

ΛΌΓΟ



L'ARTE DELLA MENTE SCIENTIFICA

RACCOLTA DI ARTICOLI SCIENTIFICI

CON GLI ATTI DELLA CONFERENZA SCIENTIFICA E PRATICA INTERNAZIONALE

RICERCHE SCIENTIFICHE E METODI DELLA LORO REALIZZAZIONE: ESPERIENZA MONDIALE E REALTÀ DOMESTICHE

14 MAGGIO 2021 • BOLOGNA, REPUBBLICA ITALIANA 

TOMO 1



DOI 10.36074/logos-14.05.2021.v1
ISBN 978-88-31277-18-1 (PDF)

ISBN 978-617-7991-39-6
ISBN 978-617-7991-40-2 (tomo 1)



EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM

ΛΟΓΟΣ

ARTICOLI SCIENTIFICI

S

RACCOLTA DI

E

P

CON GLI ATTI DELLA CONFERENZA
SCIENTIFICA E PRATICA INTERNAZIONALE
**«RICERCHE SCIENTIFICHE E METODI DELLA
LORO REALIZZAZIONE: ESPERIENZA
MONDIALE E REALTÀ DOMESTICHE»**

14 MAGGIO 2021 • BOLOGNA, REPUBBLICA ITALIANA

TOMO 1

Bologna, Repubblica Italiana
«Associazione Italiana di Storia Urbana»
2021

Vinnytsia, Ucraina
«Yevropeiska naukova platforma»
2021

UDC 001(08)
R 52

<https://doi.org/10.36074/logos-14.05.2021.v1>



Presidente del Comitato Organizzatore: Holdenblat M.

Responsabile del layout: Bilous T.

Responsabile del design: Bondarenko I.



La conferenza è inclusa nel catalogo di conferenze scientifiche internazionali; approvato da ResearchBib e UKRISTEI (Certificato № 205 del 25/02/2021); è certificato da Euro Science Certification Group (Certificato № 22242 del 22/04/2021).

I materiali per le conferenze sono disponibili pubblicamente con la licenza Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).



La descrizione bibliografica dei materiali della conferenza è indicizzata da CrossRef, ORCID, Google Scholar, ResearchGate, OpenAIRE e OUCI.

R 52

Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realta domestiche: Raccolta di articoli scientifici «ΛΟΓΟΣ» con gli atti della I Conferenza scientifica e pratica internazionale (T. 1), Bologna, May 14, 2021. Bologna-Vinnytsia: Associazione Italiana di Storia Urbana & Piattaforma scientifica europea, 2021.

ISBN 978-617-7991-39-6

«Piattaforma scientifica europea», Ucraina

ISBN 978-617-7991-40-2 (TOMO 1)

«Piattaforma scientifica europea», Ucraina

ISBN 978-88-31277-18-1 (PDF)

«Associazione Italiana di Storia Urbana», Repubblica Italiana

DOI 10.36074/logos-14.05.2021.v1

La raccolta contiene materiali dei partecipanti di una conferenza scientifica e pratica internazionale multidisciplinare «Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realta domestiche», che si è tenuta a Bologna il 14 maggio 2021.

UDC 001 (08)

ISBN 978-617-7991-39-6

© Personale della conferenza, 2021

ISBN 978-617-7991-40-2 (TOMO 1)

© Piattaforma scientifica europea, 2021

ISBN 978-88-31277-18-1 (PDF)

© Associazione Italiana di Storia Urbana, 2021

© In Viaggio con il Levi: Scienza, Tecnologia e Impresa, 2021

SEZIONE I.

ВПРОВАДЖЕННЯ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ CORYLUS L. В ЛІСОВЕ ТАСАДОВО-ПАРКОВЕ
ГОСПОДАРСТВО УКРАЇНИ
Лозінська Т.П. 89

ІННОВАЦІЇ З ПРОГНОЗУВАННЯ ФІТОСАНІТАРНОГО СТАНУ АГРОЦЕНОЗВ
Круть М.В. 91

SEZIONE XII. CHIMICA, INGEGNERIA CHIMICA E BIOINGEGNERIA

ИНГИБИРУЮЩИЕ КОМБИНАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
Пилипенко Т.Н., Качоровская О.П. 96

