Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001346

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білоус Олена Петрівна

2. Bilous Olena Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 27-02-2014

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, Україна, Київ-210, пр. Героїв Сталінграду, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, Україна, Київ-210, пр. Героїв Сталінграду, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Тема дисертації:

1. Фітопланктон верхньої та середньої ділянок річки Південний Буг

2. Phytoplankton of the upper and middle sections of the Southern Bug River

Реферат/анотація:

1. Встановлено особливості видового складу, кількісного розвитку та сезонної динаміки планктонних водоростей верхньої та середньої ділянок р. Південний Буг, а також здійснено оцінку їхнього екологічного стану. Показано, що фітопланктон цих ділянок представлений, відповідно, 261 видом (281 в.в.т.) та 268 видами (285 в.в.т.), що належать до 9 відділів (Cyanoprokaryota, Euglenophyta, Chrysophyta, Xanthophyta, Bacillariophyta, Dinophyta, Cryptophyta, Chlorophyta і Streptophyta), 14 класів, 29 і 34 порядків, 52 і 57 родин та 113 і 131 роду. Чисельність та біомаса фітопланктону р. Південний Буг у літній період характеризуються значною амплітудою змін: на верхній ділянці - 1720-58631 тис. кл/дм3 та 0,690-11,646 мг/дм3, на середній ділянці - 3486-102556 тис. кл/дм3 та 0,756-20,885 мг/дм3. Протягом усього року основу чисельності та біомаси фітопланктону формують переважно діатомові та зелені водорості. Взимку збільшується частка золотистих водоростей, а в теплий період - синьозелених (за чисельністю) та динофітових і евгленофітових (за біомасою). За біоіндикаційними характеристиками у товщі води досліджуваних ділянок р. Південний Буг переважають індикатори середньої текучості вод і помірного температурного режиму, індиференти за

відношенням до pH та рівня солоності води, ,бета-мезосапроби (за Сладечеком) та еврисапроби (за Ватанабе), а також автотрофні організми, що витримують підвищені концентрації азотовмісних органічних сполук. Оцінка екологічного стану р. Південний Буг за розрахунками індексів RPI (індекс забруднення річки) та WESI (індекс стану водної екосистеми) засвідчує високу самоочисну здатність річкової екосистеми, а якість води на досліджених ділянках водотоку, у більшості випадків знаходиться у межах III класу ("вода задовільної якості").

2. The peculiarities of the species composition of plankton algae, quantitative indices of their development, and seasonal dynamics were studied in the upper and middle sections of the Southern Bug River. Their ecological state was also assessed. It has been found that phytoplankton of these sections is represented respectively by 261 species (281 infraspecific taxa) and 268 species (283 infraspecific taxa) belonging to nine divisions (Cyanoprokaryota, Euglenophyta, Chrysophyta, Xanthophyta, Bacillariophyta, Dinophyta, Cryptophyta, Chlorophyta, and Streptophyta), 14 classes, 29 and 34 orders, 52 and 57 families, and 113 and 131 genera.In summertime the numbers and biomass of phytoplankton of the Southern Bug River vary over a wide range: in the upper section - from 1720 to 58631 thousand cells/L and from 0,690 to 11,646 mg/L, whereas in the middle section - from 3486 to 102556 thousand cells/L and from 0,756 to 20,885 mg/L. Throughout a year mainly Bacillariophyta and Chlorophyta predominate in terms of their numbers and biomass. The contribution of Chrysophyta increases in wintertime, whereas the contribution of Cyanoprokaryota (in terms of their numbers) and Dinophyta and Euglenophyta (in terms of their biomass) - for the most part in summertime. In terms of bioindication characteristics, phytoplankton of the studied sections of the Southern Bug River is characterized by a predominance of the indicators of moderate speed of water flow and temperature regime, indifferent in relation to pH and water salinity, b-mesosaprobic (according to Sladechek) and eurysaprobic organisms (according to Watanabe), and also of autotrophic organisms capable of developing at a rather high concentration of nitrogen-bearing organic compounds. An assessment of the ecological state of the Southern Bug River in terms of the RPI (River Pollution Index) and WESI indices (Aquatic Ecosystem State Index) is indicative of a high capability of the river ecosystem for self-purification. In the studied sections of the river, water quality is mainly of the III class ("water of the satisfactory quality").

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. Клоченко Перто Дмитрович

2. Klochenko Petro Dmytrovych

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. Рябушко Лариса Іванівна
2. Рябушко Лариса Іванівна

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. Шелюк Юлія Святославівна
2. Шелюк Юлія Святославівна

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Романенко Віктор Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Романенко Віктор Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.