Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001475

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гейсун Анастасія Анатоліївна
2. Heysun Anastasiia Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-05-2019

Спеціальність за освітою: 7.092901

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, 49005

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.821.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Сергія Єфремова, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.99.29

Тема дисертації:

1. Біотехнологія одержання біомаси вермикультури за впливу Гуміліду та її використання для вирощування молодняку фазана мисливського

2. Biotechnology of obtaining vermiculture biomass under the influence of Humilid and its use for pheasant chicks raising. ? Qualifying scientific paper printed as a manuscript

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - біотехнологічний процес стимуляції нарощування біомаси черв'яків за впливу біологічно активних речовин гумінової природи і використання її як білкової добавки до комбікорму фазана мисливського. Предмет дослідження - функціональні та кореляційні зв'язки показників біотехнологічного процесу вермикультивування, ензиматична активність біомаси вермикультури, фізико-хімічні характеристики біомаси черв'яків, склад біогумусу, репродуктивна функція червоного каліфорнійського черв'яка, жива маса тіла молодняку фазанів, морфофункціональні показники крові фазанят. Методи дослідження - біотехнологічні, фізіологічні, морфологічні, гематологічні, біохімічні, хімічні, мікробіологічні, зоотехнічні, статистичні. Уперше проведено дослідження з використання біологічно активної добавки гумінового походження "Гумілід" у складі поживного субстрату за вермикультивування та встановлено її

оптимальний кількісний діапазон. Виявлено, що додавання до поживного субстрату оптимальної кількості Гуміліду сприяє активації репродуктивної функції червоного каліфорнійського черв'яка на тлі прискорення процесів трансформації субстрату за рахунок підвищення активності гідролітичних ензимів та більшого накопичення білка в біомасі вермикультури. Уперше показано, що за впливу Гуміліду в процесі вермикультивування у біомасі вермикультури знижується вміст важких металів (Плюмбуму, Кадмію, Купруму) за рахунок утворення їх важкорозчинних, недоступних форм. Уперше біомасу червоного каліфорнійського черв'яка, яку отримали на поживному субстраті із додаванням Гуміліду, використовували як кормову добавку за вирощування фазана мисливського. Наукова новизна одержаних результатів підтверджена деклараційним патентом України на корисну модель (№ 120540).

2. The object of the study is the biotechnological process of stimulating the growth of biomass worms for the influence of biologically active substances of humic nature and its use as a protein additive to the mixed fodder of pheasant hunting. The subject of the study is the functional and correlation links of the indicators of the biotechnological process of vermiculturing, the enzymatic activity of the biomass of vermiculture, the physico-chemical characteristics of the worm biomass, the composition of the biohumus, the reproductive function of the red Californian worm, the live weight of the body of young pheasants, and the morpho-functional parameters of blood pheasanit. Methods of research - biotechnological, physiological, morphological, hematological, biochemical, chemical, microbiological, zootechnical, and statistical. For the first time a study was conducted on the use of a biologically active additive of humic origin "Gumilide" in the nutritional substrate for vermicultivation and its optimal quantitative range was established. It was found that the addition to the nutritional substrate of the optimal amount of Gumilid contributes to the activation of the reproductive function of the Red Californian worm against the background of accelerating the transformation of the substrate by increasing the activity of hydrolytic enzymes and a greater accumulation of protein in the biomass of vermiculture. It has been shown for the first time that the influence of Gumilid in the process of vermiculture in the biomass of vermiculture decreases the content of heavy metals (Plumbum, Cadmium, Kuprum) due to the formation of their difficult soluble, inaccessible forms. For the first time, the biomass of the red Californian worm, which was obtained on a nutrient substrate with the addition of Gumilide, was used as a feed additive for the cultivation of pheasant hunting. The scientific novelty of the obtained results is confirmed by the declarative patent of Ukraine on the utility model (No. 120540).

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. Степченко Лілія Михайлівна

2. Stepchenko Liliya Mychailivna

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.20

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. Таргоня Василь Сергійович
2. Таргоня Василь Сергійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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. Вовкогон Аліна Григорівна
2. Вовкогон Аліна Григорівна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.20

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 Мельниченко Олександр Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мельниченко Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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