

**UMAN NATIONAL UNIVERSITY
UNIVERSITY OF LODZ**



CONFERENCE PROGRAM

**International scientific and practical online conference
dedicated to the 100th anniversary of the birth of Prof. V.I. Bilous**
(Uman – Tomaszów Mazowiecki, 24.04.2025)



Uman – Tomaszów Mazowiecki 2025

Co-organizers:

Department of Forestry of the Uman National University (Uman, Ukraine)

Branch of the University of Lodz in Tomaszów Mazowiecki (Tomaszów Mazowiecki, Poland)

Organizing Committee:

Volodymyr SHLAPAK, Dr. of Agricult. Sci., Prof. – UNU (Uman, Ukraine);

Dr. hab. **Heorhiy HRYNYK**, Assoc. Prof. – UŁ (Tomaszów Mazowiecki, Poland);

Svitlana ADAMENKO, Cand. of Biol. Sci. – UNU (Uman, Ukraine).

Scientific Committee:

Dr. hab. **Jacek BRZÓZKO**, Assoc. Prof. – UŁ (Tomaszów Mazowiecki, Poland);

Dr. **Radosław GAWRYŚ** – Forest Research Institute (FRI) (Sękocin Stary, Poland);

Dr. hab. **Heorhiy HRYNYK**, Assoc. Prof. – UŁ (Tomaszów Mazowiecki, Poland);

Dr. **Olena HRYNYK**, Assoc. Prof. – FRI (Sękocin Stary, Poland);

Prof. Dr. hab. eng. **Tomasz Krzysztof OSZAKO** – Białystok University of Technology (Białystok, Poland);

Dr. **Piotr SELIGER**, Assoc. Prof. – UŁ (Tomaszów Mazowiecki, Poland);

Dr. hab. **Paweł STANISZEWSKI** – Warsaw University of Life Sciences (WULS) (Warsaw, Poland);

Dr. **Robert TOMUSIAK** – WULS (Warsaw, Poland);

Dr. **Rafał WOJTAN** – WULS (Warsaw, Poland);

Natalia VYSOTSKA, Cand. of Agricult. Sci. – Estonian University of Life Sciences (Tartu, Estonia).

Dr. hab. **Dorota ZAWADZKA**, Assoc. Prof. – UŁ (Tomaszów Mazowiecki, Poland);

Svitlana ADAMENKO, Cand. of Biol. Sci., Assoc. Prof. – UNU (Uman, Ukraine);

Anatoliy BALABAK, Dr. of Agricult. Sci. – UNU (Uman, Ukraine);

Oleksandr BALABAK, Dr. of Agricult. Sci., Prof. – UNU (Uman, Ukraine);

Oleksandr BAYURA, Cand. of Agricult. Sci. – Assoc. Prof. of the Department of Forestry, UNU (Uman, Ukraine);

Halyna ISCHUK, Cand. of Agricult. Sci., Assoc. Prof. – UNU (Uman, Ukraine);

Oleksandr KRATIUK, Dr. of Biol. Sci., Polissia National University (PNU) (Zhytomyr, Ukraine);

Hryhorii KRYNYTSKYI, Dr. of Biol. Sci., President of Forestry Academy of Sciences of Ukraine – Ukrainian National Forestry University (UNFU) (Lviv, Ukraine).

Serhiy KOVAL, Cand. of Agricult. Sci., Assoc. Prof. – UNU (Uman, Ukraine);

Iryna KOZACHENKO, Cand. of Agricult. Sci., Assoc. Prof. – UNU (Uman, Ukraine);

Svitlana KURKA, Cand. of Biol. Sci., Assoc. Prof. – UNU (Uman, Ukraine);

Vasyl LAVNYI, Dr. of Agricult. Sci., Prof. – UNFU (Lviv, Ukraine);

Petro LAKYDA, Dr. of Agricult. Sci., Prof. – State Forest Resources Agency of Ukraine (Kyiv, Ukraine);

