Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U100513

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-09-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шелюк Юлія Святославівна

2. Shelyuk Yuliya

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.17

Назва наукової спеціальності: Гідробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-09-2020

Спеціальність за освітою: ПМСО. Біологія

Місце роботи здобувача: Житомирський державний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125208

Місцезнаходження: вул. В. Бердичівська, 40, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.213.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: проспект Героїв Сталінграда, 12, м. Київ, Київська обл., 04210, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Житомирський державний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125208

Місцезнаходження: вул. В. Бердичівська, 40, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Тема дисертації:

1. Фітопланктон різнотипних водних екосистем Полісся

2. Phytoplankton of diverse aquatic ecosystems within Polesye region

Реферат/анотація:

1. На підставі аналізу таксономічного складу, інформаційного різноманіття, кількісних показників розвитку водоростевих угруповань планктону, первинної продукції і деструкції органічної речовини, їх часової та просторової динаміки встановлені основні закономірності формування і функціонування фітопланктону водних екосистем Полісся в градієнті залежності від антропогенного навантаження – від природних вод до істотно змінених і штучних водних об'єктів. У типологічно різних водних екосистемах басейнів Прип'яті і Тетерева ідентифіковано 812 видів водоростей (877 в. в. т.). У всіх типах водних об'єктів переважали зелені, діатомові, евгленові і синьозелені водорості. Різноманіття фітопланктону, інтенсивність його вегетації у водоймах і водотоках Полісся визначається особливостями біогенного та світлового режимів. Інтенсивність фотосинтезу і співвідношення продукційно-деструкційних процесів залежать від вмісту біогенних елементів, гідрооптичних умов та морфометричних особливостей водних об'єктів. Високий рівень первинної продукції є найважливішим механізмом сукцесії автотрофної ланки водойм антропогенного походження, яка

зумовлює формування водних екосистем нового типу. Продукційні процеси у водних екосистемах Полісся виконують середовищеутворюючу роль, змінюючи їх світловий і газовий режими, та зміщуючи pH у лужний бік.

2. A total of 812 algal species (877 infraspecific taxa) from 15 classes, 43 orders, 99 families and 261 genera were identified in lakes and rivers within basins of the Prypiat River and the Teteriv River – the main rivers of Polesye. All types of waterbodies were predominated by green algae, diatoms and euglena algae. The share of dominant species and species with high occurrence rate (over 50%) decreases in the following sequence: rivers □ water reservoirs □ lakes □ quarries. This is explained by increase in the ecological conditions uniformity from lotic environment to lentic environment. The vegetation period average phytoplankton biomass and gross primary production reduced in the following direction: water reservoirs □ rivers □ quarries □ lakes. Phytoplankton diversity and growth intensity in lakes and rivers are determined by specifics of nutrient and light conditions. Photosynthesis intensity and production-destruction ratio to a great extent depend upon the nutrient content, hydrooptic conditions, morphometric parameters of lakes and rivers. High level of algae primary production is the most important mechanism supporting phytoplankton succession in artificial water-bodies, which causes new types of aquatic ecosystems to form. It has been proven experimentally, that production processes in the aquatic ecosystems under study play the environment-forming role, altering their light and gas conditions and shifting pH towards alkaline conditions.

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. Щербак Володимир Іванович
2. Shcherbak Volodymyr

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. Щербак Володимир Іванович

2. Shcherbak Volodymyr

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грубінко Василь Васильович

2. Grubinko Vasil

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. Мальцева Ірина Андріївна

2. Maltseva Iryna

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. Солоненко Анатолій Миколайович

2. Solonenko Anatoliy

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.05

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. Ткаченко Федір Петрович

2. Tkachenko Fedir

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Афанасьєв Сергій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Афанасьєв Сергій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.