

Стернік Віта Миколаївна

Тема дисертації: «***Біотична активність урбоедафотопів міста Рівне***»

03.00.16 - Екологія



Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.16 – «Екологія». – Інституті екології Карпат НАН України, Львів, 2017.

Наукова новизна одержаних результатів визначається тим, що у роботі: уперше визначено перелік доцільних показників моніторингу та обґрунтовані основні критерії комплексної оцінки стану забруднення урбоедафотопів на

території м. Рівне; встановлена роль стаціонарних і пересувних джерел забруднення у погіршенні стану урбоедафотопів; уперше здійснено дослідження впливу забруднення урбоедафотопів на біотичну складову на території м. Рівне; уперше виявлені тест-полігони з високим рівнем коефіцієнта концентрації та сумарного забруднення важкими металами міської території та доведено залежність між забрудненням ґрунту і показниками біотичної активності; уперше проведено морфометричне та цитогенетичне дослідження дощових черв'яків ґрунту на території міста та показана небезпека забруднення урбоедафотопів для ґрунтової біоти; розроблені рекомендації щодо зменшення забруднення едафотопів міста Рівне, які включені до програми моніторингових спостережень за станом ґрунтів в системі регіональних екологічних служб.

Науковий ступінь - кандидат біологічних наук.

Вчене звання- доцент

Публікації:

1. Стернік В. М. Актуальність досліджень дощових черв'яків в біоіндикації стану урбоедафотопів Рівне / В. М. Стернік, В. Й. Мельник // Біологія і валеологія: збірник наукових праць.- Харків: ХНПУ, 2016. Випуск 18, С.169-180.

2. Стернік В.М. Обґрунтування комплексних моніторингових досліджень урбоедафотопів міста Рівне // В. Й. Мельник, В. М. Стернік / Біологія і

валеологія: збірник наукових праць. - Харків: ХНПУ, 2015. Випуск 17.- Б63, С.129-137.

3. Стернік В. М. Вміст ферменту каталази в ґрунті на території АЗС м. Рівне / В. М. Стернік, В. П. Марциновський, В. Й. Мельник // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету ім. Лесі Українки, серія «Біологічні науки», №2 (302).—Луцьк: 2015, С. 115-120.

4. Стернік В. М. Целюлозолітична активність ґрунтів урбоєкосистеми Рівне / В.М. Стернік // Тематичний щорічник Інституту екології Карпат НАН України «Наукові основи збереження біотичної різноманітності», том 6 (13), № 1: Львів, 2015, С. 317-324.

5. Стернік В.М. Біологічна активність урбоедафотопів. Рівне / В.М. Стернік, В.Й.Мельник // Науково-теоретичний журнал «Веснік Брэсцкага університет, Серія 5. Хімія. Біологія. Наука про ґрунт- № 2, 2016 г.,С.46-51. 6. Стернік В. М. Визначення каталазної активності ґрунту на території м. Рівне /В. М. Стернік // Матеріали І Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Теоретичні та прикладні аспекти розвитку біологічних наук».- Рівне: РДГУ, 2015. С. 66-72.

7. Стернік В. М. Біологічний моніторинг ґрунтів міста Рівне / В. М. Стернік. – Матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Іноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва». Тернопіль, 2015. – С.105-107.

8. Стернік В. М. Забруднення атмосферного повітря м. Рівне / В. М. Стернік // Матеріали І Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми науково–промислового комплексу регіонів». - Рубіжне: 2015. – С.181-184.

9. Стернік В. М. Забруднення ґрунтів м. Рівне викидами в атмосферне повітря / В. М. Стернік // Матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Екологія і природокористування в системі оптимізації відносин природи і суспільства». - Тернопіль, 2015. – С.134-135.

10. Стернік В. М. Техногенно забруднені ґрунти міста Рівне та шляхи їх поліпшення /В. М. Стернік. - Матеріали Міжнародного наукового симпозіуму «Неділя еколога - 2015». - Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2015. с.197-199.
11. Стернік В.М. Особливості занять в сучасному освітньому просторі / В.М. Стернік // Збірник наукових праці VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Людина і суспільство: економічний та соціо-культурний розвиток» (19. 04. 2018 року, Відкритий міжнародний Університет розвитку людини «Україна», м. Рівне – м. Київ). – Рівне – Київ, 2018. – 179 с.
12. Стернік В.М. Порівняльна характеристика традиційних та інтерактивних методів навчання / В.М.Стернік //Нова педагогічна думка. – 2018. – №2. – 190 с.
13. Стернік В.М. Екологічна освіта- дієвий чинник у формуванні особистості студента- медика. / В.М.Стернік, О.З.Бурачик // Людина і суспільство: Економічний та соціокультурний розвиток.– Рівне: 2019. 188 с.
14. Стернік В.М. Спадкові хвороби та аномалії у дітей Рівненської області / В.М. Стернік, М.Д. Стернік // «Новини науки: дослідження, наукові відкриття, інноваційні технології».– Рівне: 2019. 49 с.
15. Стернік В.М. Сучасні інноваційні методи та технології навчання студента – медика на заняттях біології та екології в рамках освітнього процесу. /В.М.Стернік, О.З.Бурачик // Матеріали Обласної науково — теоретичної конференції «Інноваційні технології в теорії і практиці сучасної медичної освіти». – Рівне: 2020 р.- С. 226-228
16. Стернік В.М. Особливості організації освітньої та наукової діяльності учасників освітнього процесу на основі розвитку інноваційної особистості студента-медика. /В.М.Стернік, О.З.Бурачик //Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю «Трансформаційні процеси в підготовці сучасного медичного та фармацевтичного працівника» . – Рівне: 2020. 128с.
17. Стернік В.М. Формування професійної ідентичності майбутнього медичного працівника у ВНЗ. /В.М.Стернік, О.З.Бурачик // Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю

«Формування професійної ідентичності майбутнього медичного та фармацевтичного працівника: теорія і практика». – Рівне: 2020- С.215-218с.

18. Стернік В.М. Впровадження дистанційного навчання в освітній процес у вищих навчальних закладах освіти. /В.М.Стернік, О.З.Бурачик // Матеріали Обласної науково — теоретичної конференції « Дистанційна освіта як фактор постмодерністського суспільства в умовах COVID-19» – Рівне: 2021-С.45-48

19. Стернік В.М. Сучасні проблеми екологічного виховання студента-медика/ В.М. Стернік, О.З. Бурачик//Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю.”Пріоритетні напрями досліджень в науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи: / редкол.: Р.О. Сабадишин та ін. -Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія» 2021 р. – С. 226-228

20. Стернік В.М. Метод проєктів в умовах особистісного орієнтованого навчання студентів-медиків/ В.М. Стернік//Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції” Сучасні цифрові технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи”– Тернопіль : 2022 р. -С.157-158

21. Vita Sternik. Contamination of soils with heavy metals in the urban ecosystem of the city of Rivne.// Malovanyy M., Melnyk V., Lukianchuk N., Sternik V. 2022.// Ecological Engineering & Environmental Technology, 23(6), 61–69
<https://doi.org/10.12912/27197050/150234>. >>

22.Vita Sternik. The Study of Heavy Metal Impacts on Biotic Processes in the Soils of the Urban Ecosystem of the City of Rivne (Ukraine). Vira Melnyk¹ , Myroslav Malovanyy^{2*}, Nelia Lukianchuk³ , Vita Sternik //Ecological Engineering & Environmental Technology 2023, 24(1), 143–153
<https://doi.org/10.12912/27197050/154923> ISSN 2719-7050, License CC-BY 4.0//
<http://www.ecoet.com/pdf-154923-82919?filename=The%20Study%20of%20Heavy%20Metal.pdf>

23. Стернік В.М. Традиційні та інтерактивні методи навчання: порівняльні аспекти у форматах сучасної медичної освіти/ Л. Б. Герасименко, В. М. Стернік, О. З. Бурачик // Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень: матеріали ІV Міжнародної наукової конференції, м. Житомир, 10 лютого, 2023 р.

