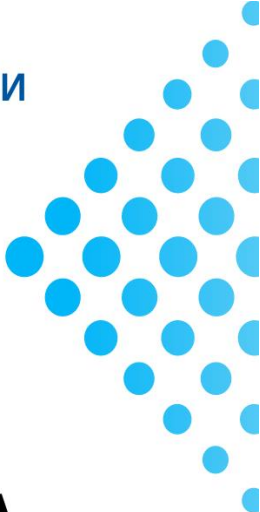



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ



ПРОГРАМА

II МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО -
ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«ЯКІСТЬ ВОДИ: БІОМЕДИЧНІ,
ТЕХНОЛОГІЧНІ,
АГРОПРОМИСЛОВІ І ЕКОЛОГІЧНІ
АСПЕКТИ»



24 ТРАВНЯ 2023 Р.

ТЕРНОПІЛЬ
2023





ОРГАНІЗАТОРИ:

- Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Україна)
- Тернопільський національний медичний університет ім. І.Я.Горбачевського (Україна)
- Інститут медицини праці ім. Ю.І. Кундієва (Україна)
- Інститут молекулярного водню (США)
- Європейською академією досліджень молекулярного водню в біомедицині (Словаччина)
- Вармінсько-Мазурський університет (Польща)
- Японська асоціація медичних і біологічних досліджень молекулярного водню (Японія)
- Словацький аграрний університет (Словаччина)
- Національним університетом водного господарства та природокористування (Україна)
- Національним університетом «Львівська політехніка» (Україна)
- Польською академією здоров'я (Польща)

НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- *Сучасні технології аналізу води, водопідготовки, водоочищення, водопостачання і водовідведення.*
- *Вода і харчова промисловість.*
- *Лікувально-профілактичні аспекти використання вод.*
- *Агропромислові, екологічні, економічні та соціальні проблеми водокористування.*

Конференція відбудеться за адресою: 46001, м. Тернопіль, вул. Руська, 56, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/7078468817?pwd=R3F3T0c1NHJ6Y3NFOFFUVGVjTWZ6UT09>

WZ6UT09

Meeting ID: 707 846 8817

Passcode: 249968

Регламент роботи конференції: доповіді – до 20 хв., обговорення – до 5 хв.

E-mail: kafedra.hb@gmail.com

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова

Митник М. – к.т.н., доцент, ректор ТНТУ імені Івана Пулюя

Заступник голови

Марущак П. – д.т.н., професор, проректор з наукової роботи ТНТУ імені Івана Пулюя

Члени програмного комітету

Покотило О.	Україна
Кухтин М.	Україна
Юкало В.	Україна
Лещук Р.	Україна
Корда М.	Україна
Тайлер В. ЛеБарон	США
Бриндза Ян	Словаччина
Вавренчик М.	Польща
Шигео Охта	Японія
Слезак Ян	Словакія
Соколюк В.	Україна
Андрусишина І.	Україна
Кривцова М.	Україна
Гудзь Н.	Україна

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова:

Покотило О. – д.б.н., професор, завідувач кафедри харчової біотехнології і хімії

Члени:

Кухтин М. – д.в.н., професор кафедри харчової біотехнології і хімії

Юкало В. – д.б.н., професор кафедри харчової біотехнології і хімії

Назарко І. – к.пед.н, доцент кафедри харчової біотехнології і хімії

Вічко О. – к.т.н, доцент кафедри харчової біотехнології і хімії

Наукові секретарі

Криськова Л. – асистент кафедри харчової біотехнології і хімії

Кравченко Х. – к.т.н., асистент кафедри харчової біотехнології і хімії

Інформацію про конференцію можна завантажити за наступним посиланням:

<https://tntu.edu.ua/?p=uk/structure/research/conferences/r2023/voda>

За результатами роботи конференції буде сформований електронний збірник тез, розміщений в архіві електронних ресурсів бібліотеки Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Середа – 24.05

9:30 – 10:00 Реєстрація учасників конференції

10:00 – 10:20 Відкриття конференції.

