

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
ПРОМИСЛОВО-ТОРГОВЕЛЬНА КОМПАНІЯ ШАБО**

## **ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**

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

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

**3 жовтня - 5 жовтня 2019 року**

**м. Одеса**

УДК 663/664  
ББК 36.81 + 36.82  
3-41

*Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради  
від 5 листопада 2019 р., протокол №5*

Головний редактор,  
канд. техн. наук, доцент

О.М. Кананихіна

Заступник головного редактора,  
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпурова

Редакційна колегія,  
доктори техн. наук, професори:

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

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

О.О. Меліх, В.В. Немченко  
Г.І. Віват  
О.Б. Ткаченко  
О.О. Коваленко  
Т.П. Сергєєва, О.О. Фесенко,  
Г.А. Шевченко

Технічний редактор,  
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпурова

**Збірник** матеріалів XII Всеукраїнської науково-практичної  
3-41 конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю  
«Проблеми формування здорового способу життя у молоді» /  
Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ФОП Бондаренко М. О.,  
2019. – 496 с., ілл.

ISBN 978-617-7829-27-9

УДК 663/664  
ББК 36.81 + 36.82

*За достовірність інформації відповідає автор публікації*

ISBN 978-617-7829-27-9

© ОНАХТ, 2019

**РОЗДІЛ 5**  
**ВИНОРОБСТВО ТА КУЛЬТУРА ВИНА**

## ВИРОБНИЦТВО ЗАСОБІВ ДЛЯ КРАСИ ТА ЗДОРОВ'Я З ВИНОГРАДНОГО НАСІННЯ

**Полякова К.О., студентка курсу ІІ, СВО «Магістр»  
факультету ТВтаТБ  
Одеська національна академія харчових технологій,  
м. Одеса**

Більшість людей, які регулярно вживають виноград, припускаються однієї типової помилки: вони викидають виноградне насіння в смітник, оскільки саме ця частина ягоди має терпкий присмак і тверду текстуру. Насправді викидати насіння винограду не доцільно, адже вченими доведено, що саме у ньому міститься 90 % усіх цілющих сполук. Багато компаній, які займаються виготовленням косметики і лікарських препаратів, вже давно успішно використовують цю сировину при виробництві натуральних засобів для здоров'я і краси.

Насіння винограду – це найпотужніше джерело протиракових сполук. Виявилося, що афроамериканці схильні до дефіциту вітаміну D, що є фактором ризику розвитку певних онкологічних захворювань. Зокрема, це рак ободової і прямої кишки. Це пояснюється тим що, меланін, який надає шкірі темного відтінку, перешкоджає проникненню променів ультрафіолету в глибокі шари епідермісу.

Людина з темною шкірою повинна приблизно в чотири рази більше отримувати сонячного світла, щоб зробити таку ж кількість вітаміну D, як людина зі світлою шкірою. Відомо, що, піддавши виноградну олію ультрафіолетовому опроміненню, можна отримати вітамін D, який починає захищати організм від злоякісних новоутворень, як тільки рівень цього вітаміну в крові досягатиме не менше 40 нг/мл.

Вітамінний і кислотний склад олії дуже цінується в косметології. За особливу ефективність і наявність у її складі таких речовин, як біофлавоноїди, котрі близькі за будовою з естрогеном – гормоном, який регулює в організмі жінки дуже важливі процеси, косметологи називають виноградну олію "гормоном молодості". Завдяки унікальності складу олія з насіння винограду підходить для різних типів шкіри. Вона добре відновлює шкіру завдяки великому відсотку поліненасичених жирних кислот. Ці кислоти активізують обмін речовин і відновлюють бар'єрні функції верхніх шарів шкіри.

Увесь складний і збалансований комплекс, що міститься у виноградній олії, благотворно впливає на організм в цілому, підтримує гарну зволоженість шкіри, перешкоджає її старінню, з яким часто

стикаються унаслідок гормонального дисбалансу і впливу ультрафіолету. Виноградна олія проникає в найглибші шари дерми, беручи участь у регенерації клітин і відновленні клітинних мембран.

Крім того, що олія виноградного насіння і без того має численні переваги для шкіри, цей дивовижний продукт також можна використовувати в якості лосьйону після засмаги переважно для людей зі світлою шкірою, тому що саме вони більш схильні до сонячних опіків за рахунок низького вироблення меланіну.

