

ТРАНСФОРМАЦІЯ ПРОДОВОЛЬЧИХ СИСТЕМ ТА АПІКУЛЬТУРА: інновації, біорізноманіття та сталість

*міжнародна онлайн-конференція
29 грудня 2025 року*

ISBN 978-617-95515-3-6

DOI 10.64378/iriush.sc.2025.1

Видавничий дім Юкрейнієн Саєнс Хаб

**FOOD SYSTEMS TRANSFORMATION &
APICULTURE:
innovation, biodiversity and
sustainability**

international online conference

December 29, 2025

ISBN 978-617-95515-3-6

DOI 10.64378/iriush.sc.2025.1

Ukrainian Science Hub Publishing House

**ТРАНСФОРМАЦІЯ ПРОДОВОЛЬЧИХ СИСТЕМ ТА АПІКУЛЬТУРА:
інновації, біорізноманіття та сталість**
міжнародна онлайн-конференція
29 грудня 2025 року

Організатори

Приватна наукова установа «Юкрейнієн Саєнс Хаб», Україна
Асоціація захисту здорового способу життя «Клініка органічного бджіл», Республіка
Сербія
Громадська організація «Фундація жінок пасічниць», Україна
Інститут ветеринарної медицини НААН України
Поліський національний університет, Житомир Україна
Середня професійна школа бджільництва – Навчальний центр бджільництва, Насаврки,
Чеська Республіка
Словацький сільськогосподарський університет у Нітрі, Словацька Республіка
Ужгородський національний університет, Ужгород Україна
Університет Анкари, Анкара, Турецька Республіка
Університет сільськогосподарських наук та ветеринарної медицини Клуж, Румунія

Формат: Zoom

Мови: українська, англійська

Конференція підготовлена як підсумок співпраці українських наукових колективів із дослідниками країн V4 та інших держав Європейського Союзу у рамках наукових стажувань, що фінансувалися Національною стипендіальною програмою Словацької Республіки (SAIA) та Міжнародним Вишеградським Фондом, у межах яких було отримано нові знання та наукові результати.



FOOD SYSTEMS TRANSFORMATION & APICULTURE:
innovation, biodiversity and sustainability
international online conference
December 29, 2025

Organizers:

Independent Research Institute «Ukrainian Science Hub», Ukraine

Ankara University, Ankara, Republic of Turkey

Association for the protection of healthy lifestyles “Organic Bee Clinic”, Republic of Serbia

Beekeeping Secondary Vocational School – Beekeeping Training Center, Nasavrky, Czech
Republic

Institute of Veterinary Medicine of the National Academy of Sciences of Ukraine

NGO "Foundation of Women Beekeepers", Ukraine

Polissia National University, Zhytomyr, Ukraine

Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj, Romania

Uzhhorod National University, Uzhhorod, Ukraine

Format: Zoom

Languages: Ukrainian, English

The conference has been prepared as a result of collaboration between Ukrainian research teams and scientists from the V4 countries and other EU member states, within the framework of research internships funded by the National Scholarship Programme of the Slovak Republic (SAIA) and the International Visegrad Fund, through which new knowledge and scientific results were obtained



ПРОГРАМА

10:00 **Відкриття.** Вітальні слова організаторів

10:30 **КЛЮЧОВА ДОПОВІДЬ.** БДЖІЛЬНИЦТВО, ЯК ОСНОВНИЙ ЕЛЕМЕНТ СТІЙКИХ АГРОСИСТЕМ ТА ХАРЧОВОЇ БЕЗПЕКИ

Леонора АДАМЧУК

Сесія 1. Бджолине обніжжя та апі-комплекси у функціональному харчуванні

11:00 ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ БДЖОЛИНОГО ОБНІЖЖЯ В ОЗДОРОВЧИХ ПРОДУКТАХ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНОМУ ХАРЧУВАННІ

