

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102008

Державний реєстраційний номер: 0117U004291

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оцінка біоіндикаційних показників маркерів процесу пертиненції в еволюції складних техноекосистем на рекультивованих ґрунтах

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567448132, 380567440867

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 483.53

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка сучасної концепції відновлення біотичного потенціалу рекультивованих земель для раціонального землевикористання

Назва роботи англійською:

Development of modern concept to resoil the bionic potential of recultivated lands for soil conservation

Реферат українською:

Спираючись на ретроспективу наукових розробок з проблеми відтворення антропоічно порушених земель та на проведені комплексні теоретичні і експериментальні дослідження, вперше науково обґрунтована доцільність подальшого розвитку концептуальних принципів рекультивації складних техноекосистем для розв'язання актуальних теоретичних проблем і практичних завдань агроєкології. В проекті розроблено рекомендації для активації екосистемних сервісів на землях, що рекультивуються, для раціонального використання та відтворення родючості ґрунтів. Визначено динаміку властивостей техногенного ґрунту (фізикохімічні, агрохімічні і фізичні показники) і функції біогеоценотичних зв'язків, що є важливою складовою програми з відновлення родючості. Для ефективного та стабільного господарського використання техногенних сільськогосподарських комплексів визначені пертинентні особливості техногенних біоценозів та встановлено їх оптимальну структуру. Як основа формування родючості вивчена динаміка ферментативних процесів в техноземах і досліджена ефективність застосування новітніх розробок у створенні ефективних мікродобрив на фізіологічні показники сільськогосподарських рослин. Оцінена практична можливість впровадження мікродобрив в процесі виробництва продукції рослинництва на рекультивованих землях, а також апробовані новітні технологічні підходи і нанотехнологічні добрива, що стимулюють рослини, а також мають репаративні властивості.

Реферат англійською:

Feasibility of further development of conceptual principles on complex techno-ecosystems reclamation was scientifically defined newly for solving topical theoretical problems and practical problems, drawing on the retrospective of scientific developments on the problem of anthropically disturbed lands remediation and on integrated theoretical and experimental studies conducted. In the project, recommendations on ecosystem services activation in reclaimed lands were developed with the aim of their rational use and recovery of soil fertility. Dynamics of the technogenic soil properties (physicochemical, agrochemical and physical parameters) and functions of biogeocenotic links have been determined, which are an important component of fertility recovery program. For efficient and sustainable economic use of technogenic agricultural complexes, the pertinent features of technogenic biocenoses were determined, and their optimal structure was established. Dynamics of enzymatic processes in technozems were studied as a basis of fertility development, and efficiency of the newest developments application in creation of effective microfertilizers on physiological parameters of agricultural plants was investigated. The practical possibility of microfertilizers introducing in the process of crop production on reclaimed lands was evaluated, as well as the newest technological approaches and nanotechnological fertilizers that stimulate plants and also have reparative properties were studied.

Індекс УДК: 631.61, 631.618:57.047

Коди тематичних рубрик: 68.31.26

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чорна Валентина Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розробка сучасної концепції відновлення біотичного потенціалу рекультивованих земель для раціонального землевикористання

Назва НТП англійською: Development of modern concept to resoil the bionic potential of recultivated lands for soil conservation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка теоретичних засад та практичних рекомендацій для активації екосистемних сервісів на рекультивованих землях для раціонального землевикористання

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Перелік опублікованих за темою статей в журналах, що індексуються БД Scopus та/або Web of Science Core Collection (WoS) (або Index Copernicus для соціо-гуманітарних наук):

