

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**X Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених та студентів
з міжнародною участю**



**«Проблеми формування
здорового способу життя у молоді»**

29 вересня - 1 жовтня 2017 року

м. Одеса

ББК 36.81 + 36.82

УДК 663 / 664

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.
Заступник головного редактора, канд. техн. наук, доц.

Б.В. Єгоров
О.М. Кананихіна

Редакційна колегія,
доктори техн. наук,
професори:

О.Г. Бурдо, Л.Г. Віннікова, К.Г. Іоргачова,
Г.В. Крусір, Л.А. Осипова, Л.М. Тележенко,
О.С. Тітлов, Н.А. Ткаченко, Н.К. Черно,

доктор філол. наук,
професор
доктор техн. наук., доцент
доктор техн. наук,
ст. наук. співроб.
канд. техн. наук, доценти

Г.І. Віват
О.Б. Ткаченко,

О.О. Коваленко,
Т.П. Сергєєва, О.О. Фесенко, Г.А. Шевченко

Технічний редактор,
канд. екон. наук, доцент

Л.В. Іванченкова

Одеська національна академія харчових технологій

Збірник матеріалів X Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2017. —366 с.

Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради від 7 листопада 2017р., протокол № 6

За достовірність інформації відповідає автор публікації

РОЗДІЛ 4

БЕЗПЕКА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ І ТОВАРІВ

відповідальності виробників і керуючих органів за порушення вимог чинного законодавства щодо безпечності харчової продукції.

Основні положення закону встановлюють перехідні періоди для запровадження принципів нової системи контролю за безпечністю харчової продукції НАССР. Так, з 20.09.2016 р. всі виробники харчової продукції повинні забезпечувати чистий стан рослин і тварин, які мають вплив на здоров'я людини. З 20.09.2017 року, вимоги, засновані на принципах НАССР, будуть обов'язковими для виробників, які здійснюють діяльність з харчовими продуктами, у складі яких є необроблені інгредієнти тваринного походження (окрім малих потужностей). Ця вимога стосується молоко- та м'ясопереробних підприємств, закладів, що використовують сирі яйця тощо. З 20.09.2018 р. такі вимоги стануть дійсними для підприємств, що не використовують необроблені інгредієнти тваринного походження (окрім малих потужностей), а з 20.09.2019 р. – для підприємств малих потужностей.

Таким чином, введення в Україні міжнародних стандартів та європейських директив дозволить підвищити якість та безпечність харчової продукції відповідно до вимог ЄС та її конкурентоспроможність на європейському ринку. Наявність системи менеджменту якості та безпечності харчової продукції на принципах НАССР дозволяє виводити продукцію на ринок у відповідності до вимог безпечності, вказаних у Регламентах та Директивах ЄС.

Науковий керівник – канд. техн. наук
доцент Кузьмін О.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ СТАВЛЕННЯ МОЛОДІ ДО ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ГМО В УКРАЇНІ

**Гармаш Л.Г., студентка VI курсу факультету ІТ Національного технічного
університету «Харківський політехнічний інститут»
м. Харків, Україна**

На сьогоднішній день генна інженерія, як складова сучасної біотехнології, відноситься до пріоритетних напрямків інноваційної діяльності як у всьому світі, так і в Україні. І у цьому, на нашу думку, закладена як наукова раціональність та перспектива, так і однозначна ризикованість, адже багато держав робить рішучу ставку на біотехнології, не завжди замислюючись про наслідки.

За прогнозами науковців вже у недалекому майбутньому переважна більшість продуктів буде вироблятися саме за допомогою методів новітньої біотехнології.

Метою даної роботи є вивчення суспільної думки молоді щодо використання ГМО, а також аналіз причин формування саме такої суспільної думки.

Вже понад два роки в Україні є обов'язковим маркування продуктів харчування з приводу наявності чи відсутності в них генномодифікованих організмів (ГМО). Проте, серед споживачів й досі нема спільної думки щодо чому використання ГМО є небезпечним та чи можна довіряти маркуванню.

Згідно аналізу соціального опитування дослідної вікової групи 16–35 років населення м. Харкова, визначено негативне ставлення 80% опитуваних до використання

ГМО у харчових продуктах. У той час, як на думку опитуваних значний вплив мають ЗМІ (50%) та недостатня кількість фундаментальних досліджень з цього питання (30%); розуміння наслідків використання ГМО у сільському господарстві мають лише 10% опитуваних. На думку ж 60% опитуваної молоді може вплинути дозвіл використання ГМО у високорозвинених країнах. Для інших 10% стає можливим застосування генетично модифікованих організмів до лікарських засобів.

