Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100866

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хохлова Людмила Костянтинівна
2. Khokhlova Liudmyla Kostiantynivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 101

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-06-2022

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.001.293

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35, 70.21, 70.27.16

Тема дисертації:

1. Роль двостулкових молюсків роду Dreissena у вилученні важких металів з води зрошувальних систем Півдня України

2. The role of bivalve mollusks of the genus Dreissena in the removal of heavy metals from the water of the irrigation systems in the South of Ukraine

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 «Екологія» (10 – Природничі науки). – Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, 2021. Зрошуване землеробство є вагомим водоспоживачем у сільському господарстві. Пріоритетним завданням в організації збалансованого раціонального водокористування та вирощування екологічно чистої рослинної продукції у процесі переходу України до сталого розвитку є забезпечення аграрного сектору іригаційною водою високої якості. Вміст у зрошувальній воді важких металів є важливим показником екологічної безпеки використання її для поливу. Більша частина орних сільськогосподарських угідь України

розташована в Південному засушливому регіоні, де побудовано Каховську зрошувальну систему, на площі 318,6 тис.га, до складу якої входить Головний Каховський магістральний та розподільчі канали. Єдиним джерелом їх заповнення є вода з Каховського водосховища на р. Дніпро, що характеризується найбільшим забрудненням серед всього дніпровського каскаду водосховищ. Важливу роль у міграції, акумуляції, біоседиментації забруднюючих речовин у зрошувальних системах відіграють прісноводні двостулкові молюски, які, на сьогодні, використовуються як біомонітори для спостереження за станом водного середовища. Їх щільні поселення на гідроспорудах здатні значною мірою впливати на процеси очищення водної товщі від зависів та важких металів. Дослідження присвячено вивченню впливу перифітонних поселень двостулкових молюсків роду Dreissena як біотичного чинника, що визначає якість іригаційної води в Каховській зрошувальній системі. В умовах антропогенного забруднення водозабору дрейсену було використано як поширену серед безхребетних класичну маркерну групу структурної та функціональної організації гідробіоценозу, чутливу до факторів навколишнього середовища.

2. Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy in the field of Natural sciences in the specialty 101 “Ecology” (10 □ Natural sciences). □ Taras Shevchenko National University of Kyiv. □ Educational and Scientific Center "Institute of Biology and Medicine" Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, 2021. Irrigated agriculture is a significant consumer of water in agriculture. The primary task in organizing a balanced rational water use in the process of Ukraine's transition to sustainable development is to provide the agricultural sector with high quality irrigation water. The content of heavy metals in irrigation water is an important indicator of its environmental safety for irrigation. Most of Ukraine's arable agricultural land is located in the Southern Arid Region. There, the Kakhovka irrigation system was created, on an area of 318.6 thousand hectares, including the Main Canal and distribution canals. The only source of their filling is the water from the Kakhovka reservoir on the Dnipro river, which is characterized by the greatest pollution among the entire Dnipro cascade of reservoirs. Bivalves, which are today used as biomonitors for studying the state of the aquatic environment, play an important role in the migration, accumulation, and bio-sedimentation of pollutants in hydroecosystems. Their dense settlements at hydraulic structures can significantly influence the processes of cleaning the water column from suspensions and heavy metals. The presented work considers the influence of periphyton settlements of bivalve mollusks of the genus Dreissena as a biotic factor determining the quality of the irrigation water in the Kakhovka irrigation system. Under the conditions of anthropogenic pollution of the water intake, the Kakhovka reservoir on the Dnipro river, Dreissena was used as a classical marker group of the structural and functional organization of hydrobiocenosis, common among invertebrates, sensitive to environmental factors.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лукашов Дмитро Володимирович

2. Lukashov Dmytro V.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Уваєва Олена Іванівна

2. Uvaieva Olena I.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Домбровський Костянтин Олегович

2. Dombrovskyy Kostyantyn Olehovych

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трохимець Владлен Миколайович
2. Trokhymets Vladlen Mykolayovych

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Таран Наталія Юріївна
2. Taran Nataliia Yuriivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Гандзюра Володимир Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гандзюра Володимир Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.