Виступи:

- проректора з наукової роботи ТНТУ імені Івана Пулюя професора Павла Марущака;
- завідувача кафедри харчової біотехнології і хімії, професора Олега Покотило;
- директора ПП «Агропродсервіс Ярчівці» Василя Гамрача.

10:20 – 15:00 Пленарне засідання

Реєстрація за пів години до початку засідання

Головуючий: д.б.н., проф. Олег Покотило

Пленарне засідання

Виступи (регламент до 20 хв.):

1. Андрій Мокієнко 10.20-10.50

ПИТНА ВОДА: ВІД ІНФЕКЦІЇ ДО САНОГЕНЕЗУ

2. Ірина Андрусишина 10.50-11.20

**ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВІЙНИ:
БЕЗПЕЧНІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ В УКРАЇНСЬКОМУ ТА
ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ЗАКОНОДАВСТВІ ТА МЕТОДИ КОНТРОЛЮ**

3. Олег Покотило 11.20 – 11.50

ВОДНЕВА ВОДА : ВІДКРИТТЯ, СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ

4. Олег Васильків 11.50-12.20

**ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БАКТЕРІОФАГІВ ДЛЯ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ ХАРЧОВИХ
ПРОДУКТІВ**

5. Юрій Пивоваренко 12.20-12.50

**±WATER: PROPERTIES OF WATER, UNDOUBTEDLY
DEPENDENT ON ITS ELECTRICAL POTENTIAL**

6. Галина Чвалюк 12.50-13.20

**ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ У ПРИРОДНИХ
ВОДОЙМАХ ЗА ДОПОМОГОЮ КУЛЬТИВУВАННЯ ЗЕЛЕНИХ
ВОДОРОСТЕЙ**

7. Юрій Холмовой 13.20-13.50

**ВИКОРИСТАННЯ СКЛОВУГЛЕЦЕВОГО ЕЛЕКТРОДА ДЛЯ
ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ХСК ПРИРОДНОЇ
ВОДИ**

Сучасні технології аналізу води, водопідготовки, водоочищення, водопостачання і водовідведення
В.В. Бабієнко, А.В. Мокієнко ВОДА ТА ІНФЕКЦІЇ (АНОНС МОНОГРАФІЇ)
Л.М.Мельник, Н.А.Мельник ВИКОРИСТАННЯ МОРДЕНІТУ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ ВІД ВАЖКИХ МЕТАЛІВ
В.В. Бабієнко, А.В. Мокієнко ПРОГРАМА ВИЗНАЧЕННЯ ТА КОРЕКЦІЇ ДЕФІЦИТУ МАГНІЮ
Ю.П. Холмовой В.А. Корсун ВИКОРИСТАННЯ СКЛОВУГЛЕЦЕВОГО ЕЛЕКТРОДА ДЛЯ ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ХСК ПРИРОДНОЇ ВОДИ
В.В. Бабієнко, А.В. Мокієнко ОЦІНКА РИЗИКУ В МІКРОБІОЛОГІЇ ВОДИ
Ю.Б. Стецишин, Ю. В. Панченко, В.П. Васильєв, В.А. Дончак ПОЛІМЕРНІ ЩІТКИ, ПРИЩЕПЛЕНІ НА НАНОЧАСТИНКИ СИЛІКИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ІОНІВ КУПРУМУ З ПИТНОЇ ВОДИ
В.В. Бабієнко, А.В. Мокієнко ЩОДО РОЗРОБКИ СИСТЕМИ ЗАХОДІВ АДЕКВАТНОГО ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ
Ю.Б. Стецишин, Ю. В. Панченко, В.П. Васильєв, В.А. Дончак ПАСИВНІ ТА АКТИВНІ АНТИВІРУСНІ ПОВЕРХНІ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ
В.В. Бабієнко, І.В. Сахарова АЗОТОВМІСНІ ДЕТЕРГЕНТИ ЯК ПРОБЛЕМА САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ ВОДОЙМ
О. Бондарчук, Л. Спасьонова, А. Мокієнко РЕЗУЛЬТАТИ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОМБІНОВАНОГО ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ ДІОКСИДОМ ХЛОРУ ТА ГПХОХЛОРИТОМ НАТРІЮ
В.М. Попова, М.Г.Чехун ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ВОДИ ДЛЯ АЛКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ
О.А. Здибель, О.І. Вічко, Г.В. Карпик ПІДГОТОВКА ЯКІСНОЇ ПИТНОЇ ВОДИ З ВИКОРИСТАННЯМ МІКРООРГАНІЗМІВ