Діна ЛІСОГУРСЬКА, Ян БРІНДЗА, Ольга ЛІСОГУРСЬКА

11:15 БІОЛОГІЧНА ЦІННІСТЬ БДЖОЛИНОГО ОБНІЖЖЯ ЯК ІНГРЕДІЄНТА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ

Світлана ФУРМАН, Ян БРІНДЗА

11:30 ІДЕНТИФІКАЦІЯ БДЖОЛИНОГО ОБНІЖЖЯ, ЯК ІНГРЕДІЄНТА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ

Леонора АДАМЧУК, Ян БРІНДЗА

11:45 ВИКОРИСТАННЯ БДЖОЛИНОГО ОБНІЖЖЯ У РОЗРОБЦІ НОВИХ ПРОДУКТІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ

Світлана ФУРМАН, Йозеф ЛОЙДА

12:00 ІННОВАЦІЙНІ М'ЯСНІ СНЕКИ З АПІ-КОМПЛЕКСОМ ДЛЯ ФІЗИЧНОГО ТА ПСИХІЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ В УМОВАХ ТЕХНОГЕННОГО СТРЕСУ

Артем АНТОНІВ, Владіміра БЕЛЛА, Леонора АДАМЧУК

Сесія 2. Здоров'я та біобезпека медоносних бджіл: паразити, ресурси та генетичні стратегії збереження

12:15 ДОСЛІДЖЕННЯ ФАУНИ ACARIDIA У ГНІЗДАХ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ

Андрея ДУДИНСЬКА, Володимир РОМАНКО

12:30 ПОШИРЕННЯ КЛІЩІВ РОДУ TYRORHAGUS У ГНІЗДАХ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ

Володимир РОМАНКО, Андрея ДУДИНСЬКА, Ян БРІНДЗА, Тібор ДУДИНСЬКИЙ

12:45 КЛІЩІ GLYCYRHAGUS, ЯК ОЗНАКА САНІТАРНОГО СТАНУ ВУЛИКА МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ

Тібор ДУДИНСЬКИЙ, Андрея ДУДИНСЬКА, Володимир РОМАНКО, Олена ЄВТУШЕНКО

13:00 ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ РЕСУРСІВ ПИЛКУ В АГРОЦЕНОЗАХ: АДАПТАЦІЯ ТА СТІЙКІСТЬ В УМОВАХ КЛІМАТИЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ

Ольга ЛІСОГУРСЬКА, Діна ЛІСОГУРСЬКА, Ян БРІНДЗА

13:15 BEEVI ПРОЄКТ: ТРАНСНАЦІОНАЛЬНА РЕВІТАЛІЗАЦІЯ ЛОКАЛЬНИХ БДЖОЛИНИХ ЕКОТИПІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ДНК-ДОСЛІДЖЕНЬ ЗАДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ВИСОКОЇ СМЕРТНОСТІ БДЖІЛ

Леонора АДАМЧУК, Артем АНТОНІВ, Яна ЖІАРОВСЬКА

13:30 СТАН ЕПІЗООТИЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ КАРАНТИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ

Олена ЄВТУШЕНКО, Андрій ЄВТУШЕНКО, Андрея ДУДИНСЬКА, Леонора АДАМЧУК

Сесія 3. Безпека та трансформація продовольчих систем

13:45 ОСНОВНІ СКЛАДОВІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПРОДОВОЛЬЧИХ СИСТЕМ

Артем АНТОНІВ, Леонора АДАМЧУК

14:00 РЕГУЛЯТОРНІ АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ БДЖОЛИНОГО ОБНІЖЖЯ У ГЛОБАЛЬНИХ
ПРОДОВОЛЬЧИХ СИСТЕМАХ

Світлана ФУРМАН, Седат СЕВІН

14:15 БІОЛОГІЧНА ЦІННІСТЬ ТА БЕЗПЕКА ПИЛКУ ЯК ФАКТОР ТРАНСФОРМАЦІЇ ПРОДОВОЛЬЧИХ
СИСТЕМ

Діна ЛІСОГУРСЬКА, Ольга ЛІСОГУРСЬКА, Родіка МАРґАОАН

14:30 ІНТЕГРАЦІЯ БІОХІМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПИЛКУ У СТАНДАРТИ БЕЗПЕКИ ХАРЧОВИХ
ПРОДУКТІВ

Владіміра БЕЛЛА, Леонора АДАМЧУК, Йозеф ГАШПАРОВСЬКИЙ, Артем АНТОНІВ

15:00 **Панельна дискусія: «Бджільництво як драйвер інновацій у харчовій промисловості»**

