

Міністерство освіти і науки України

Одеська національна академія харчових технологій



# **ВОДА В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ**

Збірник тез доповідей

VIII Всеукраїнської науково-практичної  
конференції молодих учених,  
аспірантів і студентів

Одеса 2017

УДК 628.1:664

**VIII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Вода в харчовій промисловості»:** Збірник тез доповідей VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Одеса: ОНАХТ, 2017. – 129 с.

У збірнику матеріалів конференції наведені матеріали наукових досліджень у сфері використання води на підприємствах харчової галузі, оцінки її якості та можливого впливу на організм людини.

Матеріали призначені для наукових, інженерно-технічних робітників, аспірантів, студентів, спеціалістів цехів та заводів, які працюють в харчовій промисловості та водних господарствах.

Матеріали, занесені до збірника, друкуються за авторськими оригіналами.

Рекомендовано до видавництва Вченою радою Одеської національної академії харчових технологій від 06.06.17 р., протокол № 16.

*За достовірність інформації відповідає автор публікації.*

Під загальною редакцією Заслуженого діяча науки і техніки України,  
д-ра техн. наук, професора Єгорова Б.В.

© Одеська національна академія харчових технологій, 2017

## **СЕКЦІЯ 1**

# **НАУКОВО – МЕТОДИЧНІ ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ВОДИ ЯК ЧИННИКОМ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ І СТАБІЛЬНОСТІ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ**

## **ФИТОКОКТЕЙЛИ В ДИЕТЕ СТУДЕНТОВ ОНАПТ**

**Пенкова Л. С., студентка ОКР «Магистр» 1 курса факультета ИТПиГРБ  
Научный руководитель - профессор, д. мед. н. Стрикаленко Т. В.**

**Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса**

Возрастающий интерес к использованию в повседневной жизни растительных препаратов, в том числе – в виде чая или коктейля, обусловлен, в определенной мере, появлением лекарственной болезни — особенно при неконтролируемом применении жаропонижающих, антибактериальных, гормональных и других препаратов. Препараты растительного происхождения, приготовленные с использованием доочищенной водопроводной воды, обладают способностью к выведению токсических веществ и продуктов обмена из организма, поэтому появляющиеся фитобары и фито-кафе пользуются интересом и популярностью у населения. Фито-коктейли, в частности, являются энтеральным методом введения кислорода с фито-добавками оказывают положительное общеукрепляющее действие на организм, активно снабжая его аминокислотами, флавоноидами, витаминами групп С, В, Р, Е, К, железом, кальцием, калием, магнием, фосфором, кремнием, марганцем, фтором и йодом. Фито-коктейли не содержат консервантов и искусственных красителей, их ежедневное употребление помогает лучше справиться с умственными и физическими нагрузками. Они обладают антиоксидантным действием и снижают отрицательное воздействие на организм техногенных факторов.

Задачей нашего исследования, проведенного при изучении предмета «Методология научных исследований», было выяснить популярность фитобаров (фито-кафе) и фито-коктейлей у студентов академии. В опросе участвовали 227 студентов разного возраста (до 20 лет – 38 %; 21 – 23 года – 60 % и старше 23 лет – 2 %). Ответы на вопросы чаще давали девушки (74 %). Отношение к проблеме употребления здоровой пищи положительное у подавляющего большинства опрошенных (93 %), и только 7 % респондентов выбрали ответ «нейтрально». Представление о значении фито-коктейлей имеют, судя по ответам респондентов, 97 % студентов ОНАПТ, а 87 % употребляют их постоянно (15 %) или периодически (72 %). Достаточно осведомлены студенты нашей академии о времени появления фито-коктейлей в практике рекреации (правильный ответ дали 68 %), а также об отличиях в приготовлении этого напитка в Европе и Китае (57 %). Перспективность применения фито-коктейлей в практике оздоровления отчетливо видят 93 % опрошенных студентов академии.

**Выводы.** Студенты ОНАПТ знают и активно посещают фитобары и употребляют фито-коктейли. Более активное развитие фитобаров и фито-кафе, где готовят напитки на доочищенной воде, может способствовать формированию здорового образа жизни и увеличению ее продолжительности.

<b>ВОДОПОСТАЧАННЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ</b> <b>Манова Ю.О., Коваленко О.О.</b>	27
<b>ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АНОЛІТУ В ЯКОСТІ</b> <b>БАКТЕРИЦИДНОГО АГЕНТУ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ</b> <b>Баль-Прилипко Л.В., Леонова Б.І., Шейніч І.О.</b>	29
<b>ВПЛИВ ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ</b> <b>Новосельцева В.В., Дубина А.А.</b>	31
<b>МІКРОБІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МІНЕРАЛЬНОЇ ПРИРОДНОЇ</b> <b>ВОДИ СВЕРДЛОВИНИ № 1375 С. ВЕРБКИ</b> <b>Мероняк І.М., Ніколенко С.І., Кисилевська А.Ю.,Рябушенко Ю.О.</b>	33
<b>ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА</b> <b>Курдас Т.В., Стоева В.П., Ляпина Е.В.</b>	34
<b>САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ</b> <b>ВОДЫ РЕКИ ДНЕСТР</b> <b>Егорова М.В., Полищук А.А.</b>	35
<b>ПІДГОТОВЛЕННЯ ВОДИ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ КАВИ</b> <b>В УКРАЇНІ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ</b> <b>Римарева А. Є., Ємонакова О.О.</b>	38
<b>ВОДНИЙ ЧИННИК В ПРОГРАМАХ ОЗДОРОВЛЕННЯ</b> <b>НА КУОРТАХ АЗІЙСЬКО-ТИХООКЕАНСЬКОГО РЕГІОНУ</b> <b>Халявка М.</b>	39
<b>УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ</b> <b>СЫВОРОТКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ</b> <b>Дубовик Н. И.</b>	40
<b>ТЕХНОЛОГІЇ ВОДОПІДГОТОВКИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА</b> <b>ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ</b> <b>Касьяненко І.О., Ємонакова К.О.</b>	42
<b>ВПЛИВ ЗАМОРОЖУВАННЯ ОБРОБЛЕНОЇ В</b> <b>ЕЛЕКТРОМАГНІТНОМУ ПОЛІ ВОДИ НА СОКИ</b> <b>Михайлова К.А., Тележенко Л.М., Штепа Є.П.</b>	43
<b>ФИТОКОКТЕЙЛИ В ДИЕТЕ СТУДЕНТОВ ОНАПТ</b> <b>Пенкова Л. С.</b>	44