

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ПРОМИСЛОВО-ТОРГІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ ШАВО**



SINCE **Ξ** 1822
ШАВО

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

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

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



5-6 листопада 2013 року

ББК 36.81 + 36.82
УДК 663 / 664

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

Б.В. Єгоров
Л.В. Капрельянц
О.М. Кананихіна

Редакційна колегія, доктори
наук, професори:

А.Т. Безусов, А.І. Віват, К.Г. Іоргачова,
О.А. Нетребський, Л.М. Тележенко, М.Г. Хмельнюк,
Н.А. Ткаченко, Н.К. Черно

доктор техн. наук., доцент
доктори наук, ст. наук. співр.
кандидати наук, доценти

О.Б. Ткаченко
О.О.Коваленко, Л.А. Осипова
В.О. Буданов, О.В. Дишкантюк,
М.М. Зацеркляний, С.В. Котлік,
С.М. Соц, Т.Є. Шарахматова

Технічний редактор

Т.С. Лозовська

Одеська національна академія харчових технологій

Збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2013. — 273 с.

Збірник опубліковано за рішенням вченої ради від 3.09.2013 р., протокол № 1

За достовірність інформації відповідає автор публікації

ISBN 966-571-063-x

© Одеська національна академія харчових технологій, 2013

РОЗДІЛ 7
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВОГО
СПОСОБУ ЖИТТЯ

Дитинство і юнацтво нинішнього студентства цілком доводяться на постперебудовний період, коли через відомі екологічні і соціально-економічні причини помітно погіршало здоров'я населення в цілому, дітей особливо. Унаслідок чого в суспільстві встає завдання ліквідації цих наслідків.

Найважливіша роль в рішенні цієї задачі відводиться системі вищої освіти з можливістю поетапної реалізації позначених проблем і обліку вікових і психологічних особливостей студентів. Велике значення для формування у студентів відношення до здорового способу життя як професійній цінності мають екологічні дисципліни і фізична культура зокрема. Психологічні можливості даного віку дозволяють студентові зробити усвідомлений вибір своєї життєвої позиції. Студент не лише освоює матеріал, але і формує своє відношення до вивченого, визначає свою позицію, яку він займає відносно проблем, що вивчаються.

Студентам всіх напрямів та спеціальностей необхідно щепити розуміння того, що у теорію людського капіталу все визначніше входить екологічний компонент. До складу людського капіталу входить фонд здоров'я, частина якого є природною, спадковою, частина – придбаной в результаті витрати зусиль і засобів людини і всього суспільства. Здоров'я людини на 10 % залежить від системи охорони здоров'я, на 20 % - від екологічних умов, на 20 % - від генетичних чинників. Головним чинником (50 %) є спосіб життя людини. "Всі витрати, пов'язані з веденням здорового способу життя, а також частина екологічних витрат (пов'язаних з підтримкою нормальної життєдіяльності людини в довкіллі), доцільно включати до складу інвестицій в людину". На зміну "людині економічній" Адама Сміта зобов'язана прийти "людина екологічна". Людина екологічна є всесторонньо розвинена особа, що усвідомлює цінність навколишнього природного світу, свою залежність від нього і робить все можливе для того, щоб відновити гармонію людини і природи, запобігти загибелі природи і зберегти її для майбутніх поколінь. Найважливішим атрибутом людини екологічної є "екологічна свідомість", яка і повинна визначати вибір варіантів технологій, будівництва підприємств і використання природних ресурсів.

Таким чином, очевидно, що формування відношення студентів вузів до здорового способу життя впливає не тільки на їх особистий світогляд та стан здоров'я, але й на спосіб професійного спрямування у всіх галузях господарства і не тільки.

ПУТИ ЗАГРЯЗНЕННЯ ПРОДУКТОВ ПИТАННЯ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ КСЕНОБИОТИКАМИ

**Бычков С. В., Дмитриева Е. А.,
студенты II курса факультета МТТД**

**Донецкий национальный университет экономики и торговли
им. М. Туган-Барановского, г. Донецк**

Безопасными для здоровья потребителя принято считать продукты, которые не содержат (или содержат в минимальных количествах, допустимых санитарными нормами) токсических веществ, не обладают канцерогенными, мутагенными или иными неблагоприятными воздействиями на организм человека.

Сегодня производство безопасных пищевых продуктов является одной из важнейших проблем человечества. В Украине этот вопрос стоит особо остро, поскольку в

последние годы в нашей стране количество импортных пищевых продуктов и продовольственного сырья превышает объемы их отечественного производства. С учетом того, что технологии производства пищевых продуктов за рубежом постоянно совершенствуются, при этом используются новые виды химических веществ и увеличивается их количество, вносимое в пищу; особую опасность представляет загрязнение пищевых продуктов ксенобиотиками. Что касается продуктов, произведенных в Украине, то вызывает вопрос качество как растительного, так и животного сырья, поскольку после катастрофы в Чернобыле экологическая обстановка в нашей стране крайне неблагоприятна.

