

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006785

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Віщур Вікторія Ярославівна
2. Vishchur Victoria Yaroslavivna

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: 19-11-2013

Спеціальність за освітою: 8.070802

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м. Львів, вул. В. Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.35.368.01

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 тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Вміст жирних кислот і важких металів у тканинах бджіл і бджолиній продукції за різної інтенсивності техногенного навантаження на довкілля
2. Fatty acids exchange and heavy metals contents in bees within different intensities of technogenic load on the environment.

Реферат:

1. Об'єкт - обмін жирних кислот і важких металів у тканинах медоносних бджіл у залежності від інтенсивності техногенного навантаження на довкілля. Мета дисертаційної роботи полягала у з'ясуванні впливу різної інтенсивності техногенного навантаження на довкілля на вміст жирних кислот і важких металів у тканинах медоносних бджіл і бджолиній продукції. Методи: біохімічні (спектрографічні, газохроматографічні), статистичні (середнє, похибка середнього, вірогідність різниці між середніми величинами). Новизна досліджено показники, які характеризують обмін важких металів, аніонних і неетерифікованих жирних кислот, а також жирних кислот загальних ліпідів у бджолиному обніжжі, тканинах медоносних бджіл і свіжопобудованих бджолиних стільниках (язиках), отриманих із вуликів, які розміщені на територіях з різною інтенсивністю техногенного навантаження. За таких умов досліджено концентрацію важких металів, у тому числі токсичних, у натуральних поліфлорних медах. Зафіксовано вірогідне

зменшення вмісту Феруму, Цинку, Купруму, Нікелю, Кадмію і Плюмбуму та збільшення концентрації неетерифікованих жирних кислот і жирних кислот загальних ліпідів у бджолиному обніжжі, тканинах медоносних бджіл і бджолиних стільниках (язиках), які отримали із вуликів, що були розміщені на території з низькою інтенсивністю техногенного навантаження. За цих умов у натуральних поліфлорних медах знижується рівень важких металів, що підтверджено патентом України № 70079. Результати: із зниженням інтенсивності техногенного навантаження на доквілля у пилку з кульбаби лікарської та яблуні, тканинах черевця, грудей та голови медоносних бджіл, свіжопобудованих бджолиних стільниках (язиках) зменшувався вміст аніонних жирних кислот, але зростав - неетерифікованих жирних кислот і жирних кислот загальних ліпідів. Вміст аніонних жирних кислот, неетерифікованих жирних кислот і жирних кислот загальних ліпідів у бджолиному обніжжі, тканинах медоносних бджіл, свіжопобудованих бджолиних стільниках (язиках) змінювався за рахунок насичених жирних кислот з парною та непарною кількістю вуглецевих атомів у ланцюгу, мононенасичених жирних кислот родин n-7 і n-9 та поліненасичених жирних кислот родин n-3 і n-6.

2. Object - the exchange of fatty acids and heavy metals in tissues of honey bees , depending on the intensity of environmental impact . The aim of the thesis was to clarify the influence of different intensity environmental impact on the content of fatty acids and heavy metals in tissues of honey bees and bee products. Methods: Biochemical (spectrographic , chromatographic) , statistics (mean, error of the mean , the probability of the difference between the average values ??). The novelty of the studied parameters characterizing the exchange of heavy metals, anionic and nonetherified fatty acids , and fatty acids of total lipids in bee pollen , honey bee tissues and svizhopobudovanyh honeycomb (tongue) derived from beehives that are located in areas with different intensity of technogenic load . Under such conditions studied concentration of heavy metals , including toxic in natural Polyphlore meads . There were likely reduction of iron, zinc, copper , nickel, cadmium and Pb concentrations and increased nonetherified fatty acids and fatty acids of total lipids in bee pollen , honey bee tissues and honeycomb (tongue) , which were from hives that were placed in the low intensity of technogenic load. Under these conditions, in natural Polyphlore meads reduced levels of heavy metals , as confirmed by the patent of Ukraine № 70079 . Results: alongside the reduction of intensity of technogenic load on the environment the dandelion and apple tree pollen, tissues of the bee abdomen, chest and head, just built honeycombs underwent the reduction of anionic fatty acids, but the level of non-etherified fatty acids and fatty acids of common lipids increased. Moreover, the content of anionic and non-etherified fatty acids in bee pollen, tissues of the bee abdomen, just built honeycombs changed due to saturated fatty acids with even and odd number of carbon atoms in the chain, monounsaturated fatty acids of n-7 and n-9 families and polyunsaturated fatty acids of n-3 and n-6 families.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рівіс Йосип Федорович
2. Rivis Yosyp Fedorovych

Кваліфікація: д.с.-г.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. Вовк Стах Осипович
2. Вовк Стах Осипович

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. Данчук В'ячеслав Володимирович
2. Данчук В'ячеслав Володимирович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

