

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**

## **ФІТОНАПОЇ ЯК ЗАСІБ ОЗДОРОВЛЕННЯ В САНАТОРНО-КУРОРТНИХ ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ**

**Бабенко К.С., студентка ОКР «Бакалавр» IV курсу факультету ІТтаГРБ  
Науковий керівник- професор, д.м.н. Стрікаленко Т. В.**

**Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса**

Впровадження елементів фітотерапії – фіто-чаїв, фіто-інгаляцій, фіто-масажу - в систему оздоровлення в санаторно-курортних закладах України та країн СНД учасники міжнародної конференції «Фітотерапія в умовах санаторію» розглядали як своєчасний та доцільний захід, спрямований на покращення профілактики загострень, реабілітації та навіть лікування хворих. Адже сучасна фітотерапія черпає свою мудрість з глибини століть, використовуючи знання арабської, тибетської, індійської, європейської та китайської традиційної медицини, що «лікує не хворобу, а хворого», досягаючи високої індивідуалізації в руках досвідченого фахівця.

Дійсно, рослини являють собою біогенетично сформований комплекс, що складається з активно діючих речовин, у тому числі – різноманітних ефірних олій, мікроелементів, неорганічних солей та протеїнів, вітамінів різних груп тощо. Такі комплекси, сформовані в живій клітині рослин (від грец. Phytos - рослина), вирізняються більшою схожістю з організмом людини, ніж діючі речовини, синтезовані хімічним шляхом, а тому легше асимілюють в організмі і мають менше побічних ускладнень. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я на цей час в фітотерапевтичних цілях використовують понад 23 тисячі рослин, а це близько 7 % усієї флори землі.

В останні роки багато дослідницьких робіт присвячено не лише вивченню народного (емпіричного) досвіду траволікування, але й використанню сучасних технологій, зокрема – для отримання стабільних соків із свіжих рослин у сухому вигляді. Так, харківські вчені (Н. Є. Чернов, Г. П. Півненко) застосовують заморожування соків з наступною їх сушкою сублімацією – це зберігає первісну якість біологічно активних речовин (особливо легких фітонцидів) і поліпшує їх властивості шляхом концентрації важливих компонентів.

Поєднання сучасних технологій з накопиченими століттями знаннями про лікування травами сприяє досить швидкому поширенню фітотерапії в лікуванні, реабілітації та профілактиці загострень багатьох хвороб в санаторно-курортних умовах. Цікавим є досвід використання для приготування, зокрема, фіто-чаїв та фіто-інгаляцій, мінеральних вод – як столових, так і лікувально-столових. Проте, недостатність науково обґрунтованих досліджень щодо якості води, необхідної для досягнення оптимального результату екстракції діючих речовин з певних рослин та їх зборів, дещо зменшує можливість такого комплексного використання мінеральних вод у фітотерапії на бальнеологічних курортах, в санаторно-курортних закладах України.

## ЗМІСТ

<b>СЕКЦІЯ 1</b>	<b>3</b>
<b>НАУКОВО – МЕТОДИЧНІ ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ВОДИ ЯК ЧИННИКОМ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ І СТАБІЛЬНОСТІ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ</b>	
<b>АНАЛІЗ ЙМОВІРНИХ ДЖЕРЕЛ ПИТНОЇ ВОДИ ДЛЯ ПОТРЕБ МЕШКАНЦІВ МІСТА ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА</b> <b>Кундельська Т.В., Протас Ю.М.</b>	<b>4</b>
<b>ЗАСТОСУВАННЯ «ЖИВОЇ» ВОДИ ЯК ДОНОРА ЕЛЕКТРОНІВ У СКЛАДІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ</b> <b>Баль-Прилипка Л.В., Леонова Б.І., Тонкошкура Т. В.</b>	<b>7</b>
<b>АНТИОКСИДАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ АКТИВОВАНОЇ ВОДИ</b> <b>Баль-Прилипка Л.В., Леонова Б.І., Субота Б.А., Костюченко Д.Л.</b>	<b>9</b>
<b>ФІТОНАПОЇ ЯК ЗАСІБ ОЗДОРОВЛЕННЯ В САНАТОРНО-КУРОРТНИХ ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ</b> <b>Бабенко К.С.</b>	<b>12</b>
<b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ВОД</b> <b>Склифос Г. В.</b>	<b>13</b>
<b>КАЛИЙ В ПИТЬЕВЫХ ВОДАХ: ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗМА И РЕГЛАМЕНТАЦИЯ</b> <b>Трандасир С. І.</b>	<b>16</b>
<b>ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ УКРАИНЫ: ФОРМИРОВАНИЕ, РЕСУРСЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</b> <b>Трандасир С. І.</b>	<b>19</b>
<b>ВОДА В РЕГУЛЯЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ</b> <b>Чуб Д.Н.</b>	<b>22</b>
<b>ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОАКТИВОВАНОЇ ВОДИ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ОВОЧЕВИХ КОНСЕРВІВ</b> <b>Джаман Т.Ю., Доценко Н.В.</b>	<b>23</b>
<b>ЗАЛЕЖНІСТЬ ЯКОСТІ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ ВІД ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДНОГО КОМПОНЕНТУ РЕЦЕПТУР</b> <b>Баль-Прилипка Л.В., Леонова Б.І., Грисюк Н.І.</b>	<b>25</b>