1. I.M. Loza, V. I. Chorna. Environmental evaluation of quality of land receiving of the career of marganian earth extract on the possibility of existence of soil biota / Biosystems Diversity, Vol. 25. No. 4, 2017 – P. 318 –322. <https://ecology.dp.ua/index.php/ECO/article/view/767> (Web of Science)
2. Pakhomov, O. Y., Shulman, M. V. Features of Birds Corpses Decomposition and Utilization Processes in Different Forest Biogeocoenosis in Steppe Dnipro River Area. (2017). Vestnikzoologii, Journal of Schmalhausen Institute of Zoology. Kiev. ISSN 1608-4179. 35, 1–88, 59–61. (Scopus)
3. V. I. Chorna, N.V. Voroshylova, V.A. Syrovatko Cadmium distribution in soils of Dnipropetrovsk oblast and its accumulation in crop production .- Ukrainian Journal of Ecology, 2018, 8(1), 910–917 http://ojs.mdpu.org.ua/index.php/biol/article/view/_293 (Web of Science)
4. I.B. Вагнер, В.І.Чорна. Вплив активних форм кремнію на біомасу сільськогосподарських культур під час їх вирощування на техногенно-порушених ґрунтах Нікопольського марганцеворудного басейну– Biosystems Diversity.–Vol. 25 (2).- 2017. – P. 74-82. – Режим доступу : <https://ecology.dp.ua/index.php/ECO/article/view/011711>
5. Marija V. Shulman, Olexandr Y. Pakhomov, Viktor V. Brygadyrenko Effect of lead and cadmium ions upon the pupariation and morphological changes in Calliphora vicina (Diptera, Calliphoridae).- Folia Oecologica – Vol. 44/–№ 1 (2017). – P. 28–37. Doi: 10.1515/foecol-2017-0004).
6. M. Loza, O.Y. Pakhomov, V.I. Chorna N.V. Voroshilova Evaluation of remediation efficiency of manganese quarry lands after open-cut mining: ecosystem approach Naukovyi Visnyk NHU2018, № 4, p.122-128(Scopus)

Перелік опублікованих за темою статей, у журналах що входять до переліку фахових видань України:

1. Вагнер І.В. Вміст рухомих форм бору у техногенно-порушених ґрунтах Нікопольського марганцеворудного басейну/ І. В. Вагнер, В. І. Чорна. // Вісник ЖАНЕУ.- № 1 (58).-Т.1.- 2017.- С.3-13. – Режим доступу : <http://ir.znau.edu.ua/handle/123456789/8049>
2. Вагнер І.В. Підвищення продуктивності сільськогосподарських культур під впливом активних форм кремнію/ І.В.Вагнер, В.І. Чорна //Вісник УНУС.- № 1.- 2017. – С.3-7. – Режим доступу: <http://www.visnyk-unaus.udau.edu.ua/ru/arxiv-nomerv/2017/1-2017/pdvishhennya-produktivnost-slskogospodarskikh-kultur-pd-vplivom-aktivnix-form-kremnyu.html>
3. Вагнер І. В. Екологічна функція бору при вирощуванні соняшника (HelianthusL.) на техногенно-порушених ґрунтах/ І. В.Вагнер, В. І.Чорна// Вісник ВНАУ.- Сільське господарство та лісівництво. – Т.2. – 2017.- С.182-192. – Режим доступу : <http://forestry.vsau.org/files/pdfa/3636.pdf>
4. Ворошилова Н. В. Ресурси та трофотоп біогеоценозу / Н. В. Ворошилова // Питання біоіндикації та екології. – Вип. 22, № 2. – Запоріжжя, 2017. – С. 3-16. <http://sites.znu.edu.ua/bioindication//issues/2017-22-2/2017-22-2-1.pdf>
5. Бенселгуб А., Харитонов М.М. Порівняння підходів в оцінці сумарного аеротехногенного забруднення довкілля в Алжирі і Україні. – Таврійський науковий вісник, – 2017. – № 98.- С.18-24.
6. Чорна В. І. Еколого-біологічне обґрунтування ролі кремнієвих сполук в системі ґрунт-рослина / В. І. Чорна, І. В. Вагнер, Н. В. Ворошилова // Ґрунтознавство. – Т.18.– № 1-2.- 2017. – С. 32-37.
7. Кацевич В.В. Едафічна характеристика літогенних ґрунтів на лесоподібних суглинках / В.В.Кацевич, О.В.Стрижак// Агроекологічний журнал – 2018. – № 1. – С.33-39.
8. Ворошилова Н.В. Сингенез як синонім розвитку біогеоценозів: їхня організація та самоорганізація // Ecology And Noospherology, 2018 - № 29(1). С 31–35.