Вода і харчова промисловість
О. В. Гудим ФРУКТОВІ НАПОВНЮВАЧІ У КИСЛОМОЛОЧНИХ ПРОДУКТАХ
О. В. Коковський ВИКОРИСТАННЯ ЙОШТИ У ВИРОБНИЦТВІ КИСЛОМОЛОЧНИХ НАПОЇВ
Х.Ю., Кравченко, І.М., Воробчук ВОДА В ХЛІБОПЕКАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ
І. В. Масняк ВИРОБНИЦТВО ЖИРОВМІСНИХ ПРОДУКТІВ ПІДВИЩЕНОЇ АНТИОКСИДАНТНОЇ СТІЙКОСТІ
П. В. Процак АКТУАЛЬНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ЖИТНЬО-ПШЕНИЧНОГО ХЛІБА З РІЗНИМИ ФІТОДОБАВКАМИ
А. М. Сідоров СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ХЛІБА ДО ЗБЕРІГАННЯ
Х.Ю., Кравченко, Р.Ю., Кравченко, ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБІВ
Н. Р. Бойко ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ЗБАГАЧЕННЯ КИСЛОМОЛОЧНИХ НАПОЇВ СЕЛЕРОЮ
І. П. Борсук АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МОЛОЧНОКИСЛИХ БАКТЕРІЙ У ЗАКВАСКАХ ДЛЯ ХЛІБА
В. Р. Долинюк ДЖЕРЕЛА ДЛЯ ВИДІЛЕННЯ МОЛОЧНОКИСЛИХ МІКРООРГАНІЗМІВ
Р. М. Дутка ПІДБІР ЕФЕКТИВНИХ КОНСЕРВАНТІВ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ
Х.Ю., Кравченко, Н.М., Свента ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЇ СИРОВИНИ ХЛІБОПЕКАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА
Г.В. Карпик, В.Г. Юрчак, Л.В. Клим ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ВОДИ В МАКАРОННИХ ВИРОБАХ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Н. Я. Дутчак РОЛЬ МІКРОБІОТИ КЕФІРУ У ФОРМУВАНІ ОРГАНОЛЕПТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
Н. І. Карабін, М. Д. Кухтин РОЛЬ ФАГІВ МОЛОЧНОКИСЛИХ МІКРООРГАНІЗМІВ У ТЕХНОЛОГІЯХ ВИРОБНИЦТВА СИРУ І КИСЛОМОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ
Г.В. Карпик, К.І. Войтович НЕТРАДИЦІЙНІ ВИДИ СИРОВИНИ ДЛЯ БОРОШНЯНИХ ВИРОБІВ
А. В. Тимків ХАРЧОВІ ДОБАВКИ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЧЕРСТВІННЯ ХЛІБА
Жанна Свергун СПОСОБИ ДЕЗІНФЕКЦІЇ КУРЯЧИХ ЯЄЦЬ
Г.В. Карпик, В.Г. Юрчак, А.Є. Грещук ВПЛИВ РОСЛИННОГО СТРУКТУРОУТВОРЮВАЧА НА КІЛЬКІСТЬ АДСОРБОВАНОЇ ВОЛОГИ В МАКАРОННОМУ НАПІВФАБРИКАТІ
Г. С. Кочетова, В. З. Салата, М. Д. Кухтин ДОСЛІДЖЕННЯ 17β-ЕСТРАДІОЛУ У МОЛОЦІ
Л. Криськова, Т. Лісовська, В. Стефанишин ПОГЛЯД НА НОВІ ДЕСЕРТИ
О. Б. Васильків, М. Д. Кухтин ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БАКТЕРІОФАГІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ
К.Є. Дацишин, М.М. Чижевська СИРОВАТКОВИЙ ФЕРМЕНТОВАНИЙ НАПІЙ ІЗ ПІДВИЩЕНИМ ВМІСТОМ БІЛКА
Г.В. Карпик, М.В. Стасюк РОЛЬ ВОДИ В УТВОРЕНІ ТІСТА ДЛЯ БОРОШНЯНИХ ВИРОБІВ
Ірина Назарко, Інна Салук, Галина Білецька ВПЛИВ ЯКОСТІ ВОДИ НА ВИРОБНИЦТВО ЯКІСНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ
Д.Я. Далевська, В.М. Далевський ХІМІЧНИЙ СКЛАД ВОДИ БІОЛОГІЧНО АКТИВНОЇ ДОБАВКИ «ЙОДІС- КОНЦЕНТРАТ»
Д.А. Арутюнян, О.С. Покотило ВМІСТ ВОЛОГИ У ТВЕРДОМУ СИРІ ГАУДА В ПРОЦЕСІ ДОЗРІВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ
Л. Криськова, О. Пилипчук ВПЛИВ ВОДИ НА ЯКІСТЬ НАПОЇВ

