

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE

ІННОВАЦІЙНІ ТЕНДЕНЦІЇ В НАУЦІ, ОСВІТІ ТА  
ТЕХНОЛОГІЯХ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

INNOVATIVE TRENDS IN SCIENCE, EDUCATION, AND  
TECHNOLOGY: CHALLENGES AND PERSPECTIVES

Збірник тез доповідей  
Book of abstracts



23 серпня 2025 р.  
August 23 2025

м. Полтава, Україна  
Poltava, Ukraine





МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE

ІННОВАЦІЙНІ ТЕНДЕНЦІЇ В НАУЦІ, ОСВІТІ ТА  
ТЕХНОЛОГІЯХ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

INNOVATIVE TRENDS IN SCIENCE, EDUCATION, AND  
TECHNOLOGY: CHALLENGES AND PERSPECTIVES

Збірник тез доповідей  
Book of abstracts

23 серпня 2025 р.  
August 23 2025

м. Полтава, Україна  
Poltava, Ukraine



УДК 37:082.2(06)

Інноваційні тенденції в науці, освіті та технологіях: виклики та перспективи: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 23 серпня 2025 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2025. 95 с.

У збірнику тез доповідей представлено матеріали учасників Міжнародної науково-практичної конференції “Інноваційні тенденції в науці, освіті та технологіях: виклики та перспективи” з:

Буковинський державний медичний університет  
Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України “Ніжинський агротехнічний інститут”  
ДВНЗ “Донбаський державний педагогічний університет”  
Державний університет “Київський авіаційний інститут”  
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу  
Інститут геодезії Національного університету “Львівська політехніка”  
Інститут невідкладної та відновлювальної хірургії ім. В. К. Гусака НАМН України  
Інститут проблем виховання НАПН України  
Інститут соціальної та політичної психології НАПН України  
Київський національний університет будівництва та архітектури  
Класичний приватний університет  
Криворізький державний педагогічний університет  
Львівський державний університет внутрішніх справ  
Міжнародний гуманітарний університет  
Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”  
Національний торговельно-економічний університет  
Національний транспортний університет  
Національний університет фізичного виховання і спорту України  
Національний університет харчових технологій  
Український державний університет імені Михайла Драгоманова  
Університет Ушинського  
Харківський національний університет внутрішніх справ

У збірнику тез доповідей висвітлюються результати наукових досліджень з актуальних питань науки, освіти та технологій.

Тематика конференції охоплює актуальні проблеми: педагогічних наук; освіти (дошкільної, початкової освіти, середньої, професійної та спеціальної освіти); фізичної культури і спорту; економіки та управління; бухгалтерського обліку, аналізу та аудиту; публічного управління, адміністрування та державного управління; міжнародних відносин та геополітики; психологічних наук; медичних та фармацевтичних наук; технічних наук, виробництва та технологій; інформаційних технологій та кібернетики; філософських наук; культури, мистецтва та культурології; соціальної роботи та соціального забезпечення.

Видання розраховане на науковців, викладачів, працівників органів державного управління, студентів вищих навчальних закладів, аспірантів, докторантів, працівників державного сектору економіки та суб’єктів підприємницької діяльності.

