# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U002788

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-06-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Саранчук Іван Іванович

2. Saranchuk Ivan Ivanovych

**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:** 24-05-2011

**Спеціальність за освітою:** 8.130501

**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:** Інститут біології тварин НААН

**Код за ЄДРПОУ:** 30995014

**Місцезнаходження:** вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**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. Жирнокислотний склад і вміст важких металів у бджолиному обніжжі та тканинах бджіл залежно від екологічних умов довкілля

2. Fatty acid composition and content of heavy metals in bee pollen and tissues of bees depending on ecologic conditions of environment

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - біохімічні особливості нагромадження важких металів і різних форм жирних кислот у бджолиному обніжжі, тканинах медоносних бджіл і бджолиних стільниках (язиках), а також важких металів у натуральних квіткових медах. Мета - з'ясувати біохімічні механізми впливу екологічних умов довкілля на вміст жирних кислот і важких металів у бджолиному обніжжі, тканинах медоносних бджіл, бджолиних стільниках, а також важких металів у медах. Методи - біохімічні (спектрографічні, хроматографічні), статистичні. Новизна - уперше вивчено вміст важких металів, неетерифікованої та аніонної форм жирних кислот, а також жирних кислот загальних ліпідів у бджолиному обніжжі, тканинах медоносних бджіл і бджолиних стільниках (язиках), отриманих із вуликів, розміщених на територіях біля вугільних шахт і збагачувальних комбінатів та гірничо-видобувного комбінату і цементного заводу. За таких умов досліджено концентрацію важких металів у поліфлорних і гречаних медах. Зафіксовано вірогідне зростання вмісту заліза, цинку, міді, нікелю, кадмію

та свинцю в бджолиному обніжжі, тканинах медоносних бджіл і бджолиних стільниках, отриманих із вуликів, розміщених на забруднених територіях. За цих умов у бджолиному обніжжі, тканинах медоносних бджіл і бджолиних стільниках (язиках) знижується рівень неетерифікованих форм жирних кислот, але підвищується - аніонних, що призводить до зміни вмісту жирних кислот загальних ліпідів.

2. The object - biochemical features of accumulation of heavy metals and various forms of fatty acids in the pollen load, honeycomb and tissue of honeybees and heavy metals in natural floral honey. The aim is determine the biochemical mechanisms of action of ecological conditions of the environment on fatty acids composition and content of heavy metals in the pollen load, tissue of honeybees, honeycomb, and heavy metals in natural floral honey. Methods - biochemical (spectrographic method, chromatographic), statistics. Novelty - first studied content of heavy metals, unetherified and anionic forms of fatty acids and fatty acids of total lipids in the pollen load, honeycomb and tissue of honeybees, obtained from beehives located in areas near coal mines and enrichment combines and mining combine and cement plant. Under such conditions was investigated the concentration of heavy metals in polyfloral and buckwheat honey. There were statistical confidence increased content of iron, zinc, copper, nickel and cadmium in the pollen load, tissue of honeybees and honeycomb obtained from beehives located in contaminated areas. Under these conditions pollen load, tissues of honeybees and honeycomb decreased level unetherified forms of fatty acids, but increased - anion forms, which leads to changes in content of fatty acids of total lipids.

**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. 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. Стапай Петро Васильович

2. Стапай Петро Васильович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Боднарчук Леонід Іванович

2. Боднарчук Леонід Іванович

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.09

**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** | Влізло Василь Васильович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Влізло Василь Васильович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |