

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Василь БОЙЧУК, 1997 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2020 Державний вищий навчальний заклад "Національний лісотехнічний університет України" за спеціальністю «Екологія», працює інженером охорони та захисту лісу сектору охорони і захисту лісів у Івано-Франківській області відділу охорони і захисту лісів Департаменту лісового господарства Державне спеціалізоване господарське підприємство "Ліси України", Державне агентство лісових ресурсів України, м. Київ, виконав акредитовану освітньо-наукову програму "Екологія".

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 20.051.220, утворена наказом ректора Карпатського національного університету імені Василя Стефаника Міністерства освіти і науки України, м. Івано-Франківськ від 12 червня 2026 року № 805, у складі:

Голови разової
спеціалізованої вченої
ради –

Ігоря КОЗАКА, доктора біологічних наук, професора, професора кафедри біології та екології Карпатського національного університету імені Василя Стефаника.

Рецензентів –

Вікторії ГНЄЗДІЛОВОЇ, кандидата біологічних наук, доцента, завідувача кафедри біології та екології Карпатського національного університету імені Василя Стефаника;

Мирослави МИЛЕНЬКОЇ, кандидата біологічних наук, доцента, доцента кафедри біології та екології Карпатського національного університету імені Василя Стефаника.

Офіційних опонентів –

Ігоря ШУКЕЛЯ, кандидата сільськогосподарських наук, доцента, доцента кафедри ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства та урбоекології Національного лісотехнічного університету України;

Наталії КОВАЛЬЧУК, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри лісового господарства Луцького національного технічного університету.

на засіданні 05 серпня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки Василю БОЙЧУКУ на підставі публічного захисту дисертації «Інвентаризація та екологічна оцінка зелених насаджень центральної історичної частини міста Івано-Франківськ» за спеціальністю 101 Екологія.

Дисертацію виконано у Карпатському національному університеті імені Василя Стефаника Міністерства освіти і науки України, м. Івано-Франківськ.

Науковий керівник: Надія РІЗНИЧУК, кандидат біологічних наук, доцент, Карпатський національний університет імені Василя Стефаника, доцент кафедри біології та екології.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису.

Наукова новизна одержаних результатів.

Наукова новизна одержаних результатів полягає у комплексному підході до оцінки зелених насаджень центрально-історичної частини міста Івано-Франківськ, що поєднує інвентаризаційні дослідження, морфометричний аналіз, геоінформаційне картографування та інтегральну оцінку екологічного стану урбанізованих насаджень.

Уперше для центральної історичної частини міста Івано-Франківськ:

- проведено комплексну інвентаризацію деревно-чагарникових насаджень із формуванням структурованої геоінформаційної бази даних;
- здійснено просторовий аналіз розміщення зелених насаджень із використанням GIS-технологій;
- встановлено закономірності просторової диференціації екологічного стану насаджень залежно від рівня антропогенного навантаження;
- визначено вплив вікової структури та монодомінантності насаджень на формування аварійного фонду дерев;
- застосовано інтегральний індекс для кількісної оцінки екологічного стану міських насаджень;
- виявлено найбільш проблемні ділянки зеленої інфраструктури, що потребують першочергових заходів реконструкції.

Набули подальшого розвитку наукові підходи до комплексної оцінки стану зелених насаджень урбанізованих територій шляхом інтеграції польових досліджень, фітосанітарного аналізу та геоінформаційного картографування.

Удосконалено підходи до формування науково обґрунтованих рекомендацій щодо оптимізації видового складу та підвищення екологічної стійкості зелених насаджень в умовах урбанізованого середовища.

Практичне значення одержаних результатів. Результати дослідження мають вагоме прикладне значення для розвитку міського середовища Івано-Франківська та можуть бути використані у кількох напрямках: міське планування та управління – отримані дані інвентаризації можуть стати основою для створення та оновлення міських кадастрів зелених насаджень, результати

дозволяють інтегрувати екологічні аспекти у стратегії просторового розвитку та генеральний план міста; екологічна політика та моніторинг – запропоновані методичні підходи можуть бути використані для систематичного моніторингу стану зелених насаджень, виявлені проблемні ділянки та тенденції розвитку дають змогу своєчасно планувати заходи з відновлення та охорони зелених зон; охорона культурної спадщини та історичного середовища – результати дослідження сприяють збереженню гармонійного поєднання природних і архітектурних елементів у центрально-історичній частині міста, запропоновані рекомендації можуть бути враховані при реставраційних та благоустроєвих роботах; соціально-екологічний розвиток – результати дослідження можуть бути використані для підвищення екологічної обізнаності населення, розвитку екологічної освіти та формування культури дбайливого ставлення до міського довкілля, можуть стати основою для громадських ініціатив, спрямованих на збереження та відновлення зелених насаджень; науково-методичне значення – запропонована методика інвентаризації та екологічної оцінки може бути використана як модель для аналогічних досліджень в інших містах України.