Г.В. Карпик, Н.А. Якшина НАПІЙ З БУРЯКА ФЕРМЕНТОВАНИЙ ЯК РЕЦЕПТУРНИЙ ІНГРЕДІЄНТ БОРОШНЯНИХ ВИРОБІВ
Л.А. Сторож, О.А. Цибіна, С.І. Сторож ВИМОГИ ДО ВОДИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ СИРІВ
О.А. Гарасимюк, О.І. Вічко ВОДА В ХАРЧОВИХ ПРОДУКТАХ ТА ЇЇ ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ОРГАНІЗМУ
Чубик В.І., Лялик А.Т. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВОДИ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ
Т.О. Лісовська, Л.П. Криськова, Н.В. Кушнірук ЗАСТОСУВАННЯ КОНОПЛЯНОЇ ТА ЛЛЯНОЇ ОЛІЇ З МЕТОЮ ЗБАГАЧЕННЯ БОРОШНЯНИХ ВИРОБІВ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ЦСР ООН
Л.Ю.Луцков, О.І. Вічко МІНЕРАЛЬНІ ВОДИ ЯК ВАЖЛИВИЙ КОМПОНЕНТ СУЧАСНОГО ХАРЧУВАННЯ
Лікувально-профілактичні аспекти використання вод
Yuri Pivovarenko ±WATER: PROPERTIES OF WATER, UNDOUBTEDLY DEPENDENT ON ITS ELECTRICAL POTENTIAL
Покотило О.О., Корда М.М., Ярошенко Т.Я. ВПЛИВ ВОДНЕВОЇ ВОДИ НА АНТИОКСИДАНТНУ СИСТЕМУ ЩУРІВ З КОЛОРЕКТАЛЬНИМ РАКОМ
Починок А.М., Покотило О.С. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СУСПЕНЗІЇ З НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПРОТИМІКРОБНИХ І ПРОТИВІРУСНИХ МЕДИЧНИХ МАСОК ВОДНЕВА ВОДА – ЕФЕКТИВНИЙ І ПЕРСПЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ОЗДОРОВЛЕННЯ
Т.В. Бігуняк, М.М. Деренівська, К.О. Николишин ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ВОД СХІДНИЦІ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОЇ ХВОРОБИ НИРОК
Боднарчук Г.Р., Покотило О.С. ВПЛИВ ЗБАГАЧЕНОЇ ВОДНЕМ ВОДИ НА СТАН ПАРОДОНТУ, РІВЕНЬ ОКИСНОГО СТРЕСУ ТА МІКРОФЛОРУ ПОРОЖНИНИ РОТА