О ПОСТРОЕНИИ ФАЗОВЫХ ПОРТРЕТОВ ФОНОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ
Жемчужкина Т.В., Носова Т.В. 98

SEZIONE XIII. INGEGNERIA MINERARIA, PETROLIFERA E DEL GAS

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ РІЗНИХ ЧИННИКІВ НА ЦІЛІСНІСТЬ ОБСАДНИХ КОЛОН В СВЕРДЛОВИНАХ
НАФТОГАЗОВИХ РОДОВИЩ
**Науково-дослідна група:
Ковбасюк І.М., Марцинків О.Б., Сенюшкович М.В., Жданов Я.Д.** 101

SEZIONE XIV. DISPOSITIVI DI AUTOMAZIONE E PRODUZIONE

HOLOGRAPHIC DISPLACEMENT MEASUREMENT. DISCRETE RESULTS
APPROXIMATION METHOD USING MOIR FROM SHIFT INTERFEROGRAM
Selivanov Y., Shevchenko V. 103

MEASURING DEVICE FOR CONTROL THE SPREADING DEGREE OF
LIQUIDS ON SOLID SURFACE
Chuiko M., Krynytskyi O., Vytvytska L. 105

ДОСЛІДЖЕННЯ РУХУ КОВЗНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ КОНТАКТІВ
Трубачев С.І., Морозова І.В. 110

SEZIONE XV. ECOLOGIA E TECNOLOGIE DI PROTEZIONE AMBIENTALE

ОЦІНКА СТАНУ ЛІСОВОГО ЗАКАЗНИКА МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ
«НОВОПСКОВСЬКИЙ»
Фоменко К.Д. 112

DOI 10.36074/logos-14.05.2021.v1.27

ВПРОВАДЖЕННЯ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ *CORYLUS* L. В ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО УКРАЇНИ

ORCID ID: 0000-0002-7119-0759

Лозінська Тетяна Павлівна

канд. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри лісового господарства Білоцерківський
національний аграрний університет

УКРАЇНА

Рід *Corylus* L. згідно сучасної філогенетичної системи квіткових рослин за А. Л. Тахтаджяном [1] належить до відділу Magnoliophyta (Angiospermae), класу Magnoliopsida (Dicotyledones), підкласу Hamamelidiae, надпорядку Hamamelidanae, порядку Betulales, родини Corylaceae. Сучасна система роду *Corylus* складається з трьох секцій та 22 видів [2]. У Catalogue of Life (Kew) 2011 р. внесено 134 представники роду *Corylus*, з яких 74 види і 60 внутрішньовидових таксонів, проте з них визнано 27 назв (17 видів і 10 внутрішньовидових таксонів) [3].

У Державному реєстрі сортів рослин, придатних для поширення в Україні було внесено 27 сортів фундука під узагальнюючою українською назвою

«Ліщина велика (фундук)», латинською – *Corylus maxima* Mill. та 1 сорт Ліщини звичайної (*Corylus avellana* L.) [4].

Нині в Україну інтродуковано 12 видів *Corylus* L.: *C. colurna* L., *C. iberica* Wittman et Komular-Nat., *C. maxima* Mill., *C. pontica* C. Koch., *C. americana* Marsh., *C. cornuta* Marsh., *C. mandshurica* Maxim., *C. tibetica* Batal., *C. chinensis* Franch., *C. sieboldiana* Blume, *C. heterophylla* Fisch., *C. jacquemontii* Decne. У культурі поширено тільки фундук і ломбардський горіх, інші види використовуються лише для отримання деревини [5].

Усі види *Corylus* L. входять до лісових насаджень як підліскові чагарники або порода другого ярусу рослини та зустрічається навіть при повному зімкненні крони верхніх ярусів [2]. Ліщина звичайна та її садова форма — фундук позитивно впливають на ріст головних деревних видів у лісових насадженнях [2, 5].

Представники роду *Corylus* L. входять до складу лісових насаджень в складних суборах та в сухих, свіжих, вологих і сирих типах лісу, в дібровах, як підлісок [6], можуть утворювати суцільні зарості на порубках. Завдяки своїй відносно задовільній тінновитривалості успішно розвиваються під наметом основних лісоутворювальних порід — сосни, дуба, ясена [2].