ЗМІСТ  
CONTENTS

<b>СЕКЦІЯ 1. ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ</b> <b>SECTION 1. PEDAGOGICAL SCIENCES</b> .....	6
<b>Агеєв Н. А.</b> ІСТОРИКО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ПРАВНИКІВ У ФРАНЦІЇ .....	6
<b>Діконська К. Л.</b> ФОРМУВАННЯ ТЕКСТОТВІРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФІЛОЛОГІВ-ГЕРМАНІСТІВ ЯК ПРЕДМЕТ АКТУАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГАЛУЗІ ОСВІТНІХ НАУК .....	10
<b>Пискун Д. А.</b> ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНО-ЕТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО.....	15
<b>Скирда Т. С.</b> МЕХАНІЗМИ СОЦІАЛЬНОГО ВПЛИВУ НА УЧНІВ ОСНОВНОЇ І СТАРШОЇ ШКОЛИ В ПРОЦЕСІ ВІЙСЬКОВО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ .....	19
<b>Харченко Н. В., Крехова Л. А.</b> ОСВІТНЬО-ВИХОВНІ ПРАКТИКИ В ЗЗСО В УМОВАХ ПОГРАНИЧЧЯ УКРАЇНИ .....	22
<b>СЕКЦІЯ 2. ОСВІТА (ДОШКІЛЬНА, ПОЧАТКОВА ОСВІТА, СЕРЕДНЯ, ПРОФЕСІЙНА ТА СПЕЦІАЛЬНА ОСВІТА)</b> <b>SECTION 2. EDUCATION (PRESCHOOL, PRIMARY, SECONDARY, VOCATIONAL AND SPECIAL EDUCATION)</b> .....	25
<b>Волошина В. В.</b> ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТИ ЯК ЧИННИК ТРАНСФОРМАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ.....	25
<b>Шепілев Д. С.</b> ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПРОФЕСІЙНОМУ РОЗВИТКУ ВЧИТЕЛІВ: ДОСВІД КАНАДИ ТА РЕАЛІЇ УКРАЇНИ.....	27
<b>СЕКЦІЯ 3. ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ</b> <b>SECTION 3. PHYSICAL CULTURE AND SPORTS</b> .....	31
<b>Буфтяк В. В., Босенко А. І.</b> ОРІЄНТОВНІ НОРМАТИВНІ ПОКАЗНИКИ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ЮНИХ БОКСЕРІВ.....	31
<b>Грабіна О. М., Босенко А. І.,</b> ВПЛИВ РОЗСЛАБЛЮВАЛЬНОГО МАСАЖУ НА НЕЙРОМОТОРНІ ФУНКЦІЇ ЛЮДЕЙ ВІКУ 50+ .....	36

<b>СЕКЦІЯ 4. ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ</b> <b>SECTION 4. ECONOMICS AND MANAGEMENT</b> .....	39
<b>Гузенко І. Ю., Пилипенко Ю. І., Шагоян С. М.</b> ІНСТИТУТ ДЕРЖАВНОСТІ В ГЛОБАЛІЗОВАНОМУ СВІТІ: ВИКЛИКИ ЕКОНОМІЧНОГО І НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО РОЗВИТКУ .....	39
<b>СЕКЦІЯ 5. БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, АНАЛІЗ ТА АУДИТ</b> <b>SECTION 5. ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT</b> .....	43
<b>Сук П. Л.</b> ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ РОЗПОДІЛУ ВИТРАТ МАЙБУТНІХ ПЕРІОДІВ НА ОСНОВІ ЧИСТОГО ДОХОДУ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ТОВАРІВ .....	43
<b>СЕКЦІЯ 6. ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ, АДМІНІСТРУВАННЯ ТА ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ</b> <b>SECTION 6. PUBLIC MANAGEMENT, ADMINISTRATION AND PUBLIC ADMINISTRATION</b> .....	46
<b>Карпенко Г. В.</b> INSTITUTIONAL INTERACTION BETWEEN QUALITY OF LIFE AND HUMAN CAPITAL FACTORS IN PUBLIC ADMINISTRATION .....	46
<b>СЕКЦІЯ 7. МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ ТА ГЕОПОЛІТИКА</b> <b>SECTION 7. INTERNATIONAL RELATIONS AND GEOPOLITICS</b> .....	49
<b>Бусарева Т. Г.</b> ТРАНСФОРМАЦІЙНИЙ ВЕКТОР РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ .....	49
<b>СЕКЦІЯ 8. ПСИХОЛОГІЧНІ НАУКИ</b> <b>SECTION 8. PSYCHOLOGICAL SCIENCES</b> .....	52
<b>Лазоренко Б. П.</b> ПСИХОЛОГІЧНА ГОТОВНІСТЬ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ ПРОТИДІЇ ЗАГРОЗАМ ВІЙНИ: ТЕНДЕНЦІЇ ПАРАДОКСАЛЬНОЇ АДАПТАЦІЇ .....	52
<b>СЕКЦІЯ 9. МЕДИЧНІ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ</b> <b>SECTION 9. MEDICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES</b> .....	58
<b>Вітомський В. В., Вітомська М. В., Малишко Ю. Г., Джевага В. В., Решетник Д. М.</b> ТРЕНУВАННЯ ІНСПІРАТОРНИХ М'ЯЗІВ ПРИ ХРОНІЧНІЙ СЕРЦЕВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ .....	58
<b>Рушай А. К., Зборовський А. М.</b> ЕТАПНА РЕКОНСТРУКЦІЯ ІНФІКОВАНИХ НЕЗРОЩЕНЬ КІСТОК ГОМІЛКИ .....	61
<b>Слободян О. М., Скорейко П. М., Лаврів Л. П.</b> СУЧАСНІ ТА ТРАДИЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ .....	65
<b>Хільчевська В. С.</b> ПЕРЕБІГ НЕСПЕЦИФІЧНОГО РЕАКТИВНОГО ГЕПАТИТУ У ДІТЕЙ .....	67