9. Білова Н. А. Агрофітоценологія: аспекти теорії, методології та суміжних наук : [монографія] / Н. А. Білова, В. І. Чорна // Ecology and Noospherology. – 2017. – Vol. 28, no. 3-4. – С. 81-88. – Огляд на кн.. : Агрофітоценологія: аспекти теорії, методології та суміжних наук : [монографія] / В. І. Шанда, Е. О. Євтушенко, Н. В. Ворошилова, Я. В. Маленко ; наук. ред. Ю. І. Грицан / ДВНЗ «Криворізький держ. пед. ун-т». – Кривий Ріг : Чернявський Д. О., 2017. – 216 с.

10. Лоза І. М., Пахомов О. Є. Екологічне оцінювання якості рекультивації земель Олександрівського та Запорізького кар'єра видобутку марганцевої руди щодо вмісту водорозчинних солей та гумусу // Екологія та ноосферологія. – 2018. – Т. 29. – № 3-4. С. 30-37.

11. Chorna, V. I., Wagner, I. V. Ecological features of urease activity distribution in technogenically altered soils of the Nikopol manganese ore basin., Ecology and Noospherology (2019), 30(1), 14–18. doi:10.15421/031902

12. Чорна В.І., Вагнер І.В., Кацевич В.В. Екологічні особливості ферментативної активності едафотопів техногенних ландшафтів. Ecology and Noospherology 29(2), 11–15. С.1-4.- doi:10.15421/031812

13. В.В. Кацевич, Ю.І. Грицан Едафічна характеристика дерново-літогенних ґрунтів на сіро-зелених глинах на засадах екологічної мікоморфології / Вісник Полтавської державної аграрної академії.-2018. – №4. – С. 131-136 <https://doi.org/10.31210/visnyk2018.04.19>

14. Loza I. M., Pakhomov O. Y. Ecosystem approach to the assessment of land reclamation on the example of Zaporizhzhskiy manganese ore quarry. Fundam. Appl. Soil Sci., 19(1), 34–38. doi: 10.15421/041907

15. Шульман М. В., Пахомов О. Є. Сукцесійна динаміка ентомоценофільного комплексу в лісових та степових біогеоценозах степового Придніпров'я. Питання біоіндикації та екології. Запоріжжя: ЗНУ, 2019. Вип. 24, № 1. С. 123-133. DOI <https://doi.org/10.26661/2312-2056/2019-24/1-10>

16. Chorna V. I., Wagner I. V. Ecological features of urease activity distribution in technogenically altered soils of the Nikopol manganese ore basin./ Ecology and Noospherology,- 30(1), 2019 – С.14–18. doi:10.15421/031902

Розділи монографій за темою проекту, що опубліковані у закордонних виданнях офіційними мовами Європейського Союзу (друкованих аркушів):

1. V.I. Chorna, N.V. Voroshilova, I.M. Loza. The ways to increase productivity and improve biogeochemical structure of anthropogenically affected soils Association agreement:from partnership to cooperation (collective monograph,- Hamilton, Canada/ - 2018.- С.217-221

2. Nazimov S., Loza I., Kul'bachko Y., Didur O., Pakhomov O., Kryuchkova A., Shulman M., Zamesova T. Ecoservice Role of Earthworm (Lumbricidae) Casts in Grow of Soil Buffering Capacity of Remediated Lands Within Steppe Zone, Ukraine. In book: Climate Change, Food Security and Natural Resource Management, M. Behnassi et al. (eds.), Springer Nature Switzerland AG 2019, pp.247-262. doi:10.1007/978-3-319-97091-2_13

Перелік опублікованих за темою монографій:

1. Агрофітоценологія: аспекти теорії, методології та суміжних наук /В. І. Шанда, Е. О. Євтушенко, Н. В. Ворошилова, Я. В. Маленко. – Кривий Ріг: Видавець ФОП Чернявський Д.О.–2017. – 216 с.

