

**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
З-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 4
БЕЗПЕКА ХАРЧОВИХ
ПРОДУКТІВ І ТОВАРІВ

НТБ ОНЛАЙН

ВПЛИВ КАНЦЕРОГЕННИХ РЕЧОВИН НА БЕЗПЕКУ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДІ

Стаднік В.Ю., аспірант
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків

Однією із важливих складових безпеки життєдіяльності є стан навколишнього середовища. Під впливом багатьох антропогенних факторів стан навколишнього середовища постійно погіршується. Як відомо, основним фактором забруднення навколишнього середовища є автотранспорт, що складає від 70 до 85 % від загального об'єму викидів шкідливих речовин. Однією із проблем сьогодення є розміщення дитячих та спортивних майданчиків поблизу автодоріг.

Автотранспорт є одним із основних джерел забруднення канцерогенними речовинами, основними з яких є бенз(а)пірен та сажа. Було доведено, що між вмістом в атмосферному повітрі бензапірену і смертністю від раку та захворюваністю органів дихання існує тісний зв'язок. Щоденно кожен мешканець України вдихає близько 20 г гумового пилу, який у свою чергу є адсорбентом для бензапірену. За оцінками експертів, саме гумовий пил містить у собі більше канцерогенних речовин, ніж відпрацьвані гази двигунів. Окрім пилу, гума містить у собі летючі хімічні речовини.

Було проведено дослідження атмосферного повітря (на кількісний вміст летючих канцерогенних речовин) на спортивних майданчиках м. Харків, які знаходяться поблизу доріг з інтенсивним рухом транспортних засобів (А, В) та майданчиків у паркових зонах (С, D). Дослідження проводилось методом хромато-мас-спектрометричного аналізу, визначалася кількість N-нітрозодиметиламіну ($\text{нг}/\text{м}^3$), результати представлені на рисунку 1.

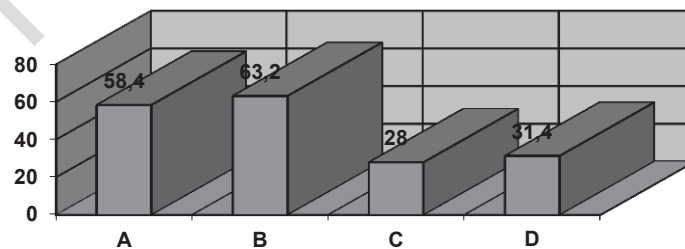


Рис. 1 - Результати дослідження вмісту N-нітрозодиметиламіну

Враховуючи те, що ГДК N-нітрозодиметиламіна в атмосферному повітрі дорівнює 50,0 нг/м³. Вміст N-нітрозамінів в атмосферному повітрі на спортивних майданчиках поблизу автодоріг перевищує ГДК в 1,2 – 1,3 рази.

Беручи до уваги всю небезпечність впливу канцерогенних речовин, які можуть призвести до онкологічних захворювань та результати досліджень, необхідно обмежити перебування на спортивних майданчиках, що розташовані поблизу автодоріг.

Науковий керівник – канд. техн. наук,
доцент Тихомирова Т.С.

ПРИНЦИПИ ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРТИЗИ ЯКОСТІ БЛИХ ІГРИСТИХ ВИН

**Суворов Є.Б., студент II курсу СВО «магістр»
факультету ТТХПіПБ
Одеська національна академія харчових технологій,
м. Одеса**

Вино протягом свого життя здатне істотно змінювати свої властивості у процесі витримки, зберігання і реалізації, тому на будь-якому з цих етапів може виникнути необхідність експертизи його якості для зіставлення фактичних даних з даними маркування і вимогами чинного законодавства. Для визначення для якої групи або категорії вин відноситься зразок, що досліджується, визначають фізико-хімічні і органолептичні показники. Зазвичай у відповідності до чинної документації і стандартів з фізико-хімічних показників у винах визначають вміст алкоголю, цукрів, титруєму кислотність, кількість летючих кислот. Останній показник характеризує так зване «здоров'я вина». А перші три свідчать про його якість. У той же час дуже часто вина, що мають однакові кондиції за змістом спирту, цукру і кислот, володіють різними смаком і букетом, зрілістю, тому дуже важливим є дотримання методології та використання сучасних методів при здійсненні експертизи особливо ігристих вин, що користуються постійним попитом споживачів в Україні і за кордоном.

Останнім часом навіть визначення фізико-хімічних і органолептичних властивостей вина не дає повної гарантії щодо доброякісності ігристого вина. Це пов'язано з тим, що практично всі методи фальсифікації виноградних вин припускають доведення

ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ НАТУРАЛЬНОГО МЕДУ Кругляк Ю.О.....	274
ВПЛИВ FOOD – BLOGING НА ФОРМУВАННЯ ХАРЧОВОГО СТАТУСУ МОЛОДІ Палюх А.....	275
ВИРОБНИЦТВО З ВИНОГРАДНОГО НАСІННЯ ЗАСОБІВ ДЛЯ КРАСИ ТА ЗДОРОВ'Я Полякова К.О.....	276
ТОВАРОЗНАВЧА ХАРАКТЕРИСТИКА НАПОЇВ ТИПУ КОЛИ Ролевич К.О.....	278
ВПЛИВ КАНЦЕРОГЕННИХ РЕЧОВИН НА БЕЗПЕКУ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДІ Стаднік В.Ю.....	280
ПРИНЦИПИ ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРТИЗИ ЯКОСТІ БЛИХ ІГРИСТИХ ВИН Суворов Є.Б.....	281
РОЗДІЛ 5 – ВИНОРОБСТВО ТА КУЛЬТУРА ВИНА.....	284
ПІДГОТОВКА І ДЕГУСТАЦІЯ ПИВА ЗІ ШТУЧНОЮ ЗМІНОЮ СМАКУ Бандура Д.О.....	285
КОСМЕТИЧНІ ПРЕПАРАТИ З ГРЕБЕНІВ ВИНОГРАДУ – ДЖЕРЕЛО МОЛОДОСТІ ТА КРАСИ Ботезат Н.О.....	286
ВПРОВАДЖЕННЯ ВЛАСНОГО ВИНОРОБНОГО ЦЕХУ В ТУРИСТИЧНО-ЕКСКУРСІЙНИХ ГОТЕЛЯХ Ждед Г.....	288
ВИНО ЯК ІСТОРИЧНИЙ НАПІЙ Камінська В.В.....	289
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СТОЛОВИХ ВИН ІЗ СОРТУ РИСЛІНГ РЕЙНСЬКИЙ	

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

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