Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006819

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луців Анжела Іванівна

2. Lutsiv Angela Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-12-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010101

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: 46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2

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): К 58.601.04

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

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

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: 46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Регуляція біосинтезу ліпідів у Chlorella vulgaris Beij. іонами металів та нафтопродуктами

2. Regulation of lipid biosynthesis in Chlorella vulgaris Beij. by ions of metals and oil products

Реферат/анотація:

1. У дисертації досліджено поглинання та вплив іонів металів у концентраціях: Mn2+ – 0,1; 0,2; 0,5 мг/дм3; Zn2+ - 1,0; 2,0; 5,0 мг/дм3; Cu2+ ? 0,001; 0,002; 0,005 мг/дм3, Pb2+- 0,1; 0,2; 0,5 мг/дм3, а також дизельного палива в кількості 0,1; 0,5; 1,0 мг/дм3 протягом 1-7 діб на вміст та біосинтез ліпідів у Chlorella vulgaris Beij. Досліджено динаміку, етапи та кінетичні параметри поглинання іонів металів хлорелою в концентраційно-часовому градієнті. Встановлено якісний та кількісний склад ліпідів у клітинах в аквакультурі та за дії досліджених чинників, зміни співвідношення вмісту ліпідів окремих класів на користь зростання вмісту триацилгліцеролів з одночасним посиленням функціональної ролі фосфоліпідів у захисті клітин до дії чинників. Вперше виявлено зменшення розмірів та кількості хлоропластів з одночасним зниженням їх здатності до біосинтезу ліпідів за дії досліджених чинників. При цьому виявлено активацію біосинтезу ліпідів

у цитоплазмі клітин хлорели. Встановлено енергетичне та субстратне забезпечення біосинтезу ліпідів хлорели у стресових умовах.

2. The thesis is devoted to the research of the absorption and influence of the ions of metals: Mn2+ (0,1; 0,2; 0,5 mg/dm3); Zn2+ (1,0; 2,0; 5,0 mg/dm3); Cu2+ (0,001; 0,002; 0,005 mg/dm3); Pb2+ (0,1; 0,2; 0,5 mg/dm3) and diesel fuel (0,1; 0,5; 1,0 mg/dm3) during 1-7 days on the intensity, direction and localization of lipid biosynthesis in Chlorella vulgaris Beij. in order to develop technologies improving the biosynthesis of lipids for biofuel. Established qualitative and quantitative composition of lipids in cells in aquaculture and for the actions of investigated factors, changes in value of certain lipid classes for growth the content of triacylglycerol whith increasing the functional role of phospholipids in protecting cells to the action of factors. For the first time revealed reduce the size and number of chloroplasts whith their ability to decrease biosynthesis of lipids for investigated factors. It found activation of the biosynthesis of lipids in the cytoplasm of chlorella. Installed energetic and substrate providing biosynthesis of lipids in chlorella in stressful 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. Грубінко Василь Васильович

2. Grubinko Vasil Vasylovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.18

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. Воробець Наталія Миколаївна

2. Воробець Наталія Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Коновець Ігор Миколайович

2. Коновець Ігор Миколайович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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 Фіра Л.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фіра Л.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.