Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002204

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривенко Ольга Валеріївна
2. Krivenko Olga Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.17

Назва наукової спеціальності: Гідробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.070.400

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 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 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. Динаміка витрачання неорганічних сполук азоту мікропланктоном у Чорному морі
2. The dynamics of inorganic nitrogen uptake by microplankton in the Black Sea

Реферат:

1. Об'єкт:мікропланктон Чорного моря. Мета:оцінка ролі нітратів і амонія у формуванні продуктивності вод Чорного моря на різних етапах розвитку фітопланктонного угруповання. Вперше, на основі експериментальних даних, отриманих у 1990 - 1993 рр. методом мічених атомів з використанням стабільного ізотопу азоту 15N, встановлені основні закономірності формування "нової" та регенераційної продукції у Чорному морі, визначені чинники, які контролюють їх співвідношення, дана оцінка забезпеченості мікропланктонного угрупування неорганічними сполуками азоту. Виявлено, що швидкості споживання нітратів і амонію мікропланктоном змінюються від мінімальних величин взимку до максимальних - влітку. Частка "нової" продукції та інтегральний вміст нітратів в зоні фотосинтезу пов'язані гіперболічною залежністю. В глибоководній частині моря за рік помірно утворюється 0,52 мольN/м2 чи 44 гС/м2 "нової" продукції, що складає 39 % від річної первинної продукції фітопланктону. Встановлено, що концентрації нітратів і амонію у поверхневому шарі та константи напівнасичення для процесу їх споживання

мікропланктоном помірно рівні. Вміст неорганічних сполук азоту в середовищі лімітує швидкість їх споживання і розвиток водоростей в Чорному морі у півтора - два рази. На фоні виснаження запасів нітратів і амонію в зоні фотосинтезу ступінь забезпеченості мікропланктону азотом знижується в три - п'ять разів.

2. Subject: microplankton of the Black Sea. Aim: to evaluate the part of nitrate and ammonium in the formation of the Black Sea primary productivity. For the first time on the base of experimental data obtained during 1990 - 1993 period using 15N-method the main peculiarities of microplankton inorganic nitrogen uptake in the Black Sea were analyzed. The patterns of the forming of "new" and regenerated production and the factors determined their ratios were revealed. The provision of microplankton community with inorganic nitrogen compounds was estimated. It is shown nitrate and ammonium uptake rate vary from minimum values in winter to maximum one's in summer. The share of "new" production and integral nitrate content in the euphotic zone connected with hyperbolic dependency. In the deep-water area of the sea 0,52 molN/m2/year or 44 gC/m2/year "new" production are formed at the mean that amount 39% from the annual phytoplankton primary production. Average nitrate and ammonium concentration in the surfaceand the half-saturated constants for their uptake by microplankton are equal. Environmental content of inorganic nitrogen compounds limit their uptake rates and phytoplankton growth in the Black Sea from one at half to twice times. The degree of microplankton nitrogen provision decrease three to five times at the condition of nitrate and ammonium reserve depletion in the euphotic zone.

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. Фіненко Зосім Зосімович

2. Finenko Zosim Zosimovich

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. Гандзюра Володимир Петрович
2. Гандзюра Володимир Петрович

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. Гулін Максим Борисович
2. Гулін Максим Борисович

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	Заїка Віктор Євгеньович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Заїка Віктор Євгеньович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.