єрів [4]. Особливий інтерес для виробників кормів, кормових добавок, інгредієнтів та преміксів становлять стандарти GMP+B1 та GMP+B2, в яких містяться вимоги до системи менеджменту безпеки кормів.

Відомо, що з 1 липня 2019 року європейський ринок змінив правила ввезення кормів, преміксів та інгредієнтів для виробників, продукція яких не сертифікована за вимогами стандарту GMP+. Інші визнані схеми сертифікації



(наприклад, GLOBAL G.A.P., FAMI-QS) використовуються рідше, оскільки втрачають актуальність через набуття більш жорстких вимог до кормової продукції.

За останні роки вимоги до однорідності комбікормів виросли у зв'язку з ускладненням їхньої рецептури, яка містить усе більше компонентів. Якщо корм не повністю перемішаний, окремі його порції будуть містити занадто багато або занадто мало інгредієнтів [5]. Таким чином, отримання однорідних сумішей цих інгредієнтів є актуальним завданням на багатьох етапах виробництва кормів для домашніх тварин.

Нині для контролю якості змішування кормів застосовуються тести на однорідність із використанням речовин: хлориди, сполуки фосфору, кальцію, марганцю, кобальту, а також вітаміни, амінокислоти, лікарські препарати. Кількість таких речовин постійно зменшується або взагалі заборонена для використання через шкідливий вплив на тварин.

На сьогоднішній день найбільш перспективним є дослідження якості змішування кормів та преміксів за допомогою феромагнітних мікротрейсерів [6]. Феромагнітні мікротрейсери – нешкідливі маркери, які виробляє Американська компанія Micro-Tracers, Inc (Сан-Франциско, Каліфорнія, США), що є незамінними під час виробництва комбікормової продукції. Феромагнітні мікротрейсери – це частинки заліза або нержавіючої сталі, на поверхні яких адсорбовані харчові барвники різних кольорів.

Феромагнітні мікротрейсери застосовуються при виробництві кормів та преміксів, а саме: для оцінки якості змішування продукції, маркування компонентів комбікормів, контроль за крос-контамінацією, оцінки ефективності роботи змішувачів. Крім того під час отримання преміксів або кормів мікротрейсери можуть бути використані для позначення їхньої присутності в готових кормах, а також для ідентифікації кормів. У кількісному аналізі мікротрейсери можуть застосовуватися не тільки для визначення якості змішування [7], але і для оцінки ефективності періодичного «очищення» змішувачів та іншого обладнання при виробництві кормів.

Технологія використання трейсерів, передбачає відстеження інгредієнтів за допомогою мікротрейсерів та виконання наступних етапів:

- додайте мікротрейсер до вашого мікроінгредієнта;
- додайте мікроінгредієнт до преміксу або до готового корму згідно з технологією;
- візьміть зразки преміксу або готового корму;



- проведіть якісний аналіз на мікротрейсери, з використанням банки Мейсона (рис. 1) для визначення присутності або відсутності вашого мікроінгредієнта;
- виконайте кількісний аналіз на мікротрейсери, з використанням обертального детектора (рис. 2) для оцінки кількісного вмісту вашого мікроінгредієнта в преміксі або готовому кормі.



Рис.1. Банка Мейсона з фільтрувальним папером



Рис. 2. Обертальний детектор компанії «Micro Tracers»

Завдяки відстеженню інгредієнтів в кормових сумішах та преміксах вдається [7, 8, 9]: виключити помилки у процесі виробництва; визначити кількість мікроінгредієнтів в пробі кінцевого продукту; визначити рівномірність розподілу мікроінгредієнтів.

Переваги мікротрейсерів у наступному [9]:

- безпечність для тварин, на відміну від інших індикаторів контролю, наприклад, похідних кобальту і марганцю;
- незначна витрата мікротрейсерів (не більше 50 г на тонну преміксу або комбікорму);
- висока точність і достовірність результатів аналізу;
- можливість виконання аналізу на місці виробництва кормів за необхідності налаштування та відпрацювання режимів змішування.