Вільні радикали, що утворюються в результаті впливу на організм УФ-променів, руйнують клітини шкіри, тим самим викликаючи серйозні пошкодження покриву, призводячи навіть до раку шкіри. Шкідливий вплив цих радикалів може бути нейтралізовано виноградною олією, тому що це багате джерело антиоксидантів, таких, як поліненасичені жирні кислоти, вітамін Е і поліфеноли. Багато сучасних виробників косметичних засобів використовують олію виноградного насіння у своїх продуктах, серед яких найвідоміші: Johnsons Baby, Nivea, Caudalie, Ziaja, Petal Fresh, VitaminClub. Натуральні засоби мають ряд переваг перед промисловою косметикою: вони не містять штучно синтезованих компонентів, відмінно сприймаються шкірою та забезпечують більш виражений ефект.

Науковий керівник – д-р техн. наук,  
професор Осипова Л.А.

### **НАПРЯМКИ КОМПЛЕКСНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ПЕРЕРОБКИ ВИНОГРАДУ СОКО-ВИНОРОБНОГО ВИРОБНИЦТВА**

**Проданова Г.О., студент I курсу СВО «Магістр»  
факультету ТВіТБ,  
Одеська національна академія харчових технологій,  
м. Одеса**

Переробка винограду в промислових масштабах на сік та виноматеріали призводить до накопичення значної кількості вичавок, які становлять інтерес для вторинної переробки з метою отримання ряду продуктів харчового призначення. Та, на жаль, завдання комплексної переробки відходів повністю не вирішені. Тому необхідна подальша робота в цій галузі та пошук шляхів раціонального

Кулініч Є.С.....	291
ВИКОРИСТАННЯ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ВИПРАВЛЕННЯ НЕДОЛІКІВ БЛИХ СТОЛОВИХ ВИНОМАТЕРІАЛІВ Кюссе А.І.....	293
ЗАСТОСУВАННЯ АНТИОКСИДАНТІВ ДЛЯ ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАНИХ НАПОЇВ Острик О., Петросян С.А.....	295
ДЕГУСТАЦІЙНІ ПАНЕЛІ ТА ОЦІНКА ПИВА Погорєлов А.В.....	296
ВИРОБНИЦТВО ЗАСОБІВ ДЛЯ КРАСИ ТА ЗДОРОВ'Я З ВИНОГРАДНОГО НАСІННЯ Полякова К.О.....	298
НАПРЯМКИ КОМПЛЕКСНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ПЕРЕРОБКИ ВИНОГРАДУ СОКО-ВИНОРОБНОГО ВИРОБНИЦТВА Проданова Г.О.....	299
БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЧЕРВОНИХ СУХИХ ВИН ТА ВИНОГРАДНИХ ВИЧАВОК Соболева Г.С.....	302
ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИБОРУ ЯЧМЕНЮ ДЛЯ ПИВОВАРІННЯ Ульянов М.Д.....	304
СЕНСОРНИЙ АНАЛІЗ У ФОРМУВАННІ СТИЛІСТИКИ ВИНА Хутак А.Ш.А.....	306
РОЗВИТОК ВИНОРОБСТВА НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ Шевченко В.Є.....	307
ОСОБЕННОСТИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В СИСТЕМЕ «ВИНОРАД-ВИНОМАТЕРИАЛ-ИГРИСТОЕ ВИНО» СОРТА ВИНОГРАДА КАБЕРНЕ-СОВИНЬОН, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В НЕКОТОРЫХ МИКРОЗОНАХ КРЫМА	

Наукове видання

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ  
XII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА  
СТУДЕНТІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ  
«ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО  
СПОСОБУ ЖИТТЯ У МОЛОДІ»  
3 ЖОВТНЯ - 5 ЖОВТНЯ 2019 РОКУ**

Підписано до друку 04.11.2019 р.  
Формат 60×84/16. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.  
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 28,83. Наклад 100 прим.  
Зам. № 0412/1.

Надруковано з готового оригінал-макету у друкарні «Апрель»  
ФОП Бондаренко М.О.  
65045, м. Одеса, вул. В.Арнаутська, 60  
тел.: +38 0482 35 79 76  
[www.aprel.od.ua](http://www.aprel.od.ua)

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до державного реєстру видавців ДК № 4684 від 13.02.2014 р.