Представників роду *Corylus* L. здавна використовують для формування чагарникового ярусу під час створення полезахисних лісових смуг. Для створення лісових формацій їх рекомендовано використовувати у свіжих і вологих складних суборах та дібровах Полісся, у свіжих та вологих сугрудках, складних суборах та дібровах Лісостепу, Карпат і Прикарпатті, у свіжих дібровах та у заплавах лісах з нетривалим періодом затоплення Байрачному Степу. На сьогодні ліщина звичайна займає одне з перших місць за позитивним впливом на ріст і продуктивність дубових і соснових деревостанів [2, 7].

Фундук в Україні – це практично нова лісова й декоративна культура, яка недостатньо вивчена з точки зору господарсько-біологічних особливостей росту і розвитку рослин та відсутності адаптованих нових високоврожайних сортів для створення насаджень різного призначення і садивного матеріалу

високої якості. Вдосконалення селекційних програм у фундуківництві впливає на розмноження видів, створення високопродуктивних і високоякісних сортів, збереження та збагачення біорізноманіття [2, 8].

Тому важливим завданням лісового та садово-паркового господарства України є створення й вирощування адаптивних, високопродуктивних, довговічних, біологічно стійких лісових, полезахисних, садово-паркових та інших видів штучних насаджень із господарсько цінних деревних рослин – представників роду *Corylus* L.

Список використаних джерел:

- [1]. Тахтаджян, А. Л. (1987). Система магнолиофитов. Ленинград: Наука.
- [2]. Косенко, І. С. (2002). Ліщини в Україні. Київ: Академперіодика.
- [3]. Catalogue of Life [Electronic resource]. Catalogue by Royal Botanical Gardens Kew. 2011. Access mode: <http://www.catalogueoflife.org/testcol/browse/classification/kingdom/Plantae/phylum/Magnoliophyta/class/Magnoliopsida/order/Fagales/family/Betulaceae/genus/Corylus/match/1>.
- [4]. Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні у 2021 році : станом на 20.04.2021 [Електронний ресурс] / Український інститут експертизи сортів рослин. Вилучено з: <https://sops.gov.ua/reestr-sortiv-roslin>
- [5]. Лозінська, Т.П. (2021) *Corylus colurna* L.: особливості культури, селекції та використання (с. 171-174). Мат. LIX Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: Актуальні проблеми сучасної науки. м. Дніпро. Вилучено з: <https://el-conf.com.ua>
- [6]. Погребняк, П. С. (1955). Основы лесной типологии. Киев: Изд-во АН УССР.
- [7]. Лавриненко, Д. Д. (1965). Взаимодействие древесных пород в различных типах леса. М.: Лесн. пром-сть.
- [8]. Лозінська, Т.П. (2020). Селекція ліщини в Україні (с. 33-34). Мат. міжнародної науково-практичної конференції: Інноваційні технології в агрономії, землеустрої, лісовому та садово-парковому господарстві. Біла Церква. Вилучено з: <http://science.btsau.edu.ua/>



EDIZIONE SCIENTIFICA

ΛΌΓΟΣ

RACCOLTA DI ARTICOLI SCIENTIFICI

CON GLI ATTI DELLA CONFERENZA
SCIENTIFICA E PRATICA INTERNAZIONALE

«RICERCHE SCIENTIFICHE E METODI DELLA LORO REALIZZAZIONE: ESPERIENZA MONDIALE E REALTÀ DOMESTICHE»

14 maggio 2021 • Bologna, Repubblica Italiana

TOMO 1

Ucraino, russo, inglese,
uzbeko e italiano

Tutti gli invii sono stati rivisti

*Il comitato organizzatore non condivide sempre la posizione degli autori
Gli autori sono responsabili dell'accuratezza del materiale presentato*

Pubblicata (PDF): 14.05.2021. Firmato per la stampa il: 17.05.2021.
Formato 60×84/16. Carta offset. Carattere Arial. Stampa digitale.
Fogli stampati condizionatamente 8,14.

Diffusione: 100 copie. Stampato dal layout originale finito.

Informazioni di contatto del Comitato Organizzatore:

21037, Ucraina, città di Vinnytsia, Zodchih, 18 anni, ufficio 81

ONG «Piattaforma scientifica europea».

Telefoni: +38 098 1948380; +38 098 1956755

E-mail: info@ukrlogos.in.ua | URL: www.ukrlogos.in.ua

Certificato di pubblicazione: ДК № 7172 del 21.10.2020.

Editore [PDF]: Associazione Italiana di Storia Urbana
Viale Andrea Mattioli 39 Torino 10125 TO, Repubblica Italiana.

Editore [printed copies]: Ditta individuale - Gulyaeva V.M.
08700, Ucraina, Obuhiv, Malyshka str. 5. E-mail: 5894939@gmail.com
Certificato di pubblicazione: ДК № 6205 del 30.05.2018.

УДК 001(08)
R 52

<https://doi.org/10.36074/logos-14.05.2021.v1>



Голова оргкомітету: Голденблат М.А.

Верстка: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.



Конференцію включено до Каталогу міжнародних наукових конференцій ResearchBib, зареєстровано в базі УкрІНТЕІ (Посвідчення № 205 від 25/02/2021); та сертифіковано Euro Science Certification Group (Сертифікат № 22242 від 22/04/2021).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).



Всі роботи збірника відображені та/або індексуються в CrossRef, ORCID, Google Scholar, ResearchGate, OUCI і OpenAIRE.

R 52 **Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realta domestiche: збірник наукових праць «ΛΟΓΟΣ» з матеріалами I Міжнародної науково-практичної конференції (Т. 1), м. Болонья, 14 травня 2021 р. – Вінниця-Болонья: Європейська наукова платформа, Associazione Italiana di Storia Urbana, 2021. - 140 с.**

ISBN 978-617-7991-39-6

«Європейська наукова платформа», Україна

ISBN 978-617-7991-40-2 (ТОМ 1)

«Європейська наукова платформа», Україна ISBN 978-88-

31277-18-1 (PDF)

«Associazione Italiana di Storia Urbana», Італійська Республіка DOI

10.36074/logos-14.05.2021.v1

В збірнику викладено статті та тези учасників I Міжнародної науково-практичної конференції «Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realta domestiche», що відбулась 14 травня 2021 року в м. Болонья, Італійська Республіка.

УДК 001 (08)

ISBN 978-617-7991-39-6
978-617-7991-40-2 (ТОМ 1)
31277-18-1 (PDF)

© Учасники конференції, 2021 ISBN
© ГО «Європейська наукова платформа», 2021 ISBN 978-88-
© Associazione Italiana di Storia Urbana, 2021
© In Viaggio con il Levi: Scienza, Tecnologia e Impresa, 2021

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

Λ'ΟΓΟΣ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ І МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

«RICERCHE SCIENTIFICHE E METODI DELLA LORO REALIZZAZIONE: ESPERIENZA MONDIALE E REALTÀ DOMESTICHE»

14 травня 2021 • Болонья, Італійська Республіка

ТОМ 1

Українською, російською, англійською, узбецькою та італійською мовами

*Всі матеріали пройшли оглядове рецензування
Організаційний комітет не завжди поділяє позицію авторів
За точність викладеного матеріалу відповідальність несуть автори*

Опубліковано (PDF) 14.05.2021. Підписано до друку 17.05.2021.
Папір офсетний. Гарнітура Arial. Цифровий друк. Формат 60x84/16.
Умовно-друк. арк. 8,14. Замовлення № 22096.

Тираж: 100 екземплярів. Віддруковано з готового оригінал-макету.

Видавець та організаційний комітет конференції:

21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81 ГО «Європейська
наукова платформа»

Телефони: +38 098 1948380; +38 098 1956755

E-mail: info@ukrlogos.in.ua | URL: www.ukrlogos.in.ua Свідоцтво
суб'єкта видавничої справи: ДК № 7172 від 21.10.2020.

Видавець [PDF]: Associazione Italiana di Storia Urbana Viale
Andrea Mattioli 39 Torino 10125 TO, Repubblica Italiana.

Виготовлювач [друковані копії]: ФОП Гуляєва Вікторія Михайлівна.
08700, Україна, м. Обухів, вул. Малишка, 5. E-mail: 5894939@gmail.com Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:
ДК № 6205 від 30.05.2018 р.