Svitlana LOS, Cand. of Agricult. Sci., Senior Researcher – Ukrainian Order "Sign of Honour" Research Institute of Forestry and Forest Melioration named after G. M. Vysotsky (RIFFM) (Kharkiv, Ukraine);

Valentyna MAMCHUR, Cand. of Agricult. Sci., Assoc. Prof. – UNU (Uman, Ukraine);

Svitlana MASLOVATA, Cand. of Agricult. Sci., Assoc. Prof. – UNU (Uman, Ukraine);

Oleksandr OSTAPCHUK, Cand. of Agricult. Sci., Assoc. Prof. – UNU (Uman, Ukraine);

Valentyn POLISHCHUK, Dr. of Agricult. Sci., Prof. – UNU (Uman, Ukraine);

Volodymyr SHLAPAK, Dr. of Agricult. Sci., Prof. – UNU (Uman, Ukraine);

Yuri SIRUK, Cand. of Agricult. Sci., Assoc. Prof. – PNU (Zhytomyr, Ukraine);

Viktor TKACH, Dr. of Agricult. Sci., Prof. – RIFFM (Kharkiv, Ukraine);

Roman VASYLYSHYN, Dr. of Agricult. Sci., Prof. – National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (Kyiv, Ukraine);

Volodymyr VITENKO, Dr. of Agricult. Sci., Prof. – UNU (Uman, Ukraine).



**International scientific and practical online conference
dedicated to the 100th anniversary of the birth of Prof. V.I. Bilous**
(Uman – Tomaszów Mazowiecki, 24.04.2025)

CONFERENCE PROGRAM

10:00-10:30 Participant registration

10:30-10:50 Opening of the conference

Welcome to the conference participants on behalf of the administration of the Uman National University and University of Lodz.

ORAL PRESENTATIONS SESSION

Session moderators:

Svitlana ADAMENKO, Cand. of Biol. Sci., Head of the Department of Forestry Uman National University (Uman, Ukraine) (UNU);

Dr. hab. **Heorhiy HRYNYK**, prof. UŁ, Branch of UŁ in Tomaszów Mazowiecki (Tomaszów Mazowiecki, Poland) (Branch of the University of Lodz in Tomaszów Maz.).

MEMORY PAGES

10:50-11:00

1. Vasyl Bilous: creative activity of an outstanding scientist and teacher

Svitlana ADAMENKO – *Uman National University, Uman, Ukraine*

Василь Іванович Білоус: творча діяльність видатного науковця та педагога

Світлана АДAMЕНКО – *Уманський національний університет, м. Умань, Україна*

1. Current problems of forestry, non-wood forest product, forest measurement, forest management and economics

11:00-11.15

1. Variation of dendrometric parameters of trees of polish populations of scots pine in the experimental plot in Rogów forest experimental station

Rafał WOJTAN, Robert TOMUSIAK – *Warsaw University of Life Sciences; Institute of Forest Sciences, Warsaw, Poland*

Zmienność parametrów dendrometrycznych drzew polskich populacji sosny zwyczajnej na powierzchni doświadczalnej w leśnym zakładzie doświadczalnym W Rogowie

Rafał Wojtan, Robert Tomusiak – *Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Warszawa, Polska*

11.15-11.30

2. Evaluation of the goodness-of-fit of selected theoretical distributions of a continuous random variable to the structure of tree diameters in pine stands in various ages in central Poland

Robert TOMUSIAK¹, Rafał WOJTAN¹, Kajetan OŁĘDZKI², Jacek SAGAN³, Heorhiy HRYNYK⁴ – ¹ Institute of Forest Sciences, Warsaw University of Life Sciences; ² Forestry Students' Scientific Association, Warsaw University of Life Sciences; ³ Institute of Wood Sciences and Furniture, Warsaw University of Life Sciences; ⁴ Department of Forest Sciences, University of Lodz Branch in Tomaszów Mazowiecki, Tomaszów Mazowiecki, Poland

