Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002158

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Георгий Євгенійович

2. Bojko Georgyj Yevgenijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-06-2001

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.051.04

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.17

Тема дисертації:

1. Спеціалізація зеленої дубової листовійки (Tortrix viridana L.: Lepidoptera, Tortricidae) до кормової рослини та її прояви в індивідуальних консорціях і фенологічних групах консорцій дубу.

2. The specialization of oak leafroller moth (Tortrix viridana L.: Lepidoptera, Tortricidae) to host plant and its expression in individual consortiums and phenological groups of oak consortiums.

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: зелена дубова листовійка листовертка (Tortrix viridana) із родини Tortricidae та її кормові види - дуб скельний (Quercus petraea) і дуб пухнастий (Quercus pubescens). Мета дослідження: виявити адаптивні особливості спеціалізованого фітофага T. viridana щодо харчування та розвитку на кормових рослинах, оцінити ефективність захисних властивостей видів дубу Q. petraea і Q. pubescens, особливо вторинних метаболітів. Методи: фенологічні спостереження, тонкошарова хроматографія на поліаміді. Теоретичні і практичні результати: досліджені адаптаційні особливості листовійки T. viridana на личинковій стадії сезонного розвитку до чинників з боку рослини в індивідуальних консорціях дубу.

Новітність нововпроваджуваного: вперше був застосований метод тонкошарової хроматографії поліамідному сорбенті для дослідження складу вторинних метаболітів у листі дубу. Для Q. petraea і Q. pubescens - хроматографічно виявлено 39 індивідуальних сполук, які можуть відігравати роль потенційних алелохеміків для ф ітофагів. Уперше простежені зміни комплексу вторинних речовин природного корму, які відбувались за проходженням його по кишечнику гусениць монофага - зеленої дубової листовійки і поліфага - непарного шовкопряду. Ступінь впровадження: результати досліджень використовуються як складова частина в спецкурсі "Популяційна екологія", що читається студентам на кафедрі екології і раціонального природокористування Таврійського національного університету. Ефективність: результати сприяють розвитку уявлень щодо захисних чинників листя дубу та спеціалізації до них фітофага T. viridana. На їх основі можуть бути створені насадження дубу, які виявлятимуть природну стійкість до масових пошкоджень фітофагами. Сфера, галузь використання: ботаніка, зоологія, екологія, лісівництво, біологічні засоби захисту рослин.

2. Research subjects: oak leafroller moth, sessile and pubescent oaks. Research objectives: To investigate adaptations of the herbivore to feeding and development on its host plants. To estimate efficiency of defense features of sessile and pubescent oaks, especially the role of leaves' secondary metabolites. Methods: Phenological studies, thin-layer chromatography in polyamide. Theoretical and practical results: adaptation of oak leafroller moth caterpillars to plant defense factors were studied in individual consortions of oak trees. Novelty of introduced: the method of thin-layer chromatography in polyamide was applied for the first time to the study of composition of secondary metabolites from oak leaves. Thirty nine individual compounds were found in leaves of sessile and pubescent oaks. They are able to play a role of potential allelochemics for the herbivore. There were investigated for the first the changes in the complex of secondary metabolites in natural food during its moving throughout caterp illar's midgut of monophage - oak leafroller moth and polyphage - gypsy moth. Implementation degree: The results of investigation are using as a part of special course "Population ecology", which is addressed to the students specializing in the department of ecology of Tauria National V.I. Vernadsky University. Effectiveness: The results promote the development the notion on the defense factors in oak leaves and on the specialization of oak leafroller moth to them. The results may serve as a base for creation of oak plantings, naturally resistant to herbivore outbreaks. Sphere, sector of implementation: botany, zoology, ecology, forestry, biological plant defense.

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. Івашов Анатолій Васильович

2. Івашов Анатолій Васильович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.16

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. Сметана Микола Григорович

2. Сметана Микола Григорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

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. Жуков Олександр Вікторович

2. Жуков Олександр Вікторович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.16

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 Травлєєв Анатолій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Травлєєв Анатолій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.