/ Міжнародний центр наукових досліджень. – Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. – С. 199–203

24. Стернік В.М. Впровадження методу проєктів при викладанні природничих дисциплін / В. М. Стернік, Г. А. Діда, О. З. Бурачик // матеріали освітнього навчально-методичного форуму «ФАХІВЕЦЬ XXI СТОЛІТТЯ: ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОСВІТНІ ІННОВАЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ», 28-29 січня 2025 р.- С. 22-26

25. Стернік В.М. Особливості психологічної стійкості медсестер різних відділень /Н Д. Дейнека, М.І. Марущак, О. Є. Оксенюк, О.П.Мялюк/ Тернопільський національний медичний університет імені І.Я.Горбачевського

Журнал ISSN 2411-1597.МЕДСЕСТРИНСТВО. 2025 р.- С.16-24

<https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/nursing/article/view/15204/14005>

26. Стернік В.М. Змішане навчання: поєднання офлайн та онлайн форм у природничо-математичній освіті.// Міжнародна науково-практична конференція ”Підготовка майбутніх учителів фізики, хімії, біології та природничих наук в контексті вимог нової української школи”– Тернопіль : 2025 р.- С.145-148

27. Стернік В. М. Ліннік Ю. В., Довгалець О. М., Перевернутий клас як інноваційна форма організації навчального процесу: теоретичні засади та практичне впровадження. VIII Міжнародна конференція: Інформаційні та інноваційні технології в XXI столітті (ІТХХІС2025). Катовіце, Польща. 2025.

28. Стернік В.М. Діда Г.А. Компетентнісний підхід у підготовці медичних фахівців у закладах передвищої освіти матеріали V Всеукраїнська науково-методична інтернет- конференція “Актуальні проблеми методології вищої та фахової передвищої медичної (фармацевтичної) освіти: сучасні виклики та нові можливості” (Черкаси, 16 жовтня 2025 р.). Черкаси, 2025. С.271-274

<https://drive.google.com/drive/folders/1fONh06Cmtf1BECO-7IFHq12y1YwqMYdq>

29. Віта Стернік, Мар’яна Каськів Формування екологічної та соціальної відповідальності студентів-медиків у контексті глобальних викликів (на прикладі КЗВО «Рівненська медична академія») / 5-а МІЖНАРОДНА НАУКОВА

КОНФЕРЕНЦІЯ РОЛЬ НАУКИ ТА ОСВІТИ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ (RS Стернік В.М., ESD2026) 25-26 лютого 2026 р. Сілезька академія Польща.

<https://journals.medacad.rivne.ua/index.php/health-education/article/view/428file:///C:/Users/Sternik/Downloads/fbe836cf224772d93adb7dfd8374fa19.pdf>

30. Стернік В.М., Каськів М.В., Медична освіта як простір утвердження цінностей миру в умовах воєнної реальності України. VII Міжнародна міжгалузева науково-практична онлайн-конференція «Культура, наука, освіта: смисложиттєві цінності в сучасних умовах», що відбулася в межах XVII Міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти – 2026». Київ: 25–31 березня 2026 р. С. 736-740. https://drive.google.com/file/d/1JIZrRZfoQtP7ZNLx990evdaP3TSKOV_S/view?usp=drive_link

31. Стернік В.М., Лукашук М.М, Лукашук В.І., Методичні аспекти використання штучного інтелекту в розробці практичних матеріалів з медичної хімії: досвід створення робочого зошита. Health & Education. 2026. № 1. 378 с. Комунальний заклад вищої освіти «Рівненська медична академія» Рівненської обласної ради <https://journals.medacad.rivne.ua/index.php/health-education/article/view/428>