Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001013

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудвілович Ірина Миколаївна

2. Gudvilovich Irina Nikolayevna

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: 14-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534357

Місцезнаходження: 99011, Крим, м. Севастополь, пр. Нахімова, 2

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 50.214.01

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 біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534357

Місцезнаходження: 99011, Крим, м. Севастополь, пр. Нахімова, 2

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. Продукційні характеристики мікроводоростей Dunaliella salina Teod. і Porphyridium purpureum (Bory) Ross. при інтенсивному культивуванні

2. Production characteristics of the microalgae Dunaliella salina Teod. and Porphyridium purpureum (Bory) Ross. under intensive cultivation

Реферат/анотація:

1. Вперше визначені продукційні характеристики квазібезперервних культур для двох видів мікроводоростей, D. salina і P. purpureum. Виявлений характер зміни вмісту пігментів D. salina і P. purpureum в квазібезперервній культурі і показана можливість регулювання вмісту пігментів і білка в клітинах мікроводоростей за допомогою варіювання швидкості протока середовища. Виявлені оптимальні умови для одержання максимальної продукції за біомасою і вмістом фотосинтетичних пігментів в квазібезперервних культурах D. salina і P. purpureum. Експериментально встановлена залежність продукції фотосинтетичних пігментів мікроводорості D. salina від вуглецевого забезпечення. Отримані дані по динаміці росту, вмісту пігментів і продуктивності культури P. purpureum при квазібезперервному способі культивування і повторному використанні культурального середовища. Запропоновано технологічну схему виділення

фікобіліпротеїнів з мікроводорості P. purpureum, а також розроблені рекомендації щодо промислового використання солоних водойм Криму для отримання природного b-каротину.

2. Production characteristics of semicontinuous cultures D. salina and P. purpureum have been defined for the first time. The type of change of pigments content D. salina and P. purpureum has been determined under semicontinious cultivation; the possibility of regulation of these microalgae chemical composition with the help of varying the specific flow rate has been shown. Optimal conditions for getting the biggest production of D. salina and P. purpureum biomass and photosynthetic pigments have been explored under semicontinious cultivation. The dependence of production of microalgae D. salina photosynthetic pigments on carbon nutrition has been experimentally found. The principal repeated use possibility of culture medium has been shown under semicontinious cultivation of P. purpureum microalgae. The technological scheme of phycobiliproteins recovery from P. purpureum has been suggested; and industrial use recommendations for the Crimean brine lakes have been developed for the natural b-carotin extraction.

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. Тренкеншу Рудольф Павлович

2. Trenkenshu Rudolf Pavlovich

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.02

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. Костіков Ігор Юрійович

2. Костіков Ігор Юрійович

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. Самишев Ернест Зайнуллінович

2. Самишев Ернест Зайнуллінович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гаєвська Альбіна Вітольдівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гаєвська Альбіна Вітольдівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.