Основні положення дисертаційного дослідження використовуються як навчально-методичні матеріали на кафедрі біології та екології Карпатського національного університету імені Василя Стефаника для забезпечення навчального процесу за спеціальностями Е2 «Екологія», Е1 «Біологія та біохімія», А4.05 «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)», Н4 «Лісове господарство».

Практичність одержаних результатів підтверджена актами їх впровадження у навчальний процес Карпатського національного університету імені Василя Стефаника, діяльність Управління екології та природних ресурсів Івано-Франківської обласної державної адміністрації, департаменту благоустрою Івано-Франківської міської ради.

Дисертація виконана державною українською мовою.

Дисертаційна робота складається зі вступу, п'яти розділів, загальних висновків, списку використаної літератури (231 наукові джерела) та додатків. Дисертація містить 43 рисунки і 12 таблиць. Загальний обсяг роботи становить 416 сторінок.

Дисертація відповідає вимогам наказу Міністерства освіти і науки України № 40 від 12 січня 2017 р. (зі змінами) «Про затвердження вимог до оформлення дисертації», що відповідає вимогам Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» від 12.01.2022 № 44 (зі змінами).

Здобувач має 7 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 статті у фахових виданнях України категорії «Б» і 3 тез доповідей у матеріалах науково-

практичних конференцій, що відповідає вимогам Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» від 12.01.2022 №44 (зі змінами):

1. Boichuk Vasyl, Riznychuk Nadiia. Urban greening in Ivano-Frankivsk: ecological status and prospects for sustainable development. *Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Biology*. 2024. Vol. 11. P. 189–194.

DOI: <https://doi.org/10.15330/jpnbio.11.189-194>

URL: <https://journals.pnu.edu.ua/index.php/jpnbio/article/view/9886/9585>

2. Бойчук В.Б., Різничук Н.І. Сучасний стан озеленення міста Івано-Франківськ у контексті екологічної сталості: проблеми, виклики та стратегічні напрями розвитку. *Екологічні науки : науково-практичний журнал* / Головний редактор Бондар О.І. – К.: Видавничий дім «Гельветика», 2025. № 4(61). С. 233-236.

DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.4-61.36>

URL: <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/61/38.pdf>

3. Boichuk Vasyl, Riznychuk Nadiia. Ecological inventory and condition of green plantings in the historical center of Ivano-Frankivsk: a case study of Mickiewicz square and the Ruska Triytsia square. *Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Biology*. 2025. Vol. 12. P. 101– 105.

DOI: <https://doi.org/10.15330/jpnbio.12.101-105>

URL: <https://journals.pnu.edu.ua/index.php/jpnbio/article/view/10004>

4. Бойчук В.Б., Різничук Н.І. Біоекологічна оцінка деревно-чагарникових насаджень скверу Валовий в Івано-Франківську: структура, життєвий стан та перспективи реконструкції. *Екологічні науки : науково-практичний журнал* / Головний редактор Бондар О.І. – К.: Видавничий дім «Гельветика», 2025. № 5(62). ч. 2. С. 213-218.

DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.5-62.2.35>

URL: https://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_2/37.pdf

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці:

1. Ігор КОЗАК – доктор біологічних наук, професор, професор кафедри біології та екології Карпатського національного університету імені Василя Стефаника.

Оцінка позитивна, зауважень немає.

2. Вікторія ГНЄЗДІЛОВА – кандидат біологічних наук, доцент, завідувач кафедри біології та екології Карпатського національного університету імені Василя Стефаника.

Оцінка позитивна, зауважень немає.

3. Мирослава МИЛЕНЬКА – кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри біології та екології Карпатського національного університету імені Василя Стефаника.

Оцінка позитивна, зауважень немає.

4. Ігор ШУКЕЛЯ – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства та урбоекології Національного лісотехнічного університету України.

Оцінка позитивна, зауважень немає.

5. Наталія КОВАЛЬЧУК – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри лісового господарства Луцького національного технічного університету.

Оцінка позитивна, зауважень немає.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада ДФ 20.051.220 Карпатського національного університету імені Василя Стефаника Міністерства освіти і науки України, м. Івано-Франківськ присуджує Василю БОЙЧУКУ ступінь доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 101 Екологія.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



Ігор КОЗАК