Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001776

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-05-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 5 від 27 січня 2023 р.

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Леонтьєва Тетяна Олександрівна
2. Tetiana O. Leontпyeva

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія

Галузь / галузі знань: біологія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 091 Біологія

Дата захисту: 28-12-2022

Спеціальність за освітою: 091 Біологія

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): 480

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: проспект Героїв Сталінграда, буд. 12, Київ, 04210, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: проспект Героїв Сталінграда, буд. 12, Київ, 04210, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Тема дисертації:

1. Адаптивний потенціал зелених мікроводоростей (Chlorophyta) при вирощуванні в штучних умовах
2. Adaptive potential of green microalgae (Chlorophyta) during cultivation in artificial conditions

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 091 «Біологія» (09 «Біологія») – Інститут гідробіології НАН України, Київ, 2022. У роботі з’ясовано адаптивний потенціал зелених мікроводоростей з родин Scenedesmaceae, Selenastraceae та Chlorellaceae за дії провідних абіотичних чинників (температура, щільність фотосинтетичного фотонного потоку (PPFD), довжина хвилі, концентрація поживних речовин) при періодичному культивуванні в штучних умовах. Визначено види із найвищим адаптивним потенціалом. Розроблено схему неперервно-циклічного культивування Desmodesmus brasiliensis, як найпродуктивнішого виду.

2. Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy in specialty 091 "Biology" (09 "Biology") - Institute of Hydrobiology of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, 2021. The proceedings clarifies the adaptive potential of green microalgae from the families Scenedesmaceae, Selenastraceae, and Chlorellaceae under the influence of leading abiotic factors (temperature, photosynthetic photon flux density (PPFD), wavelength, concentration of nutrients) during periodic cultivation in artificial conditions. Species with the highest adaptive

potential have been identified. A scheme of continuous cyclic cultivation of D. brasiliensis, as the most productive species, has been developed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Leontieva T. A., Kirpenko N. I. Chlorophyta growth rate on different cultivation media. International Journal on Algae. 2020. Vol. 22, no. 1. P. 69–76.
- 2. Kirpenko N. I., Leontieva T. O., Tsarenko P. M. Morphometric characteristics of green microalgae in culture. Hydrobiological Journal. 2021. Vol. 57, no. 3. P. 37–47.
- 3. Kirpenko N. I., Tsarenko P. M., Usenko O. M., Leontieva T. O. Strain of the green microalga Monoraphidium sp. HPDP-105 – a producer of biologically valuable compounds. Hydrobiological Journal. 2021. Vol. 57, no. 6. P. 82–91.
- 4. Nezbrytska I., Usenko O., Konovets I., Leontieva T., Abramiuk I., Goncharova M., Bilous O. Potential use of aquatic vascular plants to control cyanobacterial blooms: A Review. Water. 2022. Vol. 14, no. 11. P. 1727.
- 5. Kirpenko N., Leontieva T. Biotechnological prospects of microalgae. Biotechnologia Acta. 2019. Vol. 12, no. 6. P. 25–34.
- 6. Білик Т.І., Веренікін О.М., Леонтьєва Т.О. Вплив сучасних мийних засобів на гідробіонти-фільтратори водних екосистем. Науково-практичний журнал. Екологічні науки. 2021. Вип. 34, № 7. С. 122–128.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології; матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0118U003541; 0120U103039

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щербак Володимир Іванович

2. Volodymyr I. Scherbak

Кваліфікація: д.б.н., професор, 03.00.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: проспект Героїв Сталінграда, буд. 12, Київ, 04210, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крот Юрій Григорович
2. Yriy G. Krot

Кваліфікація: к. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: проспект Героїв Сталінграда, буд. 12, Київ, 04210, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грубінко Василь Васильович
2. Vasyl V. Grubinko

Кваліфікація: д.б.н., професор, 03.00.04, 03.00.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: вул. М. Кривоноса, буд. 2, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Олександр Васильович

2. Oleksandr V. Polishchuk

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417199

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, буд. 2, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Медведь Вікторія Олексіївна

2. Viktoriya Medved

Кваліфікація: к. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: проспект Героїв Сталінграда, буд. 12, Київ, 04210, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенюк Наталія Євгенівна

2. Nataliia Semeniuk

Кваліфікація: д. б. н., с.д., 03.00.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: проспект Героїв Сталінграда, буд. 12, Київ, 04210, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Клоченко Петро Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Клоченко Петро Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Незбрицька Інна Миколаївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна