Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000174

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лукашів Ольга Ярославівна

2. Lukashiv Olha Yaroslavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-01-2020

Спеціальність за освітою: 8.110102

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, 31.27.01

Тема дисертації:

1. Отримання та дослідження біологічної активності селенхромліпідних комплексів з Chlorella vulgaris Beij. за дії на організм щурів стрептозотоцину

2. Receiving seleniumchromelipid complexes from Chlorella vulgaris Beij. after the influence of streptozotocin on rats and investigation of the biological activity of these complexes

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню особливостей накопичення і впливу сполук хрому Cr (III) в комплексі із селеном Se (IV) на біосинтез і накопичення селенметалвмісних біологічно активних комплексів з ліпідами Chlorella vulgaris Beij. з наступним дослідженням метаболічних реакцій організму за дії ліпідного та селенхромліпідного комплексу із Ch. vulgaris у здорових щурів та за стрептозотоцин-нікотинамід-індукованого цукрового діабету 2-го типу. В процесі інкубації альгологічно чистої культури зеленої водорості Ch. vulgaris упродовж 7 діб за дії селеніту натрію (10 мг/дм3) спільно з Cr (III) (5,0 мг/дм3) у ліпідах було виявлено зростання вмісту селену та хрому проти показників у контролі. Виділено ліпідний та

селенхромліпідний комплекси, що містив Se (IV) і Cr (III) та за умов щодобового введення на протязі 14 діб в організмі тварин не виявляв інтоксикації, активував енергетичний метаболізм та проявляв високу антиоксидантну активність. При змодельованому цукровому діабеті введення селенхромліпідного комплексу знижує показники загальної інтоксикації, покращує вуглеводний та ліпідний обміни, стабілізує оксидативний статус у тканинах. Отримані результати відкривають перспективу використання біологічно активних добавок з хлорели із вмістом хрому та селену для корекції патологічних процесів за розвитку діабету 2-го типу.

2. The dissertation is devoted to the study of the peculiarities of the accumulation and influence of chromium compounds Cr (III) in complex with selenium Se (IV) on the biosynthesis and accumulation of selenometall-containing biologically active complexes with lipids of Chlorella vulgaris Beij. with the next study of metabolic reactions of the organism by the action of the lipid and seleniumchromelipid complex from Ch. vulgaris in healthy rats and by streptosotocine-nicotinamide-induced diabetes mellitus type 2. In the process of incubation of an algal pure culture of green alga Ch. vulgaris during 7 days in the presence of sodium selenite (10 mg/dm3) in conjunction with Cr (III) (5,0 mg/dm3) in lipids was found an increase of the content of selenium and chromium against the control indicators. It was isolated lipid and seleniumchromelipid complexes from chlorella that contained selenium and chromium and under condition of everyday (daily) entry in duration of 14 days in animals organism no intoxication was detected, energy metabolism was activated and showed antioxidant activity. Under modeled diabetes mellitus type 2 the entry of seleniumchromelipid complex decreases indexes of general intoxication, improves carbohydrate and lipid interchanges, stabilizes oxidant status, in tissue. The obtained results open the perspective of using biologically active additives that were isolated from chlorella and contain chromium and selenium for the correction of pathological processes in clients with type 2 diabetes.

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. Hrubinko Vasyl Vasylovych

Кваліфікація: д.мед.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. Грубінко Василь Васильович

2. Hrubinko Vasyl Vasylovych

Кваліфікація: д.мед.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калінін Ігор Васильович

2. Калінін Ігор Васильович

Кваліфікація: д.б.н., 0.00.04

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. Калінін Ігор Васильович

2. Калінін Ігор Васильович

Кваліфікація: д.б.н., 0.00.04

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. Лихацький Петро Григорович

2. Лихацький Петро Григорович

Кваліфікація: к.б.н., 0.00.04

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. Лихацький Петро Григорович

2. Лихацький Петро Григорович

Кваліфікація: к.б.н., 0.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Фіра Людмила Степанівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фіра Людмила Степанівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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