Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003175

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Застулка Олександра Олександрівна
2. Zastulka Oleksandra O.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.09

Назва наукової спеціальності: Ветеринарно-санітарна експертиза

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2019

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.14

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.21, 68.41.31

Тема дисертації:

1. Мікологічна безпечність та якість бджолиного обніжжя
2. Mycological Safety and Quality of Bee Pollen

Реферат:

1. Представлено результати органолептичних, фізико-хімічних і мікробіологічних досліджень бджолиного обніжжя з різних регіонів України за 2013–2016 рр. Створено карту-схему якості бджолиного обніжжя України. Експериментально обґрунтовано використання підкислених (з величиною pH 4,5–5,0) агарів Чапека чи Сабуро для вирощування та підрахунку колоній мікроскопічних грибів, а також застосування агару Чапека та суспензії обніжжя у розведенні 1:10 для виявлення грибів роду Fusarium. З метою визначення видів мікроскопічних грибів пропонується використовувати агар МакКонкі для одночасного виявлення ентеробактерій та грибів-нейтрофілів. Вивчено структуру мікроскопічних грибів-контамінантів бджолиного обніжжя України, показано домінування видів Aspergillus niger Tiegh., A. fumigatus Fresen., A. flavus Link., Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Vuill., Rhizopus oryzae Went & Prins. Geerl., Mucor hiemalis Wehmer. Запропоновано розводити бджолине обніжжя медом в 9 разів, що достовірно ($p<0,01$) знижує вміст грибів у

7,9 раза, а розведення в 19 разів зумовлює достовірне (p<0,01) зниження мікроскопічних грибів у 13,9 раза. У разі контамінації обніжжя мікроскопічними грибами родів Mucor та Rhizopus його безпечність можна забезпечити шляхом опромінення інфрачервоними променями впродовж години, завдяки чому знизиться обсіменіння бджолиного обніжжя даними грибами на 22,6 %.

2. The results of organoleptic, physicochemical and microbiological researches of bee pollen from different regions of Ukraine are presented for 2013–2016 years. A map of bee pollen's quality was created. The use of acidified (pH 4.5–5.0) Chapek or Sabouraud agar for cultivation and counting of microscopic fungi colonies was experimentally substantiated, as well as the use of Chapek's agar and pollen suspensions at the dilution of 1:10 for detecting fungi of the genus Fusarium. In order to determine the types of microscopic fungi, it is proposed to use McConkey agar for the simultaneous detection of enterobacteriaceae and fungi. The structure of microscopic fungi of bee pollen of Ukraine was studied, as well as the dominant species of it. They are Aspergillus niger Tiegh., A. fumigatus Fresen., A. flavus Link., Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Vuill., Rhizopus oryzae Went & Prins. Geerl., Mucor hiemal Wehmer. It is suggested to mix bee pollen with honey in 9 times, which significantly reduces the content of fungi by 7.9 times (p<0.01), and dilution in 19 times – causes reliable reduction of microscopic fungi in 13.94 times (p<0.01). In the case of contamination of obscenity with microscopic fungi of genera Mucor and Rhizopus, its safety can be increased by irradiation with infrared rays for 1 hour, which will reduce the contamination of bee pollen with the fungi by 22.6 %.

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. Якубчак Ольга Миколаївна
2. Yakubchak Olha M.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.06

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. Бергілевич Олександра Миколаївна
2. Berhilevych Oleksandra M.

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фурман Світлана Володимирівна
2. Furman Svitlana V.

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.06

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