Таким, чином результати досліджень показали, що при впровадженні сучасних методів контролю з використанням феромагнітних мікротрейсерів можна досягти відповідності кормів та преміксів за показниками гомогенності та контамінації з використанням методики стандарту GMP+BA2. Такий підхід сприяє підвищенню конкурентоспроможності та збільшенню частки вітчизняних виробників на ринку промислових кормів та преміксів для тварин.



Список використаних джерел

1. Khimich M. S., Beloshitskaya I. I. Analysis of the domestic feed market for non-productive animals (dogs and cats). Scientific Bulletin of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology. Hedgehog, 2015, 17, 1 (2). P. 302-307.
2. Egorov V. B. Analysis of technological lines for the production of animal feed as management objects. Grain Products and Mixed Fodder's, 2013, 3 (51). P. 47-54.
3. Ринок кормів. URL: <https://pro-consulting.ua/ua/pressroom/rynok-kormov-dlya-domashnih-zhivotnyh-v-ukraine-kachestvo-pitaniya-pitomcev-zavisit-ot-blagosostoyaniya-hozyaev> (дата звернення: 19.01.22).
4. Семенов А. О., Кожушко Г. М., Шурдук І. В. Розвиток технічного регулювання в Україні. Науковий вісник полтавського університету економіки і торгівлі: Сер. технічні науки, 2011, 1(52). С. 26-30.
5. Сахно Т. В., Семенов А. О., Хмельницька Є. В. Проблема якості комбикормів вітчизняного виробництва для домашніх тварин. Формування та перспективи розвитку підприємницьких структур в рамках інтеграції до європейського простору: мат.-ли III Міжн. наук.-практ. конф. Полтава, ПДАУ. 2020. С. 252-255.
6. Microtracers. URL: <https://microtracers.com> (дата звернення: 12.12.21).
7. Sakhno T., Semenov A., Barashkov N. Assessing the quality of homogeneity of pet food using ferromagnetic microtracers. Grain Products and Mixed Fodder's, 2020, 20, 2 (78). P. 32-37.
8. Сахно Т. В., Семенов А. О. Феромагнітні мікротрейсери при визначенні однорідності кормів для тварин. Нові технології і обладнання харчових виробництв : матеріали Міжвузівського науково-практичного семінару (м. Полтава, 15 квітня 2021 року). - Полтава : ПУЕТ, 2021. С. 35-37.
9. Сахно Тамара, Семенов Анатолій. Перевірка якості змішування кормів та преміксів за допомогою феромагнітних мікротрейсерів. Корми і факти, 2022, 1(137). С. 12.

Сівчук І.,

к.е.н, старший судовий експерт
сектору товарознавчих та гемологічних досліджень,

Маслій Г.,

завідувач відділу товарознавчих, гемологічних, економічних,
будівельних, земельних, екологічних досліджень та оціночної діяльності,
*Тернопільський НДЕКЦ МВС України,
м. Тернопіль, Україна*

ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПОБУТОВИХ СУМОК ПРИ ПРОВЕДЕННІ СУДОВОЇ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ

Сумка завжди була і буде невід'ємною частиною гардеробу кожної жінки. В сучасних умовах мода не стоїть на місці, оскільки асортимент даного товару постійно змінюється і оновлюється, з'являються нові сировинні матеріали і засоби їх обробки, а кожна колекція відрізняється складністю



