

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

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



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

7 жовтня - 9 жовтня 2021 року

м. Одеса

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

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

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

7 жовтня – 9 жовтня 2021 року

м. Одеса

УДК 663 / 664

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, Я.Г. Верхівкер ,
Л.Г. Віннікова, К.Г. Іоргачова,
О.О. Коваленко, Г.В. Крусір,
В.М. Плотніков, Л.М. Тележенко,
Н.А. Ткаченко, О.Б. Ткаченко
Л.В. Іванченкова, О.О. Меліх
А.В. Макаринська
А.О. Соловей
Т.П. Сергєєва, О.О. Фесенко

доктори екон. наук, професори
доктор техн. наук, доцент
канд. істор. наук, доцент
канд. техн. наук, доценти

Технічний редактор,
канд. техн. наук, доцент

Т.М. Турпурова

Одеська національна академія харчових технологій

Збірник матеріалів XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ОНАХТ, 2021. – 308 с.

Збірник опубліковано за рішенням Вченої Ради
від 10 листопада 2021 р., протокол №5

За достовірність інформації відповідає автор публікації

© Одеська національна академія харчових технологій, 2021

РОЗДІЛ 14
ІТ У ФОРМУВАННІ ЗДОРОВОГО
СПОСОБУ ЖИТТЯ МОЛОДІ

АНАЛІТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АЛЕРГЕНІВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ НА ОСНОВІ СТВОРЕНОГО МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ

**Прусакова Г.М., магістрант 2 курсу факультету КІПтаК
Одеська національна академія харчових технологій,
м. Одеса**

Алергія на амброзію є серйозною проблемою для охорони здоров'я, оскільки кількість хворих на неї швидко зростає за останній час у розвинутих країнах, і визнана глобальною епідемією, що несе значний економічний тягар. Алергія є результатом захисної реакції імунної системи на пилок, який інтерпретується як загроза для організму людини. Це може призвести до дратівливих, але м'яких симптомів, таких як респіраторні ознаки або свербіж в очах. Але це також може спричинити небезпечні для життя ускладнення, такі як анафілаксія, коли артеріальний тиск падає й дихальні шляхи починають набрякати.

Зміна клімату дуже сильно впливає на збільшення виділення пилку. Оскільки температура починає збільшуватися раніше весною, що призводить до того, що деякі рослини починають виробляти пилок раніше, а більш теплі осінні температури подовжують період вегетації інших рослин, таких як амброзія. Завдяки тому, що кожного року температура планети підвищується та збільшується концентрація вуглекислого газу, це дає змогу амброзії виробляти більшу кількість пилку. Це означає, що велика кількість місць зазнає більш тривалих сезонів алергії та збільшення пилку внаслідок зміни клімату.

Найкращий спосіб зменшити вплив алергенів на організм — уникнути їх. Саме тому потрібно уникати виходу на вулицю, коли кількість пилку висока. Сучасні технології дають можливість тримати нас у курсі кількості пилку в навколишньому середовищі. Є багато застосунків для алергії, за допомогою яких можна відстежувати алергени. Моніторинг та розуміння кількості пилку може допомогти нам проявляти активність у боротьбі зі своїми симптомами.

На жаль, в Україні зараз немає таких застосунків, які б могли допомогти людям, які страждають алергією на амброзію, дізнаватися про кількість пилку навколо. Багато станцій, які вимірюють кількість пилку, розташовані в Європі або в США. Також на цих територіях зроблено багато досліджень та написано достатню кількість наукових робіт.

Завдяки розробленого програмного продукту та його функціоналу, можна допомогти людям, що страждають алергією на амброзію, контролювати та відстежувати стан свого здоров'я, щоби

більше розуміти, які зміни відбуваються. Крім того, програма корисна для того, щоби користувач розумів, де знаходяться осередки розповсюдження амброзії та міг легко їх уникати, дізнаватися тільки актуальну інформацію та об'єднуватися зі спільною ідеєю в одному місці.

Для аналітичного дослідження були використані такі методи, як аналіз даних із трекару стану здоров'я користувачів для того, щоби розуміти, як сильно впливає амброзія на стан здоров'я людей в Україні. Крім того, мапа з локаціями, ураженими амброзією, що допомагає детально зрозуміти, наскільки сильно амброзія проростає на території нашої країни. Результати даної роботи є унікальними, як для розуміння стану зростання амброзії на території України, так і в якості допомоги людям, що страждають алергією.

Науковий керівник – канд. ф.-м. наук,
доцент Корнієнко Ю.К.

ВЕБ-ДОДАТОК ДЛЯ РЕСТОРАННОГО КОМПЛЕКСУ «ODESSA RESTAURANTS MARKET» У М. ОДЕСА

**Трофимчук В. С., магістрант 1 курсу факультету КІПтаК
Одеська національна академія харчових технологій,
м. Одеса**

У сучасному світі роль інформаційних технологій збільшується щогодини. Саме тому, щоб бути актуальним і потрібним, необхідно поспішати з технологій. Технології можуть зберегти чимало коштів, автоматизуючи трудомісткі операції або відкривши нові можливості для становлення. Веб може допомогти поширити інформацію в мережі, тому що на сьогодні велика частина жителів нашої планети має доступ в Інтернет. Саме тому, щоб бути найбільш конкурентоспроможним, необхідно впроваджувати технології в своє підприємство. Це стосується і ресторанної галузі. Завдяки швидкому розвитку даної галузі з'явилася необхідність в сучасних технологіях, які покращують надання послуг для відвідувачів.

Ресторанна галузь – це, в першу чергу, галузь з високим рівнем конкуренції, що має на меті максимально задовольнити потреби споживачів, забезпечити високий рівень комфорту, задовольнити найрізноманітніші побутові, господарські та культурні запити гостей. З кожним роком вимоги до рівня цих послуг зростають.

ДОПОМОГИ З ПІДСТАНЦІЇ ДО ПАЦІЄНТА Балинський В. В.....	272
ВПЛИВ ЕКЗОТИЧНИХ РОСЛИН НА ПСИХОЛОГІЧНЕ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ Дорошенко А.С.....	275
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ РОЗВИТКУ ЗЕЛЕНОГО ТУРИЗМУ М. ОДЕСИ Каліта М.В.....	277
ВПЛИВ МЕТОДІВ СОЦІАЛЬНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ Левитський Ю.О.....	279
СУЧАСНІ ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ НА СЛУЖБІ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ Лясковська Л.О.....	281
РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ХЛІБОПЕКАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА Матись В.А.....	283
АРТ-ТЕРАПЕВТИЧНІ ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ У ФОРМУВАННІ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МОЛОДІ Подольан А.О.....	286
АНАЛІТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АЛЕРГЕНІВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ НА ОСНОВІ СТВОРЕНОГО МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ Прусакова Г.М.....	290
ВЕБ-ДОДАТОК ДЛЯ РЕСТОРАННОГО КОМПЛЕКСУ «ODESSA RESTAURANTS MARKET» У М. ОДЕСА Трофимчук В. С.....	291
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВЕГЕТАРІАНСЬКОГО КАФЕ ДЛЯ РОЗВИТКУ WELLNESS-ІНДУСТРІЇ М. ОДЕСИ Храновський С.С.....	293