Таким чином, однією з найактуальніших проблем сучасності у розрізі висвітленої тематики є проблема забезпечення якості та безпечності харчових продуктів. Серед потенційно небезпечних для життя і здоров'я людини чинників вагоме місце все ж посідають саме генетично модифіковані організми. Це підтверджується положеннями відповідних нормативно-правових актів, які вказують на необхідність охорони здоров'я людини і довкілля при здійсненні генетично-інженерної діяльності шляхом дотримання права громадян на безпечне використання ГМО; необхідність гарантувати суспільству, що біотехнології не завдаватимуть шкоди здоров'ю людини та довкіллю, необхідність усунення можливих негативних для здоров'я населення та довкілля наслідків їх використання; необхідність запобігання проявам можливих згубних наслідків несанкціонованого використання на території України генетично модифікованих організмів і сортів рослин зокрема та необхідність розробити систему державного контролю за поширенням та використанням генетично модифікованих сортів рослин з метою недопущення їх вирощування до отримання офіційних результатів наукових досліджень в галузі генетичної інженерної діяльності про можливість безпечного використання генетичномодифікованих рослин для здоров'я людини, та відсутності негативного впливу на навколишнє середовище.

Отримані дані опитування є логічними та абсолютно зрозумілими в розрізі наявної у споживачів інформації. Адже більшість публікацій стосовно ГМО носить науково-популярний та популістський характер та не спираються на жодні фундаментальні дослідження, а також не можуть дати конкретні відповіді на запитання, щодо ризику використання ГМО у сільському господарстві та харчовій промисловості, посиляючись на реальні аргументи. Результати ж фундаментальних досліджень не є доступними для них, оскільки публікуються у вузькопрофільних та фахових журналах. Більшість опитуваних, окрім діячів наукової сфери, навіть не замислюється про наслідки використання генетично модифікованих рослин для екологічного стану навколишнього середовища, адже це питання майже не виноситься на розгляд суспільства, в той час як вплив безпосередньо на здоров'я людини постає на перший план в процесі дискусії.

Опрацювавши наведену тематику, можемо зробити висновок, що на сьогоднішній день держава не в змозі забезпечити стовідсоткової гарантії реалізації фундаментальних прав людини через відсутність глибокого, всебічного наукового дослідження потенційних ризиків у сфері виробництва, поширення та споживання генетично модифікованих організмів та продуктів.

Тому, важливого значення набуває процес поширення інформації про ГМО та реалізацію прав громадян, що відводиться спільним діям як громадських організацій так і державних органів влади, націлених на освітлення даної проблематики посеред активної та перспективної соціальної групи населення – молоді.

Науковий керівник – канд. техн. наук,
доцент Гринь С.О.

PRACTICAL ASPECTS OF ADDING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS (PUFA) IN DAILY DIET	
Patiukova N.S.	169
SECONDARY FISH RESOURCES AS SOURCES OF VALUE FOOD FIBERS	
Parelulko V.S.	170
КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕКИ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ	
Савчак Є.М.	171
ЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ДЛЯ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ	
Синиця О.В.	172
ПАКУВАННЯ ЯК ОДИН ІЗ «БАР'ЄРІВ» ДЛЯ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ	
Синиця О.В.	174
ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН У ТЕХНОЛОГІЇ М'ЯСНИХ СІЧЕНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ	
Сиротюк Н.П.	175
КОРИСНІ ПРОДУКТИ ДЛЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ СТУДЕНТІВ	
Сорокін І.С.	176
ВПЛИВ КОМПЛЕКСНИХ СУМІШЕЙ В СКЛАДІ РОЗСОЛІВ НА ТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ СОЛЕНИХ ПРОДУКТІВ	
Яйчук М.М.	177

РОЗДІЛ 4 - БЕЗПЕКА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ І ТОВАРІВ

СПЕЦІАЛЬНЕ ХАРЧУВАННЯ В СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	
Антюшко Д.П.	180
THE BIOLOGICAL VALUE OF DIETARY SUPPLEMENTS WITH THE RAPANA BLACK SEA	
Babanina L.O.	181
THE EFFECT OF RED WINE DYES ON HUMAN HEALTH	
Belkin E.S.	182
СТВОРЕННЯ ОЗДОРОВЧИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	
Валевська Л.О., Соколовська О.Г.	183
БЕЗПЕЧНІСТЬ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ НА ШЛЯХУ ДО ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ	
Волинська Л.С.	184
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАВЛЕННЯ МОЛОДІ ДО ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ГМО В УКРАЇНІ	
Гармаш Л.Г.	185

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
X Всеукраїнської науково-практичної конференції,
молодих учених та студентів з міжнародною участю
«Проблеми формування здорового
способу життя у молоді»
29 вересня - 1 жовтня 2017 р.

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.

Б.В. Єгоров

Заступник головного редактора, канд. техн. наук, доц.

О.М. Кананихіна

Технічний редактор, канд. екон. наук доц. Л.В. Іванченкова

Підписано до друку 7.11.2017 р. Формат 60×84/8. Папір офсетний.

Ум. друк. арк. 22,9 Тираж 100 прим. Замовлення 2848