Перелік опублікованих за темою розділів монографій:

1. Чорна В.І. Ворошилова Н.В., Вагнер І.В. Екологічний аспект відновлення родючості техногено-порушених ґрунтів. Колективна монографія: Альтернативні джерела енергії у підвищенні енергоефективності та енергонезалежності сільських територій.- Полтава. 2019.- С.204-210.

Перелік опублікованих підручників, навчальних посібників, словників, довідників:

1. Чорна В.І., Кацевич В.В. Урбоекологія. Практикум. Навчальний посібник для практичних робіт з урбоекології для студентів освітньої програми «Екологія» зі спеціальності «Екологія» .- ТОВ «Акцент ПП», м. Дніпро. – 2019. – 180 с.

2. Чорна В.І., Кацевич В.В. Екологія людини. Практикум. Навчальний посібник. – Дніпро. – 2017.- 155 с.

Перелік захищених докторських і кандидатських (доктора філософії) дисертацій виконавцями проекту:

1. Бенселгуб А. Особливості агротехногенного забруднення ґрунтів в індустриальних регіонах Алжиру та України. – Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук зі спеціальності 03.00.16 – екологія (захист 8.12.2017 р.)
2. Шульман М.В. Зоогенний опад як функціональний елемент біогеоценозів степового Придніпров'я. – Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук зі спеціальності 03.00.16 – екологія (подана до спецради 30.11.2017 р.)

Наукові статті:

1. Чорна В.І., Вагнер І.В., Ворошилова Н.В., Рак А., Мовчан Г. Агроекологічний стан техногенно-порушених земель і шляхи підвищення їх родючості // Збірник наукових статей XIV Всеукраїнських наукових Таліївських читань. – Харків, 2018. – С.170-172.
2. Chorna V.I., Voroshylova, N.V. Vagner I. V. The role of compounds iron in the profiles technologically disturbed soil / Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця // Зборнік навуковых прац VIII Міжнароднай навуковай канферэнцыі «Природнае асяроддзе Палесся і навукова-практычныя аспекты рацыянальнага рэсурсакарыстання». Вып. 11, г. Брэст: «Издательство Альтернатива», 2018. С.10-11.
3. M.V. Shulman, O.Y. Pakhomov, I.M. Iloza. Features of decomposition process of micromammalia and small birds in different biogeocenoses in the Samara River area / Природнае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця // Зборнік навуковых прац VIII Міжнароднай навуковай канферэнцыі «Природнае асяроддзе Палесся і навукова-практычныя аспекты рацыянальнага рэсурсакарыстання». Вып. 11, г. Брэст: «Издательство Альтернатива», 2018. С. 183- 187.
4. Чорна В.І. , Вагнер І.В. , Ворошилова Н.В. . Особливості впливу активних сполук кремнію на сільсько-господарські культури в умовах техногенно-порушених ґрунтів. Modern scientific potential – 2017, Sheffield, 2017, England, 2017, с. 39-42.
5. Чорна В.І., Вагнер І.В., Ворошилова Н.В. Роль кремнієвих сполук при вирощуванні олійних культур на техногенно-порушених ґрунтах / Соврем. научн. вестник, № 1 (268).- 2017.- С. 76-79.
6. Чорна В.І., Сироватко В.О. Міграція цезію-137 і стронцію 90 в ґрунтах і сільсько-господарської продукції агроecosystem Дніпропетровщини /Зб. статей науково-практичної конференції із міжнародною участю , 24-26 квітня, м.Київ , 2017. с. 257-260.