Гмиря В. П., Богун М. М. УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ.....	48
Гречан А.П. ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАСАД ОЩАДЛИВОСТІ У ДІЯЛЬНІСТЬ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	51
Дахнюк А.М., Передрій О.І. РИНОК ТОРГІВЛІ АНТИКВАРІАТОМ : АУКЦІОННІ ДОМИ (БУДИНКИ)..	54
Демидчук Л. Б. ОСНОВНІ МЕГАТРЕНДИ ЦИФРОВОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА.....	57
Джерелейко С.Д. УДОСКОНАЛЕННЯ БІЗНЕС ОСВІТИ ПІД ВПЛИВОМ ВИМОГ РИНКУ ПРАЦІ.....	62
Денисенко Р. М., Крапівцев О. О. АНАЛІЗ ВИМОГ НОРМАТИВНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ЩОДО ЯКОСТІ ДЕКОРАТИВНО-ТКАНИХ ВИРОБІВ.....	64
Діденко Т.П., Кулич Н.М. ЯКІСТЬ ВЗУТТЯ. ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ВЗУТТЯ, ЯКЕ БУЛО В ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	67
Драб А. М., Писаренко С.В. ЗАКУПІВЕЛЬНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА ТА ЇЇ РОЗВИТОК.....	70
Дуднік В.Є. ЕКОЛОГІЧЕ МАРКУВАННЯ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ.....	72
Дячков Д. В., Шабатько Є. А. УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВ АГРОСФЕРИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ПРОДОВОЛЬЧИХ РИНКІВ.....	77
Жиленко Л. В. ТОВАРОЗНАВЧЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ КИСЛОМОЛОЧНОГО СИРУ..	81
Завадських Г. М. БЕЗПЕКА І ЯКІСТЬ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ НА УКРАЇНСЬКОМУ РИНКУ	84
Захаренко-Селезньова А.М. ЗАСТОСУВАННЯ LEAN КОНЦЕПЦІЙ В МАРКЕТИНГУ ПІДПРИЄМСТВА.....	86
Зюзіна В.П., Бабіна Д. ЕЛЕКТРОННА ТОРГІВЛЯ ТА БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ СФЕРИ ПОСЛУГ.....	89
Заячківська Г.А., Бухта С.В., Сікула А.О. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ РИНКУ МІЖНАРОДНИХ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ.....	93
Калашник О. В., Калашник О. Д. СУЧАСНИЙ АСОРТИМЕНТ ТОНАЛЬНИХ КРЕМІВ.....	96
Каменова Д. К., Мороз С.Е. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ: ЕВРОПЕЙСКИЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ СТУДЕНТОВ.....	100
Карцев О., Нагорний П.Д. ГРОШОВИЙ ОБІГ: ГЕНЕЗИС ТА СУЧАСНИЙ СТАН В УКРАЇНІ ТА СВІТІ	104



Кириченко А. В., Додачко С. А. РИНОК ТОВАРІВ ТА ПОСЛУГ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ.....	108
Кириченко А. В., Манько Х. В. МАЙБУТНЄ БЕЗПЕЧНОЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ УПАКОВКИ ПРОДУКЦІЇ....	112
Кириченко О. В., Олійник Ю. С. КЛАСИФІКАЦІЯ ТКАНИН ЗІ ШТУЧНИХ ВОЛОКОН ДЛЯ МИТНИХ ЦІЛЕЙ.....	115
Коваль Л.М., Коломієць О.М. ТРАДИЦІЇ ПРИГОТУВАННЯ СТРАВ ГРЕЦЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ КУХНІ У КОНТЕКСТІ ГАСТРОНОМІЧНОГО ТУРИЗМУ.....	117
Коломоєць А. А., Мороз О. С. МЕТОДИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ МІЖНАРОДНОЇ ТОРГІВЛІ.....	120
Кононенко О.І., Махмудов Х.З. РОЛЬ МИТНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ У ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	124
Котенко С. О., Солоніченко Л. А. ОЦІНКА РОСЛИН ТА ТВАРИН ПРИ ПРОВЕДЕННІ СУДОВОЇ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.....	126
Купчення Л. І. ПРАВОВА РЕГЛАМЕНТАЦІЯ ПАКУВАННЯ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ У КОНТЕКСТІ АДАПТАЦІЇ ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ ДО ПРАВА МІЖНАРОДНИХ СПІЛЬНОТ.....	129
Кустов В.П., Болдирєва Л.М. ФОРМУЛЮВАННЯ КОНЦЕПТУАЛЬНИХ ПІДХОДІВ ДО ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	132
Кучер Д.О. ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ВАРТОСТІ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ТВЕРДОПАЛИВНИХ ПЕЧЕЙ ОПАЛЕННЯ.....	136
Кучерук Н. І. ЯКІСНІ СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ ЯК МАЙБУТНЄ БУДІВЕЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	139
Лебединець В.Т., Лебединець А.І., Мороз М.М. ВИКОРИСТАННЯ ФРУКТОВО-ЯГІДНИХ ПОРОШКІВ У ВИРОБНИЦТВІ КЕКСІВ ТА ПЕЧИВА.....	142
Лешкевич Т.С. ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ВАРТОСТІ БУВШИХ У ВИКОРИСТАННІ ПЛАНШЕТІВ ПРИ ПРОВЕДЕННІ СУДОВОЇ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.....	146
Лисенко А.В., Писаренко С.В. ОЦІНКА ФОРМУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНІСТЮ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	149



Лісіца В.В. ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЙ INDUSTRY 4.0 НА ОПТИМІЗАЦІЮ ЛАНЦЮГА ПОСТАВОК.....	152
Лопатовська О. О. ВИБІР СИСТЕМИ ОПОДАТКУВАННЯ ФІЗИЧНОЮ ОСОБОЮ ПІДПРИЄМЦЕМ ПРИ РЕЄСТРАЦІЇ БІЗНЕСУ.....	155
Лояк Л. М., Загнибіда Р. П. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА.....	158
Марченко В.О. КОНЦЕПЦІЯ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ.....	162
Марчишинець С. М., Марчишинець О. В. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ОСОБЛИВОСТІ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПРОМИСЛОВОГО СЕКТОРУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	164
Марчук А.А. ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ У РОЗРІЗІ СУДОВОЇ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.....	167
Махмудов Х.З., Сень О.В. КОМЕРЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ НА РИНКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ.....	171
Михайлова Г. М., Білак О. С. ДИТЯЧІ ВИРОБИ ДЛЯ СНУ: ПОЖЕЖОБЕЗПЕЧНІСТЬ.....	174
Місюкевич В.І. ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ІНТЕРНЕТ-ТОРГІВЛІ В УКРАЇНІ.....	179
Міхтієв Р.Е., Писаренко С.В. АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ВИКОРИСТАННЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	182
Мусієнко О. С. ОКРЕМІ ПИТАННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ, БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНОСТІ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ.....	186
Нагачевська О.О. ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ В ЕКОНОМІЧНІЙ ГАЛУЗІ.....	190
Недашківська О.А. DIGITAL ОПТИМІЗАЦІЯ ВИСНОВКУ СУДОВОЇ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ.....	194
Нестеренко Н.А., Белінська С.О. ВИРОБНИЦТВО ТА РЕАЛІЗАЦІЯ КУЛЬТИВОВАНИХ ПЕЧЕРИЦЬ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19.....	196
Ніколайчук Л.Г., Піскорська Г.О., Сьома Б.Б. АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОТЕКСТИЛЮ ДЛЯ ВІЙСЬКОВОЇ ФОРМИ.....	200
Новицька І. М. ОСОБЛИВОСТІ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ШОКОЛАДУ.....	201



Олійничук О. І., Бойчук Ю. В. ЕПІЗООТІЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА.....	204
Павленко С.А., Козлова Є.П. ПРОБЛЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА ЯКОСТІ ВЗУТТЯ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	207
Павленко Я.В., Мороз С.Е. ЛОГІСТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ МИТНИХ ПОСЕРЕДНИКІВ.....	209
Педченко Г.П. АНАЛІЗ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ РИБНОЮ ПРОДУКЦІЄЮ В УКРАЇНІ.....	212
Пелик Л.В., Пелех Ю.А. ВПЛИВ ДЕФОРМАЦІЇ СТИСКАННЯ НА ЯКІСТЬ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ....	216
Перун С.В. ПОСИЛЕННЯ РОЛІ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА УКРАЇНИ.....	217
Письменний В. В. ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ НА ОСНОВІ ГЕЙМІФІКАЦІЇ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	220
Пономаренко В.І. ОЦІНКА ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ КОНСЕРВАЦІЇ ПРОМИСЛОВОГО ТА НЕПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА.....	223
Ребрик К. І., Мороз С.Е. ФОРМУВАННЯ ЛОЯЛЬНОСТІ СПОЖИВАЧІВ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ СТРАТЕГІЧНОГО РОЗВИТКУ ТОРГОВОЇ МЕРЕЖІ.....	226
Решетник І.В., Писаренко С.В. СОЦІАЛЬНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО.....	229
Сапожник Д. І. РЕГУЛЮВАННЯ МИТНИХ РЕЖИМІВ У КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ..	231
Сарай Н.І. ЕЛЕКТРОННА ТОРГІВЛЯ В КОМЕРЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ТОРГОВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ: АНАЛІТИЧНИЙ АСПЕКТ.....	234
Сарай Н.І., Акімов К.В. ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ФОРМУВАННЯ ОБОРОТНОГО КАПІТАЛУ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА В МАКРО- ТА МІКРОСЕРЕДОВИЩІ.....	239
Сапотницька Н.Я. АВТОНОМНИЙ МАГАЗИН ЯК ІННОВАЦІЙНЕ РІШЕННЯ В ТОРГІВЛІ....	243
Семенов А. О., Сахно Т. В., Хмельницька Є.В. СТАНДАРТ GMP+BA2 ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ГОМОГЕННОСТІ ТА КОНТАМІНАЦІЇ КОРМІВ ДЛЯ ТВАРИН.....	245
Сівчук І., Маслій Г. ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПОБУТОВИХ СУМОК ПРИ ПРОВЕДЕННІ СУДОВОЇ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.....	248
Скаченко Т.А., Мороз С.Е. КОМПЛЕКС МИТНИХ ПОСЛУГ У СЕРВІСНОМУ ОБСЛУГОВУВАННІ СУБ'ЄКТІВ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	254



