Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003713

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гурська Оксана Вікторівна
2. Gurskaya Oksana Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.12

Назва наукової спеціальності: Фізіологія рослин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-06-2016

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача: Кременецька обласна гуманітарно-педагогічна академія ім. Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125556

Місцезнаходження: вул. Ліцейна, 1, м. Кременець, 47003

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): Д 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: 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: 34.31

Тема дисертації:

1. Алелопатична активність видів роду Pyrethrum Zinn
2. Allelopathic activity of species of the genus Pyrethrum Zinn

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню алелопатичної активності екзометаболітів вегетативних і генеративних органів, післяжнивних решток та ризосферного ґрунту видів P. parthenium (L.) Smith (сорти White Gem, Phlora Pleno, Golden Ball, Snowball) та P. coccineum (Willd.) Worosch. і встановленню ролі окремих груп БАР у формуванні алелопатичної дії та післядії рослинних виділень, визначенню елементного складу листків і суцвіть піретрумів. Вперше оцінено алелопатичну активність екзометаболітів піретруму дівочого і червоного протягом вегетаційного періоду. Показано, що P. parthenium накопичує більше фітоінгібіторів порівняно з P. coccineum, а серед сортів піретруму дівочого найвищу алелопатичну активність проявляють водорозчинні виділення Phlora Pleno і Snowball, спирторозчинні екстракти White Gem, Golden Ball і Phlora Pleno, леткі сполуки Snowball і White Gem. Встановлено, що алелопатична активність видів роду Pyrethrum обумовлена якісним і кількісним вмістом біологічно активних сполук (терпеноїдів, фенольних сполук,

вітамінів, органічних кислот), а також залежить від кількості макро- та мікроелементів у листках та суцвіттях рослин. Вперше визначено компонентний склад ефірних олій листків, суцвіть і насіння P. parthenium та P. coccineum, інтродукованих на території України. Пік накопичення біологічно активних сполук в органах рослин припадає на початок вегетації (вітаміни), бутонізацію (флавоноїди, таніни), цвітіння (ефірні олії, сумарний вміст фенольних сполук, флавоноїди) і плодоношення (органічні кислоти). Високий вміст фенольних сполук, біофлавоноїдів і органічних кислот встановлено також у надземній масі післяжнивних решток рослин.

2. The thesis focuses on the allelopathic activity of ekzometabolites of vegetative and generative organs, vegetable remains and rhizosphere soil of species P. parthenium (L.) Smith (varieties - White Gem, Phlora Pleno, Golden Ball, Snowball) and P. coccineum (Willd.) Worosch. The research defines the contribution of some groups of biologically active compounds in the formation of allelopathic effects and aftereffects of plant exudations and identifies the elemental composition of leaves and inflorescences of P. parthenium and P. coccineum. The allelopathic activity of ekzometabolites of P. parthenium and P. coccineum during vegetative period has been evaluated for the first time. It has been shown that the plants of the genus P. parthenium accumulate more phytoinhibitors in comparison with P. coccineum. Water-soluble extracts of Phlora Pleno and Snowball, ethanol-soluble extracts of White Gem, Golden Ball and Phlora Pleno, volatile compounds of Snowball and White Gem reveal the highest allelopathic activity among the varieties of P. parthenium. It has been established that the allelopathic activity of species of the genus Pyrethrum is determined by the qualitative and quantitative contents of biologically active compounds, in particular terpenoids, phenolic compounds, vitamins and organic acids and depends on the number of macro- and micronutrients in leaves and inflorescences of plants. The component composition of essential oils of leaves, inflorescences and seeds of P. parthenium and P. coccineum, that were introduced on the territory of Ukraine, has been established for the first time. The highest maximum of accumulation of biologically active compounds falls on the beginning of vegetative period (vitamins), budding (flavonoides, tannins), flowering period (essential oils, the total amount of phenolic compounds, flavonoides), seeding period (organic acids). The high contents of phenolic compounds, bioflavonoids and organic acids have been found in the overground mass of vegetable remains as well.

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. Пыда Світлана Василівна

2. Pyda Svetlana Vasilievna

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.12

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. Косаківська Ірина Василівна
2. Косаківська Ірина Василівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Павлюченко Наталія Анатоліївна
2. Павлюченко Наталія Анатоліївна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.12

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