Патенти:

1. Патент 123475 України МПК Е 21 С 41/00 Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / Чорна В.І., Пугач А.М., Шпортюк Н.Л., Вагнер І.В. – № у 201709789; заяв. 09.10.2017; опубл. 26.02.2018, Бюл. № 4.
2. Чорна В.І., Пугач А.М., Шпортюк Н.Л., Вагнер І.В. Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / - Патент 122930 України МПК Е 21 С 41/32 № у 201709801; заяв. 09.10.2017; опубл. 25.01.2018, Бюл. № 2.
3. Патент 105698 України, МПК Е 21 С 41/100 Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / Кобець А.С., Пугач А.М., Чорна В.І., Кацевич В.В. – № у 201511273; заяв. 16.11.2015; опубл. 25.03.2016, Бюл. № 6.

Публікації у матеріалах конференцій:

1. Чорна В.І., Сироватко В.О. Вміст ртуті у ґрунтах Дніпропетровської області і рослинній продукції. – Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Радваційна і техногенно-екологічна безпека людини та довкілля: стан, шляхи і заходи покращення».- м.Миколаїв – с.Коблево, Україна, 6-9 червня 2019 р. – С.70-72.

2. Chorna V.I., Voroshylova, N.V., Vagner I. V., Ecological justification for boron compound effect on enhancing fertility of technogenically disturbed lands *Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції: «Сучасна наука: теорія і практика»* _ м. Катовице, 12 квітня 2018.- С.3-6.
3. Лоза І. М. Екосистемний підхід до оцінки якості рекультивованих земель після видобутку марганцевої руди /IX Міжнародна наукова конференція «Zoocenosis-2017» Дніпро, Україна, 20-22 листопада 2017, С. 59.
4. Чорна В.І., Сироватко В.О. Негативні екологічні наслідки надходження важких металів у сільськогосподарські ґрунти //Ольвійський форум- 2018: стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі: Тези XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Радіаційна і техногенно-екологічна безпека людини та довкілля: стан, шляхи і заходи покращення. М.Очаків, Україна: Вид-во ЧНУ ім..Петра Могили, 2018. – С.86-88.
5. Чорна В.І., Ворошилова Н.В. Екологічне оцінювання якості рекультивації земель. –Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку». М.Херсон, 25-26 жовтня 2018 р.- с.327-331.
6. Кобець А.С., Ворошилова Н.В., Грицан Ю.І., В.І.Чорна Науково-практичні наробки агроекології для відновлення агроекосистем// Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення біотичного потенціалу агроекосистем» 11 жовтня, 2018 , м. Дніпро. с.32-35.
7. В.І. Чорна, І.В. Вагнер, Г.В. Мовчан. Вплив кремнієвих сполук на інтенсивність ростових процесів сільськогосподарських рослин. // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення біотичного потенціалу агроекосистем» 11 жовтня, 2018 , м. Дніпро. с.56-58.
8. Моренець М.А., Кацевич В.В. Вплив IV-ї (південної) промислової зони м. Дніпра на навколишнє середовище смт. Мирне. // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення біотичного потенціалу агроекосистем» 11 жовтня, 2018 , м. Дніпро. С.126-128.
9. Семеряга Т. Ворошилова Н.В. Екологічна оцінка якості води у річці Інгулець. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення біотичного потенціалу агроекосистем» 11 жовтня, 2018 , м. Дніпро. С.163-164.
10. Chorna V.I., Voroshylova, N.V., Wagner I.V. The ways to increase productivity of anthropogenically affected soils // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення біотичного потенціалу агроекосистем» 11 жовтня, 2018 , м. Дніпро. С.185-187.
11. М. В. Шульман. Вплив зоогенного опадів на деякі хімічні показники ґрунту. // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення біотичного потенціалу агроекосистем» 11 жовтня, 2018 , м. Дніпро. С.189-191.
12. В.В. Кацевич. Едафічна характеристика дерново-літогенних ґрунтів на сіро-зелених глинах на засадах екологічної мікроморфології // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлення біотичного потенціалу агроекосистем» 11 жовтня, 2018 , м.Дніпро. с.204-206.
13. Чорна В. І., Вагнер І. В., Гирник І. А. Вплив активних форм кремнію на підвищення продуктивності сільськогосподарських культур при їх вирощуванні на техногенних ґрунтах Нікопольського марганцевого рудного басейну // Zoocenosis-2017. Біорізноманіття та роль тварин в екосистемах IX Міжнародна наукова конференція. Україна, Дніпро, ДНУ, 20-22.11.2017 р. С.27-29.
14. Мовчан Г.В. , Чорна В.І. Радіоекологічний моніторинг ґрунтів і сільськогосподарської продукції. – Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів, молодих вчених «Екологія – філософія існування людства», 14-16 квітня, Київ , 2017. – С.41-42.
15. Чорна В.І. Екологічна оцінка впливу важких металів на коефіцієнт біонакопичення їх у рослинах / VI Міжнародна науково-практична конференція «Рослини та урбанізація м.Дніпро, 1-2 березня, 2017.- С.33-34.