Ocena dopasowania wybranych rozkładów teoretycznych zmiennej losowej ciągłej do struktury pierśnic drzew w drzewostanach sosnowych w różnym wieku na terenie centralnej Polski

Robert Tomusiak¹, Rafał Wojtan¹, Kajetan Ołędzki², Jacek Sagan³, Heorhiy Hrynyk⁴ – ¹ Instytut Nauk Leśnych, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie; ² Koło Naukowe Leśników, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie; ³ Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie; ⁴ Katedra Nauk Leśnych, Filia UŁ w Tomaszowie Mazowieckim, Tomaszów Mazowiecki, Polska

11.30-11.45

3. Directions of hollow oak breeding in Ukraine

Sergiy KOVAL – Uman National University, Uman, Ukraine

Напрямки селекції дуба звичайного в Україні

Сергій КОВАЛЬ – Уманський національний університет, Умань, Україна

11.45-12.00

4. Experience of afforestation of sandy lands of Chyhyrinsky forest

Volodymyr SHLAPAK, Volodymyr SHLAPAK – Uman National University, Uman, Ukraine, Communal Association «Kyivzelenbud», Kyiv, Ukraine

Досвід заліснення піщаних земель Чигиринського бору

Володимир ШЛАПАК, Володимир ШЛАПАК – Уманський національний університет, м. Умань, Україна; Комунальне об'єднання «Київзеленбуд», Київ, Україна

2. Artificial reforestation, afforestation, breeding, seed production, genetics, biotechnology

12:00-12.15

5. The current state of *Quercus petraea* stands in artificial forest plantations of the Steppe Pridniprov'ia

Vasyl TKACHENKO, Iryna IVANKO – Communal after-school educational institution "Junior Academy of Sciences for Student Youth" of the Dnipropetrovsk Regional Council", Municipal educational institution "Scientific Medikal Lyceum "DNIPRO" Dnipropetrovske Regional Council", Dnipro, Ukraine; Oles Honchar Dnipro National University, Dnipro, Ukraine

Сучасний стан деревостанів *Quercus petraea* у штучних лісонасадженнях Степового Придніпров'я

Василь ТКАЧЕНКО, Ірина ІВАНЬКО – Комунальний позашкільний навчальний заклад «Мала академія наук учнівської молоді» Дніпропетровської обласної ради», Комунальний заклад освіти «Науковий медичний ліцей «ДНІПРО» Дніпропетровської обласної ради», Дніпро, Україна; Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Дніпро, Україна

3. Current state and prospects for the development of landscape gardening

12:15-12.30

6. Parks of Poltava region

Roman FEDKO – Research Station of Medicinal Plants of the Institute of Agricultural Sciences of the Academy of Sciences of Ukraine, Poltava region, Ukraine

Паркові насадження Полтавщини

Роман Федько – Дослідна станція лікарських рослин ІАП НААН України, Полтавська обл., Україна

4. Complete biological research

12:30-12.45

7. Selected physical parameters of birch sap depending on the forest site type

MSc. eng. Szczepan KOPEĆ – *Departament of Forest Utilization, Institute of Forest Sciences, Warsaw University of Life Sciences, Warsaw, Poland*

Wybrane właściwości fizyczne soku brzożowego w zależności od typu siedliskowego lasu

Mgr inż. Szczepan KOPEĆ – *Katedra Użytkowania Lasu, Instytut Nauk Leśnych, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Warszawa, Polska*

5. Environmental ecology and nature conservation

12:45-13.00

8. Protection of trees and shrubs outside forests in accordance with polish law

Agnieszka JAWOROWICZ-RUDOLF – *University of Lodz, Faculty of Law and Administration, Lodz, Poland*

Ochrona drzew i krzewów poza lasami w świetle prawa polskiego

Agnieszka JAWOROWICZ-RUDOLF – *Uniwersytet Łódzki, Wydział Prawa i Administracji, Łódź, Polska*

13:00-13.15 Break

POSTER SESSION

Session moderators:

Svitlana ADAMENKO, Cand. of Biol. Sci., Head of the Department of Forestry Uman National University (Uman, Ukraine) (UNU);

Dr. hab. **Heorhiy HRYNYK**, prof. UŁ, Branch of UŁ in Tomaszów Mazowiecki (Tomaszów Mazowiecki, Poland) (Branch of the University of Lodz in Tomaszów Maz.).

