Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102984

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яворська Наталка Йонівна

2. Yavorska Natalka Yonivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія. Біологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-2021

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 20847796

Місцезнаходження: Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: МОЗ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.368.002

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, буд. 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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 20847796

Місцезнаходження: Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: МОЗ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Біологічно активні речовини пагонів лохини високорослої (Vaccinium corymbosum L.) і їх вплив на мікробіоту та імунну систему

2. Biologically active substances of highbush blueberry (Vaccinium corymbosum L.) shoots and their effect on microbiota and immune system

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню особливостей накопичення біологічно активних речовин у пагонах Vaccinium corymbosum L. сортів Блуджей, Блукроп, Еліот, які відрізняються термінами проходження фенологічних фаз і їх вплив на умовно-патогенні штами бактерій і кандід та імунну систему. Проведені дослідження вмісту флавоноїдів, проантоціанідинів, дубильних сполук, аскорбінової, органічних і гідроксикоричних кислот, хлорофілів, каротиноїдів, елементів, арбутину і вивчено особливості їх накопичення на стадіях цвітіння, плодоношення, восени після плодоношення і в період підготовки до зимового спокою. Досліджено антибактерійну активність екстрактів пагонів щодо Escherichia coli, Pseudomonas fluorescens, Proteus vulgaris, Bacillus subtilis, Micrococcus luteus, Staphylococcus albus.

Екстракти, виготовлені з 60-80 % водним етанолом мали високу антибактерійну активність щодо усіх досліджених штамів. Антикандідозну активність екстрактів пагонів V. corymbosum досліджували щодо Candida pseudotropicalis, Candida curvata, Candida kefir, Candida parapsilosis, Candida tenuis. Водно-етанольні екстракти пагонів сорту Еліот мали високу активність щодо Candida spp. і вищу порівняно з екстрактами сортів Блукроп та Блуджей. Констатовано зрушення різної вираженості імунологічного гомеостазу організму мурчаків за дії водно-етанольного та водного екстрактів пагонів сорту Еліот, виявило значимі зсуви В-клітинної ланки імунітету, а також гуморальної ланки, що свідчить про розвиток реакцій гіперчутливості 1 типу.

2. The dissertation is devoted to the research of peculiarities of accumulation of biologically active substances in shoots of Vaccinium corymbosum L. of varieties Bluejay, Bluecrop, Elliott, which differ in terms of phenological phases and their influence on opportunistic strains of bacteria and Candida and immune system. Studies of flavonoids, proanthocyanidins, tannins, ascorbic, organic and hydroxycinnamic acids, chlorophyll, carotenoids, elements, arbutin contents and studied the peculiarities of their accumulation at the stages of flowering, fruiting, post fruiting and in preparation for winter. The antibacterial activity of shoot extracts against Escherichia coli, Pseudomonas fluorescens, Proteus vulgaris, Bacillus subtilis, Micrococcus luteus, Staphylococcus albus was studied. Extracts made from 60-80% aqueous ethanol had high antibacterial activity against all studied strains. The anticandidal activity of extracts of V. corymbosum shoots against Candida pseudotropicalis, Candida curvata, Candida kefir, Candida parapsilosis, Candida tenuis was studied. Aqueous-ethanol extracts of Elliott shoots had high activity against Candida spp. and higher compared to extracts of Bluecrop and Bluejay. There was a shift in the expression of immunological homeostasis of the Guinea pigs under the action of water-ethanol and aqueous extracts of Elliott shoots, significant changes in B-cell immunity and humoral immunity, indicating the development of type 1 hypersensitivity reactions.

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. Воробець Наталія Миколаївна

2. Vorobets Natalia Mykolaivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фіра Людмила Степанівна
2. Fira Lyudmyla Stepanivna

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. Гавриляк Вікторія Василівна
2. Gavrylyak Viktoriya Vasylivna

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іскра Руслана Ярославівна
2. Iskra Ruslana Yaroslavivna

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. Стефанишин Ольга Михайлівна
2. Stefanishyn Olga Myhailivna

Кваліфікація: к.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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гунчак Алла Володимирівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гунчак Алла Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.