16. Вагнер І.В., Чорна В.І. Екологічні особливості ферментативної активності техноземів/ XII International scientific and practical conference « Science and civilization – 2016» , 07.02.2016, Sheffield, England. 11. XIII International scientific and practical conference «Modern scientific potential 2017» Sheffield , England , 2017.- С.39-42.
17. Чорна В.І. , Вагнер І.В. , Ворошилова Н.В.Особливості впливу активних сполук кремнію на сільськогосподарські культури в умовах техногенно-порушених ґрунтів/ XIII International scientific and practical conference «Modern scientific potential 2017» Sheffield , England , 2017.- С.42-45.
18. Ворошилова Н.В., Стасовська Є.О. Культурбіогеоценози як реальні структурні складові біогеоценотичного покриву аграрних і селітебних ландшафтів / Матеріали шостої Міжнародної науково-практичної конференції „Рослини та урбанізація” (Дніпро, 1-2 березня 2017 р.). – Дніпро, 2017. -С.159-161.
19. Ворошилова Н.В., Стасовська Є.О., Соловійов С. Ценопопуляції рослинних угруповань та їх роль в збереженні біорізноманіття/ Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологія – філософія існування людства», (24-26 квітня 2017 р., НУБіП України, м. Київ, Україна). – С.130-131.
20. Г.В. Басенко, В.В. Кацевич. Биотестирование как перспективный метод оценки качества почвы при разных агротехнологиях// Матеріали Міжнародної науково-практ. конф. «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» . – Дніпро: ДДАЕУ, 2016. – С. 14-17.
21. Чорна В.І., Ворошилова Н.В., Рак А.Ю., Третьякова Я.Ю. Спорідненість видового складу агрофітоценозів і ділянок спонтанних заростей техногенно-порушених земель. Матеріали восьмої Міжнародної науково-практичної конференції «Рослини та урбанізація» (м.Дніпро, 5 березня 2019 р.). – С.151-153.
22. Chorna V.I., Voroshylova, N.V. Ecosystemic approach to assessing effectiveness of recultivation. Materialy 1 Miedzynarodowej konferencji naukowo-praktycznej «Osiagnecia naukowe I perspektywy». – 31 maja 2019 r., Wroclaw, 2019.-S.57-61.
23. Чорна В.І.,Ворошилова Н.В., Вагнер І.В. Екологічна оцінка ефективності рекультивації ґрунтів. Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія.Людина,Суспільство».-м.Київ, 23 травня 2019 р. – С35.
24. Chorna V.I., DotsenkoL.V, Voroshylova, N.V., Kraska I.V. Analysis of lithophylic plant communities on hard rock dumps. «Nowoczesna nauka: teoria I praktyka»:30 kwietnia 2019 roku/ – Mater. III Miedz.Konf. Nauk.-Prakt / Pod red. S.Gorniaka –Katowice: Nowa nauka, 2019. – S .3 – 4.
25. Чорна В.І., Ворошилова Н.В, Грицан Ю.І., Доценко Л.В.. Екологічні особливості акумуляції меркурію в рослинній продукції аграрних екосистем Дніпропетровської області. Збірник наукових праць УП Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю. Вінниця, ВНТУ, 25-27 вересня 2019 р.- С.170.
26. Доценко Л.В.,Чорна В.І.,Ворошилова Н.В.,Грицан Ю.І. Сучасні аспекти відновлення заплавних лісів Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю з дня народження А.П.Травлеєва «Геоботанічні, ґрунтові та екологічні дослідження лісових БГЦ Степової зони», м.Дніпро, 11 вересня 2019р.-С.53-55.
27. Чорна В.І., Вагнер І.В. Екологічне значення гумінових речовин у відновленні техногенно-порушених екосистем – Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю Дніпровського державного аграрно-економічного університету та 110-річчю від дня народження проф.. В.А.Христової (19-20 жовтня 2017 р.).- С 141-142.
28. Мовчан Г.В.,Чорна В.І. Радіоекологічний моніторинг ґрунтів і сільськогосподарської продукції. – Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологія – філософія існування людства», (24-26 квітня 2017 р., НУБіП України, м. Київ, Україна). – С. 41-42.