Анализ научной литературы, посвященной проблемам безопасности пищевых продуктов, позволил нам определить основные пути поступления в них ксенобиотиков. К ним относятся такие: использование неразрешенных красителей и консервантов или применение разрешенных в повышенных дозах; загрязнение сельскохозяйственных культур и продуктов животноводства пестицидами, используемыми для борьбы с вредителями; использование новых нетрадиционных технологий при производстве пищевых продуктов и продовольственного сырья, которые не до конца изучены; поступление токсических веществ в сырье и продукты питания из окружающей среды; несоблюдение санитарных требований в технологии производства; нарушение правил хранения продуктов питания (приводит к образованию бактериальных токсинов).

Разобрав основные пути загрязнения продуктов питания и продовольственного сырья ксенобиотиками и изучив литературу на данную тему, можно сделать вывод, что следует ужесточить правила и нормы по производству и хранению пищевых продуктов и продовольственного сырья на государственном уровне

Научный руководитель – канд. хим. наук, доцент Крюк Т. В.

ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ ЧЕРЕЗ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ НАССР НА ХАРЧОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ

**Русева Я.П., канд. техн. наук, доц. кафедри ЕХПіВ
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса**

Стурбованість щодо безпечності та якості харчових продуктів відчувається значною мірою в усьому світі. Отже ця проблема є однією з пріоритетних для урядів всіх країн, виробників харчових продуктів, представників промисловості, торгівлі та споживачів. Проблема хвороб, спричинених неякісними продуктами харчування, є значною в усьому світі. Що стосується деяких істотних видів небезпек харчового походження, то впродовж останніх десятиріч зареєстровано значне збільшення загальної захворюваності населення.

Харчові продукти є суттєвими факторами ризику для працездатності, здоров'я, а іноді й життя людини. Мільйони людей щорічно потерпають від харчових отруєнь, які викликані вживанням небезпечних, неякісних та фальсифікованих продуктів.

На превеликий жаль, останні роки, особливо в Україні, значно почастишали випадки харчових отруєнь. Це відбувається переважно влітку і в місцях масового харчу-

РОЗДІЛ 7 – ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ

НОВИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ ЗБИТКІВ, ЗАПОДІЯНИХ ДЕРЖАВІ ПРИ ПОРУШЕННІ ЕКОЛОГІЧНОГО ЗАКОНОДАВСТВА Нитуда В.....	222
РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В УКРАЇНСЬКІЙ ЕКОНОМІЦІ Нитуда В.....	223
ОКСИДИ АЗОТУ І ЇХ ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ Шостік Д.І.....	225
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ Савченко А.С.....	226
ОЦІНКА РИЗИКУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ АМІАКУ ЯК ХОЛОДОАГЕНТУ Скорик Л.В.....	228
ПРОБЛЕМА НАНОТЕХНОЛОГИЙ И ОХРАНА ТРУДА Фот О.В.....	230
ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНЫХ РИСКОВ Скорик Л.В.....	232
РИСКИ, УПРАВЛЕНИЕ ИМИ И ПРОФИЛАКТИКА В СФЕРЕ ТРУДА Нетрибийчук И.А.....	234
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗОВОГО СЫРЬЯ Остапенко А.В.....	236
МЕТОД БИОТЕСТИРОВАНИЯ КАК СПОСОБ ОЦЕНКИ КРИТИЧЕСКИХ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК Ольбишевская А.Н., Тополчан А.И.....	237
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИНАРНОГО ЛЬДА В РЫБНОЙ ОТРАСЛИ Миненков В.В.....	238
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ КОНДЕНСАЦИЯ И РЕКТИФИКАЦИЯ НЕФТЯНОГО ГАЗА Бутовский Е. Д.....	239
ИЗУЧЕНИЕ КАРБОНИЗОВАННЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ Бутовский Е. Д.....	240
ФОРМУВАННЯ ВІДНОШЕННЯ ДО ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ У СТУДЕНТІВ ВУЗІВ ЯК ЧАСТИНА ФУНКЦІЙ ЕКОЛОГІЇ ЛЮДИНИ Кіріяк Г.В.....	241
ПУТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ КСЕНОБИОТИКАМИ Бычков С. В., Дмитриева Е. А.....	242

Наукове видання

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
VI Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених та студентів
з міжнародною участю
«Проблеми формування здорового способу життя у молоді»
5-6 листопада 2013 року

Головний редактор, д-р техн. наук, проф. Б.В. Єгоров
Заступники головного редактора, д-р техн. наук, проф. Л.В. Капрельянц
канд. техн. наук, доц. О.М. Кананихіна
Технічний редактор Т.С. Лозовська

Підписано до друку 03.09.2013 р. Формат 60×84/8. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 24,6 Тираж 100 прим. Замовлення 2848