Ján Brindza, František Pancurák, Jana Šimková, Vladimíra Horčinová Sedláčková, Olga Grygorieva EFFECT OF ACTIVATED WATER CREATED BY THE IPS PREMIUM ACTIVE EQUIPMENT AT DIFFERENT FLOW PRESSURES ON THE GERMINATION AND EMERGENCE OF CRESS SEEDS LEPIDIUM SATIVUM L.
Олег Покотило, Тарас Плавуцький THE EFFECT OF ANOLYTE AND CATHOLYTE WATER ON THE MICROBIOME OF THE ORAL CAVITY
Ján Brindza, Katarína Fortuniková, Zara Harutyunyan, Jana Šimková, Vladimíra Horčinová Sedláčková, Leonora Adamchuk EFFECT OF LAMINATE RESONATOR ON ANTIOXIDANT ACTIVITY OF DIFFERENT HONEYS IN AQUEOUS EXTRACT
Володимир Беліков АКВАБІОТИКА - НАУКА ПРО РОЛЬ ВОДИ В ЖИТТЄВИХ ПРОЦЕСАХ. ПЕРСПЕКТИВИ ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ
Ján Brindza, Marián Miko, Jana Šimková, Vladimíra Horčinová Sedláčková, Olga Grygorieva EFFECT OF ACTIVATED WATER CREATED BY THE IPS PREMIUM ACTIVE EQUIPMENT AT DIFFERENT FLOW PRESSURES ON SOME MORPHOLOGICAL TRAITS OF HEMP (Cannabis sativa L.)
Агропромислові, екологічні, економічні та соціальні проблеми водокористування
Чвалюк Г.В. ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ У ПРИРОДНИХ ВОДОЙМАХ ЗА ДОПОМОГОЮ КУЛЬТИВУВАННЯ ЗЕЛЕНИХ ВОДОРОСТЕЙ
І. Андрусина, О. Лампека ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВІЙНИ: БЕЗПЕЧНІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ В УКРАЇНСЬКОМУ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ЗАКОНОДАВСТВІ ТА МЕТОДИ КОНТРОЛЮ
Л. Ю.Роман, В. В.Маслей ВПЛИВ РІДКИХ ВІДХОДІВ НА ЯКІСТЬ ВОДИ РІЧКИ УЖ
В.С. Жарчинська, Н.Є. Гриневич ГІДРОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ВОДИ БАСЕЙНОВОГО КОМПЛЕКСУ БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО НАУ ЗА ВИРОЩУВАННЯ АВСТРАЛІЙСЬКОГО ЧЕРВОНОКЛЕШНЕВОГО РАКУ CHERAX QUADRICARINATUS
Н.Є. Гриневич, Ю.В. Осадча ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ВОДИ ЗА ІНКУБУВАННЯ ІКРИ ACIPENSER RUTHENUS

В.С. Марків, В.О. Хоменчук, О.І. Семенюк, В.З. Курант ВИКОРИСТАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ РИБ ДЛЯ БІОІНДИКАЦІЇ ЗАБРУДНЕННЯ ГІДРОЕКОСИСТЕМ ІОНАМИ КОБАЛЬТУ
О.В.Швед , Губрій З.В., О.І.Вічко НЕОБХІДНІСТЬ БІОРЕМЕДІАЦІЇ НА ЕКОСИСТЕМАХ ОЧИСНИХ СПОРУД
Ю.А. Скріль, О.М. Федоришин АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ВИСОКОЧУТЛИВИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ СТІЧНИХ ВОД НА ВИЯВЛЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ЛІКАРСЬКИМИ ПРЕПАРАТАМИ
Орехова С.К., Конечна Р.Т. АСПЕКТИ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ДЛЯ ПИТТЯ
Баранов К. В., Лялик А.Т. ПРОБЛЕМИ ВОДОКОРИСТУВАННЯ В АГРОПРОМИСЛОВІЙ СФЕРІ
М. V. Savenko, M.V. Kryvtsova DISTRIBUTION OF ANTIBIOTIC RESISTANCE GENES IN MICROORGANISMS IN POTABLE WATER-HUMAN ORGANISM CHAIN

**II Міжнародна науково-технічна конференція
« Якість води: біомедичні, технологічні, агропромислові і екологічні
аспекти»**

Програма конференції

24 – 25 травня 2023 р.

Тернопіль

Відповідальний за випуск – Олег ПОКОТИЛО
Комп'ютерна верстка та дизайн – Лариса КРИСЬКОВА
Підписано до друку 19.05.2023р.