1. Current problems of forestry, non-wood forest product, forest measurement, forest management and economics

13:15-13.20

9. The impact of light on functional traits of tree seedlings

Olena BLINKOVA^{1,2} – ¹*Institute of Dendrology, Polish Academy of Sciences, Kórnik, Poland,*

²*Taras Shevchenko Lugansk National University, Poltava, Ukraine*

Wpływ światła na funkcjonalne cechy siewek drzew

Olena Blinkova^{1,2} – ¹*Institute of Dendrology, Polish Academy of Sciences, Kórnik, Poland,* ²*Taras Shevchenko Lugansk National University, Poltava, Ukraine*

13.20-13.25

10. The role of *Quercus robur* in the formation of protective forest plantations in the agro landscape of the Forest-Steppe in Ukraine

Svitlana KURKA – *Uman National University, Uman, Ukraine*

Роль *Quercus robur* у формуванні захисних лісових насаджень агроландшафту Лісостепу України

Світлана КУРКА – *Уманський національний університет, Умань, Україна*

13.25-13.30

11. *Quercus macranthera* × *Quercus alba* 'Dub Komarova' in the herbarium (UM)

Tetiana MAMCHUR – *Uman National University, Uman, Ukraine*

***Quercus macranthera* × *Quercus. alba* 'Dub Komarova' в гербарії (UM)**

Тетяна МАМЧУР – *Уманський національний університет, Умань, Україна*

13.30-13.35

12. Plants of grass-shrub layer in fresh woods of "Karmelyukove Podillia" National nature park
Nina SHPAK – "Karmelyukove Podillia" National Nature Park, Chechelnyk, Ukraine

Рослини трав'яно-чагарниково ярусу в свіжих дібровах національного природного парку «Кармелюкове Поділля»

Ніна Шпак – Національний природний парк «Кармелюкове Поділля», Чечельник, Україна

2. Artificial reforestation, afforestation, breeding, seed production, genetics, biotechnology

13:35-13.40

13. Peculiarities of generative processes in prickly spruce (*Picea pungens* Engelm.)

Andrii BADENKO – Uman National University, Uman, Ukraine

*Особливості генеративних процесів у ялини колючої (*Picea pungens* Engelm.)*

Андрій БАДЕНКО – Уманський національний університет, Умань, Україна

13:40-13.45

14. Decorative forms of common ash

Oleksandr BAYURA – Uman National University, Uman, Ukraine

Декоративні форми ясена звичайного

Олександр БАЮРА – Уманський національний університет, Умань, Україна

13:45-13.50

15. Optimization of rooting conditions of stem cuttings of canadian spruce (*Picea glauca* Conica) as a key factor in successful vegetative reproduction

Yaroslav DUBOVYI – Uman National University, Uman, Ukraine

*Оптимізація умов вкорінення стеблових живців ялини канадської (*Picea glauca* Conica) як ключовий фактор успішного вегетативного розмноження*

Ярослав ДУБОВИЙ – Уманський національний університет, Умань, Україна

13:50-13.55

16. Age-based changes in the english oak genetic reserve in the Poltava region

Svitlana LOS¹, Larisa TERESHCHENKO¹, Valeria GRYGORYEVA² – ¹Ukrainian Research Institute of Forestry and Firestry Melioration named after G. M. Vysotsky, Kharkiv, Ukraine; ² SE "Kharkiv Forest Research Station", Kharkiv, Ukraine;