16:00 **ЗАКЛЮЧНА ЧАСТИНА.**

Міжнародний діалог: перспективи співпраці та мережування

PROGRAMME

10:00 **Opening.** Welcome remarks by the organizers

10:30 **Keynote Lecture.** Beekeeping as a Fundamental Element of Sustainable Agroecosystems and Food Security
Leonora ADAMCHUK

Session 1. Bee Pollen and Api-Complexes in Functional Nutrition

11:00 TECHNOLOGICAL ASPECTS OF USING BEE POLLEN LOADS IN HEALTH PRODUCTS AND FUNCTIONAL NUTRITION
Dina LISOHURSKA, Jan BRINDZA, Olha LISOHURSKA

11:15 BIOLOGICAL VALUE OF BEE POLLEN AS AN INGREDIENT OF FUNCTIONAL NUTRITION
Svitlana FURMAN, Jan BRINDZA

11:30 IDENTIFICATION OF BEE POLLEN LOADS AS AN INGREDIENT OF FUNCTIONAL NUTRITION
Leonora ADAMCHUK, Jan BRINDZA

11:45 USE OF BEE POLLEN IN THE DEVELOPMENT OF NEW PRODUCTS FOR THE PREVENTION OF METABOLIC DISORDERS
Svitlana FURMAN, Josef LOJDA

12:00 INNOVATIVE MEAT SNACKS WITH AN API-COMPLEX FOR PHYSICAL AND MENTAL RECOVERY UNDER TECHNOGENIC STRESS
Artem ANTONIV, Vladimíra BELLA, Leonora ADAMCHUK

Session 2. Health and Biosecurity of Honeybees: Parasites, Resources, and Genetic Conservation Strategies

12:15 RESEARCH ON THE ACARIDIA FAUNA IN HONEYBEE NESTS
Andreya DUDYNSKA, Volodymyr ROMANKO

12:30 DISTRIBUTION OF MITES OF THE GENUS *TYROPHAGUS* IN HONEYBEE NESTS
Volodymyr ROMANKO, Andreya DUDYNSKA, Jan BRINDZA, Tibor DUDYNSKY

12:45 GLYCYPHAGUS MITES AS AN INDICATOR OF THE SANITARY CONDITION OF THE HONEY BEE HIVE
Tibor DUDYNSKY, Andreya DUDYNSKA, Volodymyr ROMANKO, Olena YEVTUSHENKO

13:00 STUDY OF BIOLOGICAL RESOURCES OF POLLEN IN AGROCEANOSES: ADAPTATION AND RESILIENCE UNDER CLIMATIC INSTABILITY
Olga LISOHURSKA, Dina LISOHURSKA, Jan BRINDZA

13:15 BEEVI PROJECT: TRANSNATIONAL REVITALIZATION OF LOCAL BEE ECOTYPES VIA DNA RESEARCH TO STOP HIGH COLONY MORTALITY
Leonora ADAMCHUK, Artem ANTONIV, Jana ŽIAROVSKÁ

13:30 STATUS OF EPIZOOTICALLY HAZARDOUS QUARANTINE DISEASES OF HONEYBEES
Olena YEVTUSHENKO, Andrii YEVTUSHENKO, Andrea DUDYNSKA, Leonora ADAMCHUK

Session 3. Food System Safety and Transformation

13:45 KEY COMPONENTS OF FOOD SYSTEM TRANSFORMATION
Artem ANTONIV, Leonora ADAMCHUK

14:00 REGULATORY ASPECTS OF BEE POLLEN SAFETY IN GLOBAL FOOD SYSTEMS
Svitlana FURMAN, Sedat SEVIN

14:15 BIOLOGICAL VALUE AND SAFETY OF POLLEN AS A FACTOR IN FOOD SYSTEM TRANSFORMATION

Dina LIŠOHURSKA, Olga LIŠOHURSKA, Rodica MARGAOAN

14:30 INTEGRATION OF BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF POLLEN INTO FOOD SAFETY STANDARDS

Vladimíra BELLA, Leonora ADAMCHUK, Jozef GAŠPAROVSKI, Artem ANTONIV

15:00 Panel Discussion: «Beekeeping as a Driver of Innovation in the Food Industry»

16:00 Closing Session.

International Dialogue: Prospects for Cooperation and Networking