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

SINCE 1822
SHABO

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

НТБ ОНАХТ

ББК 36.81 + 36.82
УДК 663 / 664

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

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 О.Б. Ткаченко
доктори наук, ст. наук. співр. О.О.Коваленко, Л.А. Осипова
кандидати наук, доценти 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-х
© Одеська національна академія харчових технологій, 2013

НТБ ОНАХТ

РОЗДІЛ 4
ВИНОРОБСТВО ТА КУЛЬТУРА ВИНА

НТБ ОНАХТ

ПРО ЯКІСТЬ ІГРИСТИХ ВИН ІНОЗЕМНОГО ПОХОДЖЕННЯ, ЩО РЕАЛІЗУЮТЬСЯ У ТОРГІВЕЛЬНІЙ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ

Супрунова А. О., студентка V курсу факультету МТМС
Донецький національний університет економіки і торгівлі
ім. М. Туган-Барановського, м. Донецьк

Спеціалізовані державні органи України постійно виявляють факти наявності на вітчизняному ринку фальсифікованої виноробної продукції, тому контроль якості ігристих вин на сьогоднішній день є актуальним. Для проведення експертизи було обрано п'ять зразків напівсолодкого ігристого вина: біле та червоне «Cricova» (АТ «Комбінат по виробництву вин «Крікова», Молдова) та «Багратіоні» (АТ «Багратіоні», Грузія), біле «Lambrusco della Emilia Bianco» («Кантіна Пуйянелло», Італія).

У ігристих винах згідно з чинним стандартом визначали такі фізико-хімічні показники: об'ємна частка етилового спирту, масова концентрація цукрів, масова концентрація титрованих та летких кислот, загальної сірчистої кислоти та приведеного екстракту, тиск CO_2 у пляшці, а також вміст елементів важких металів.

Всі зразки ігристих вин за фізико-хімічними показниками відповідають вимогам стандарту, окрім «Багратіоні» білого, що має підвищену концентрацію титрованих кислот, а також «Lambrusco della Emilia Bianco», що має недостатній вміст етанолу.

Підвищена концентрація титрованих кислот може вказувати на те, що при виробництві вина використовувалися дуже кислі малоалкогольні виноматеріали, вироблені із сировини ранніх зборів, або виробник намагався виправити неякісне солодке вино, що погано зберігається, внесенням надлишку лимонної кислоти. Смак цього вина різкий, грубий. Низький вміст спирту у вині вказує на наявність залишкового цукру через передчасне припинення бродіння вина або, якщо вважати, що весь цукор перебродив – на використання у виробництві недозрілого винограду, що має недостатній вміст цукру.

Всі зразки ігристих напівсолодких вин за вмістом катіонів Кадмію, Цинку, Купруму та Феруму відповідають вимогам ДСТУ 4807:2007 «Вина ігристі. Технічні умови». Але треба звернути увагу на дуже низький рівень вмісту катіонів Феруму, адже всім відомо, що Ферум входить до складу багатьох ферментів і білків, контролюючих: обмін холестерину; знешкодження отруйних речовин печінкою; синтез ДНК; якість імунної відповіді на вірусну чи бактеріальну інфекцію; збільшує число еритроцитів, підвищує рівень гемоглобіну, тобто знижує ризик розвитку анемії.

Вміст катіонів Плюмбуму перевищує норму в усіх досліджуваних зразках, а у червоних винах «Багратіоні» та «Cricova», а також «Lambrusco», вміст цього елементу перевищує допустимі межі у 3,5 рази. Це може свідчити про те, що виробник використовує сполуки Плюмбуму для пригнічення розвитку бактерій, у якості підсолоджувачів, щоб приховати надмірну кислотність ігристих вин у випадку «Багратіоні», або робочі частини обладнання, що використовується у виробництві, містять сполуки Плюмбуму.

Тобто, дослідження фізико-хімічних показників вин ігристих показало, що серед представлених зразків ігристих вин жоден не відповідає чинному стандарту і не може бути безпечним для здоров'я людини. Для захисту споживача необхідно посилити контроль за якістю імпортних вин шляхом підвищення вимог до показників безпеки та здійснення в обов'язковому порядку санітарно-епідеміологічного контролю.

Науковий керівник – канд. хім. наук, доцент Крюк Т. В.

НТБ ОНАХТ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНО-РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ
Маковская Т.В…… 153

АКТУАЛЬНА ФОРМУЛА ЗДОРОВ'Я: ПРОБІОТИЧНІ МОЛОЧНІ ПРОДУКТИ ЩОДНЯ
Куренкова О.О…… 154

ОЦІНКА БЕЗПЕЧНОСТІ ЖИРОВМІСНОГО ПРОДУКТУ З БІОАНТИОКСИДАНТАМИ
Загоруй Л.П., Мазур Т.Г…… 155

ВИКОРИСТАННЯ СПЕКТРАЛЬНИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ДЛЯ ОЦІНКИ ЯКОСТІ М'ЯСА
Дорощук А.О…….. 157

КОНСТРУЮВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ НАПОЇВ НОВОГО ПОКОЛІННЯ
Козонова Ю.О……. 158

ВПЛИВ СТАНУ ТА СКЛАДУ СПЕЦІЙ ЯК НЕЗАМІННОГО КОМПОНЕНТА НА КОНСЕРВОВАНУ ПРОДУКЦІЮ
Єфремов В.В……... 159

РОЗДІЛ 4 – ВИНОРОБСТВО ТА КУЛЬТУРА ВИНА

ЛІКУВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ПИВА ПРИ ПОМІРНОМУ ЙОГО ВЖИВАННІ
Годулян І.М……162

ПРОБЛЕМЫ ФАЛЬСИФИКАЦИИ ВИН В УКРАИНЕ
Загребная А.О., Рязан Ю.Н……163

ПРО ЯКІСТЬ ІГРИСТИХ ВИН ІНОЗЕМНОГО ПОХОДЖЕННЯ, ЩО РЕАЛІЗУЮТЬСЯ У ТОРГІВЕЛЬНІЙ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ
Супрунова А. О……...164

ЕКСПЕРТИЗА СЛАБОАЛКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ ВІТЧИЗНЯНОГО ВИРОБНИЦТВА
Плотнікова В. В…….. 165

ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В ТИХИХ ВИНАХ
Теплякова Г. В…… 166

КУЛЬТУРА УПОТРЕБЛЕНИЯ НАПИТКОВ
Першина О…….. 167

ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЛЬСИФИКАЦИИ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ
Синица О.В…… 168

ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА ПИВОВАРЕННОГО ХМЕЛЯ
Чередниченко Е.В……...169

НТБ ОНАХТ

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

НТБ ОНАХТ

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