<b>СЕКЦІЯ 10. ТЕХНІЧНІ НАУКИ, ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ</b> <b>SECTION 10. TECHNICAL SCIENCES, PRODUCTION AND TECHNOLOGY</b> .....	69
<b>Пушка О. С., Сильчук Р. П.</b> РОЗРОБЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ НАПОЇВ ДЛЯ ЗАКЛАДІВ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА .....	69
<b>Тревого І. С., Ільків Є. Ю., Галярник М. В.</b> УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ПОШУКУ ВТРАЧЕНИХ ГЕОДЕЗИЧНИХ ПУНКТИВ ЗА ДОПОМОГОЮ ВИСОТНОЇ ПРИВ’ЯЗКИ.....	72
<b>СЕКЦІЯ 11. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КІБЕРНЕТИКА</b> <b>SECTION 11. INFORMATION TECHNOLOGY AND CYBERNETICS</b> .....	75
<b>Кухар Є. І.</b> GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS (GAN): ПРИНЦИП “ЗМАГАННЯ” ГЕНЕРАТОРА І ДИСКРИМІНАТОРА.....	75
<b>СЕКЦІЯ 12. ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ</b> <b>SECTION 12. PHILOSOPHICAL SCIENCES</b> .....	77
<b>Андріанов А. Є.</b> АКСІОЛОГІЧНА СКЛАДОВА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.....	77
<b>Виливок М. В.</b> “ПОСТГУМАНІСТИЧНА” ПЕРСПЕКТИВА ОСВІТИ 4.0 .....	79
<b>Джулай А. І.</b> МІСЦЕ ЕТОСУ В СТРУКТУРІ НАРАТИВНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ .....	82
<b>Махиня Д. В.</b> БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА БІОБЕЗПЕКА: ВІД ЕВОЛЮЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ НОМО SAPIENS ДО ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА ЕКЗИСТЕНЦІЙНИХ РИЗИКІВ .....	84
<b>Панамаренко Д. М.</b> РОЛЬ ІНТЕРКУЛЬТУРНИХ ПРИНЦИПІВ В ПОЛІТИКО-ПРАВОВІЙ ПРАКТИЦІ.....	87
<b>СЕКЦІЯ 13. КУЛЬТУРА, МИСТЕЦТВО ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ</b> <b>SECTION 13. CULTURE, ART AND CULTURAL STUDIES</b> .....	89
<b>Творонович І. О., Творонович В. І.</b> ВПЛИВ ДИЗАЙНУ НА СПРИЙНЯТТЯ БРЕНДУ В СОЦІОКУЛЬТУРНОМУ ПРОСТОРІ .	89
<b>СЕКЦІЯ 14. СОЦІАЛЬНА РОБОТА ТА СОЦІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</b> <b>SECTION 14. SOCIAL WORK AND SOCIAL SECURITY</b> .....	92
<b>Трубник І. В., Турпітько М. Г.</b> СОЦІОКУЛЬТУРНА АНІМАЦІЯ В РОБОТІ З ДІТЬМИ-СИРОТАМИ.....	92

УДК 640.43

**Пушка О. С.**

к.т.н., доцент,

доцент кафедри готельно-ресторанної справи,  
Національний університет харчових технологій

**Сильчук Р. П.**

магістр,

Національний університет харчових технологій

### **РОЗРОБЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ НАПОЇВ ДЛЯ ЗАКЛАДІВ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА**

Одним з важливих факторів підтримки здоров'я населення є збалансоване харчування. Значна увага приділяється розробці технологій харчових продуктів підвищеної харчової та біологічної цінності шляхом використання цінної рослинної сировини. Зокрема, й розробленню технології функціональних напоїв, які користуються значним попитом у споживачів, є невід'ємною частиною меню закладів ресторанного господарства, орієнтованих на сучасні тенденції здорового харчування. Стійка тенденція зростання попиту споживачів до функціональних напоїв пов'язана зі зміною способу життя людей, які активно займаються спортом та дотримуються здорового харчування [1].