29. Польща В.Ф., Чорна В.І. Поводження та управління твердими побутовими відходами. Збірка матеріалів Національного форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології», 7-8 листопада 2019 р., м. Святогірськ, Донецької обл.. –2019. – с.93-94.

30. В.І. Чорна, Н.В. Ворошилова, Ю. В. Нетеребська. Роль активних форм кремнію у ростових процесах зернових культур. Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» – 1У Міжнародна науково-практична конференція, м.Дніпро, 2019. –С.100-102.

Теми захищених магістерських дисертацій:

1. Стасовська Є.О. Екологічна оцінка засолення та осолонцювання дерново-літогенних ґрунтів на лесоподібних суглинках на ділянках рекультивації Нікопольського марганцево-рудного басейну.
2. Мовчан Г.В. Технології удосконалення середовищеперетворювального впливу біоти на рекультивованих землях Покровського гірничозбагачувального комбінату.
3. Бойко А.Д. Літофільні сукцесії фітоценозів техногенних екотопів м. Кривого Рогу та їх врахування у природовідтворенні ландшафту.
4. Геворгян К.А. Екологічні особливості ґрунтогенезу техноземів Нікопольського марганцево-рудного басейну.
5. Нетеребська Ю.В. Потенційна родючість ґрунтів на червоно-бурих та сіро-зелених глинах Науково-дослідного стаціонару ДДАЕУ з рекультивації земель.
6. Писанко С. Вплив складування розкривних порід ТОВ «Рибальський кар'єр» на прилеглі території.
7. Краска І.В. Особливості біологічного етапу рекультивації бортів відвалу шахти «Степова» приватного акціонерного товариства «ДТЕК Павлоградвугілля».
8. Гірник І.А. Екологічна оцінка засолення ґрунтів на території Зарічанської сільської ради Верхньодніпровського району Дніпропетровської області.
9. Кобзар К.Т. Моніторинг екологічного стану територій прилеглих до відвалу фосфогіпсу на території м.Вінниця.
10. Майстренко Є. О. Еколого-мікроморфологічна характеристика ділянок техноземів сільськогосподарської рекультивації земель.
11. Басенко Г. В. Екологічна оцінка фітотоксичності ґрунтів за різних агротехнологій.

Керівник юридичної особи

Перелік осіб-виконавців

Шульман Марія Володимирівна

Реєстратор

+38 (098) 672-38-39