Вікові зміни в генетичному резерваті дуба звичайного на Полтавщині

Світлана ЛОСЬ¹, Лариса ТЕРЕЩЕНКО¹, Вікторія ГРИГОРЬСВА² – ¹Український науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького, Харків, Україна; ² ДП «Харківська лісова науково-дослідна станція», Харків, Україна

3. Current state and prospects for the development of landscape gardening

13:55-14.00

17. Analysis of dendroflora of the tobacco research station of the National Scientific Center "from the NAAS" of Ukraine

Bohdan GOLUB – Uman National University, Uman, Ukraine

Аналіз дендрофлори дослідної станції тютюництва ННЦ "із НААН" України

Богдан ГОЛУБ – Уманський національний університет, Умань, Україна

14:00-14.05

18. Microclimatic features of 20th-century park plantations in the Central Dnipro Upland Region and their impact on environmental comfort

Anastasia KODZHEBASH – Uman National University, Uman, Ukraine

Мікрокліматичні особливості паркових насаджень XX століття Центральнопридніпровської височинної області та їхній вплив на комфортність середовища

Анастасія КОДЖЕБАШ – Уманський національний університет, Умань, Україна

14:05-14.10

19. The condition of the plantings of the "Children's" park in Uman, Cherkasy region

Iryna PUSHKA – *Uman National University, Uman, Ukraine*

Стан насаджень парку «Дитячий» м. Умань Черкаської області

Ірина ПУШКА – *Уманський національний університет, Умань, Україна*

5. Environmental ecology and nature conservation

14:10-14.15

20. The impact of armed conflicts on biodiversity

Natalia VYSOTSKAYA – *Estonian University of Life Sciences, Tartu, Estonia*

Вплив збройних конфліктів на біорізноманіття

Наталя ВИСОЦЬКА – *Естонський університет природничих наук, Тарту, Естонія*

14:15-14.20

21. Success of introduction *Thuja plicata* Donn ex D. Don in Right-bank to Forest-Steppe of Ukraine

Iryna IVASHCHENKO – *Uman National University, Uman, Ukraine*

Успішність інтродукції *Thuja plicata* Donn ex D. Don у Правобережному Лісостепу України

Ірина ІВАЩЕНКО – *Уманський національний університет, Умань, Україна*

14:20-14.25

22. Measures to prevent the penetration of invasive plants in the territory of Cherkasy region

Valentina MAMCHUR – *Uman National University, Uman, Ukraine*

Заходи запобігання проникнення інвазійних рослин на території Черкаської області

Валентина МАМЧУР – *Уманський національний університет, Умань, Україна*

14:25-14.30

23. Synanthropic vegetation of the Central Dnieper Highland Region: floristic composition, ecological features and ways of distribution

Vitalii CHERNYSH – *Uman National University, Uman, Ukraine*

Синантропна рослинність Центрально-Придніпровської височинної області: флористичний склад, екологічні особливості та шляхи поширення

Віталій ЧЕРНИШ – *Уманський національний університет, Умань, Україна*

6. Prospects of propagation of ornamental and fruit plants

14:30-14.35

24. Prospects of the use and propagation of representatives of the genus *Ulmus* L.

Svitlana MASLOVATA, Stanislav MONKE – *Uman National University, Uman, Ukraine*

Перспективи використання та розмноження представників роду *Ulmus* L.

Світлана МАСЛОВАТА, Станіслав МОНКЕ – *Уманський національний університет, Умань, Україна*

14:35-14.40

25. Innovative methods of cultivation of *Quercus robur*

Svitlana MASLOVATA, Stanislav MONKE – *Uman National University, Uman, Ukraine*

Інноваційні методи вирощування дуба звичайного

Kyrylo Sosnytskyi – *Уманський національний університет, Умань, Україна*

14:40-14:50 Discussion

14:50 Finishing of the Conference