Спіщина А.Є., Мельник А. ТЕНДЕНЦІЇ РИНКУ ТОВАРІВ ТА ПОСЛУГ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ТА ЦИФРОВІЗАЦІЇ.....	257
Тебенко В.М. РЕГІОНАЛЬНИЙ РОЗВИТОК СФЕРИ ТОРГІВЛІ.....	261
Трофименко К.В. КЛЮЧОВІ ТРЕНДИ В ДІЯЛЬНОСТІ КОРПОРАТИВНИХ ТОРГОВЕЛЬНИХ МЕРЕЖ.....	264
Турсунов Х.М. ДИДЖИТАЛИЗАЦІЯ ТАМОЖЕННИХ УСЛУГ.....	267
Тягунова З.О., Тягунова Н.М. ВПЛИВ COVID-19 НА РОЗДРІБНУ ТОРГІВЛЮ УКРАЇНИ ТА СВІТУ: КЛЮЧОВІ ЧИННИКИ.....	270
Усенко С. О., Шостя А. М., Усенко О. О. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА В УКРАЇНІ.....	274
Хмельницька Є.В., Семенов А.О. ВПЛИВ СПОСОБІВ РОЗМОРОЖУВАННЯ НА ЯКІСТЬ ЗАМОРОЖЕНИХ ПЛОДІВ ВИШНІ.....	277
Холодова О. Ю. ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ РИНКОВОЇ ВАРТОСТІ СИГАРЕТ ПРИ ПРОВЕДЕННІ СУДОВО-ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ.....	280
Цибух А. С., Мельник Т. А. ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ЛОГІСТИКИ СКЛАДУ ТОРГОВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	284
Червякова В.В. ОСОБЛИВОСТІ ВРАХУВАННЯ ПРИНЦИПІВ СПРАВЕДЛИВОСТІ ТА ІНКЛЮЗИВНОСТІ ПРИ РОЗРОБЦІ ПРОДУКТІВ І ПОСЛУГ.....	286
Шуміхіна А.В., Нестеренко С.А. БІЗНЕС-ОСВІТА ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ УПРАВЛІНСЬКОЇ КУЛЬТУРИ.....	291
Ягольник С. Г., Чабан С. П. АНАЛІЗ РИНКУ ДИТЯЧИХ КОЛЯСОК В УКРАЇНІ.....	294
Яременко Л.М., Івлєв І.О., Роженко А.П. СТАНОВЛЕННЯ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНИХ КОРПОРАЦІЙ В СУЧАСНІЙ СВІТОВІЙ ЕКОНОМІЦІ.....	298
Ящишина Г.О. ТЕОРЕТИЧНІ ТА МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ЕКСПЕРТИЗИ ТОВАРІВ...	302
Antiushko D. P. THE DEVELOPMENT PROSPECTS OF THE ORGANIC FOOD PRODUCTS MARKET IN UKRAINE.....	306
Hryhorieva N., Zamykula O., Tishevskaya A. IMPROVEMENT OF THE STRATEGY MANAGEMENT MECHANISM FOR THE DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ENTERPRISES IN THE CONDITIONS OF GLOBALIZATION.....	309