Використання рослинної сировини з високою біологічною цінністю дозволяє створювати напої, які сприяють зміцненню здоров'я населення. Цей підхід відповідає зростаючому попиту на здорове харчування та функціональні продукти, що стали невід'ємною частиною закладів ресторанного бізнесу.

Особливу популярність мають функціональні напої, які не лише задовольняють смакові потреби, а й позитивно впливають на здоров'я

людини. Це різноманітні напої з додаванням вітамінів, мінералів, антиоксидантів та інших функціональних інгредієнтів, здатних підвищити імунітет, рівень енергії або сприяти оздоровленню населення в цілому [1].

Таким чином, проблема, пов'язана з розробкою технологій функціональних напоїв на основі рослинної сировини з високою біологічною цінністю, та розширення їх асортименту, є своєчасною й актуальною.

Перспективною локальною сировиною для виробництва функціональних напоїв є амарант та продукти його переробки.

Амарант – це широколистяна однорічна трав'яниста рослина 3...4 м висотою з множинними ошатними суцвіттями, які містять насіння. Відомо, що насіння амаранту характеризується низьким вмістом цукрів і високим - білків. Вміст клітковини становить 14%, протеїну – 13-19%, цукрів – 18%.

Амарант має збалансований амінокислотний склад, багатий такими мінеральними речовинами, як залізо, кальцій, калій, мідь. Містить важливі поліненасичені жирні кислоти, високий вміст вітамінів групи В, каротиноїди, вітамін С, вітамін Е. Деякі види амаранту містять до 3% вітаміну Р. Містить харчові волокна, а також пектин, який сприяє виведенню важких металів.

Амарант містить сквален, який належить до класу вуглеводнів, похідних ізопрену, попередника терпеноїдів. Сквален є важливим компонентом антиоксидантного захисту, який виконує в організмі людини роль регулятора ліпідного та стероїдного обміну; він має велике значення для профілактики онко- та серцево-судинних захворювань. Вміст сквалену у амаранті складає 3,6...5,4 % від загальної кількості ліпідів [2].

Цілий ряд цінних інгредієнтів робить амарант продуктом з високою харчовою цінністю. Амарант містить цінні для організму поліненасичені жирні кислоти, лецитин, який є важливим для нервових і мозкових функцій організму.

Амінокислотний профіль амаранту містить всі незамінні амінокислоти. Важливою перевагою є високий вміст лізину, що входить до складу білків та є необхідним для росту, відновлення тканин, виробництва гормонів, ферментів, альбумінів. Ця амінокислота має протівірусну дію, особливо по відношенню до вірусів, що викликають герпес. Насіння амаранту багате на

такі вітаміни, як рибофлавін, ніацин, токоферол і, на відміну від інших культур, містить аскорбінову кислоту.

Значна частина мінеральних речовин амаранту (60% від загального вмісту) сконцентрована в оболонці насіння і зародках зерна. Причому такі елементи, як залізо та мідь, концентруються в зародку, а кальцій, натрій та марганець – в оболонках насіння.

Продукти, що містять білки амаранту, вважають дієтичною їжею, оскільки за амінокислотним складом він близький до складу ідеального білка.

Отже, перспективним сектором, що потребує впровадження нових технологій функціональних напоїв, збагачених нетрадиційною рослиною сировиною, зокрема продуктами переробки амаранту, є ресторанне господарство. Досягнутий рівень виробництва та реалізації функціональних напоїв у закладах ресторанного господарства досить обмежений. У зв'язку з цим, є потреба в продовженні досліджень в цьому напрямку.

Функціональні напої з використанням біологічно цінних інгредієнтів можуть виступати потужним маркетинговим інструментом для підвищення конкурентоспроможності закладів ресторанного господарства.

#### Список літератури

1. Пушка О.С., Сильчук Т.А., Шевченко І.В. Аналіз маркетингової доцільності впровадження функціональних напоїв у закладах готельно-ресторанного бізнесу. *Інфраструктура ринку*. 2025. № 82. С.299-303. URL: <http://www.market-infr.od.ua/uk/82-2025>

2. Асоціація виробників амаранту та амарантової продукції. URL: <https://amaranth-association.com/>