Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004785

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоменко Анастасія Дмитрівна
2. Khomenko Anastasiya Dmytrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.130.201

Місце роботи здобувача: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики 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: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.13.99

Тема дисертації:

1. Біотехнологія культивування spirulina platensis за використання сироватки молока та застосування біомаси водорості у перепелівництві

2. Biotechnology cultivation of Spirulina platensis with using whey and application of algae biomass in growing quail

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі висвітлено теоретичний та експериментальний матеріал щодо розро-бки біотехнології культивування Spirulina platensis на поживному середовищі з умістом сироватки молока та встановлення оптимальних параметрів вирощування, доведена ефективність викорис-тання біомаси у складі комбікормів для годівлі перепелів. Встановлено, що культивування Spirulina platensis на поживному середовищі із умістом 3,0 % від об'єму кисломолочної сироватки призводить до підвищення виходу сухої біомаси на 89,3 %. За зазначеної концентрації сироватки молока у складі поживного середовища у біомасі Spirulina platensis підвищується уміст білка на 1,5 % та пігментів: хлорофілу - на 3,22 %, фікоціаніну - на 14,8 %. Використання у годівлі перепелів у період з 1 до 22 доби вирощування комбікорму з умістом 2,0 % та з 23 до 50 доби - із умістом 3,0 % біомаси Spirulina platensis сприяє підвищенню маси тіла птиці на 3,23 %.
Ключові слова: Spirulina platensis, поживне середовище, біомаса, сироватка молока, пігмен-ти, білок,

перепели, комбікорм, маса тіла птиці.

2. The dissertation for getting candidate degree in agricultural sciences on specialty 03.00.20 - biotechnology. National agrarian university Ministry of education and science of Ukraine of Bila Tserkva, in 2015. The dissertation is devoted to theoretical and experimental work concerning to the development of biotechnology cultivation of Spirulina platensis on a nutrient medium that containing milk whey and setting the optimum growth parameters proved the effectiveness of the use of biomass as a part of fodder mixed for feeding quail. It was founded that by culturing Spirulina platensis on a nutrient medium containing 3,0 % of milk whey results in increased yield of dry biomass by 89,3 %. At this concentration of the whey in the composition of the nutrient medium in the biomass of Spirulina platensis increases protein content of 1,5 %, and pigments - chlorophyll 3,22 %, phycocyanin 14,8 %. Use in feeding quail from 1 to 22 days of growing with fodder mixed containing 2,0 % and from 23 to 50 days - with containing 3,0 % biomass of Spirulina platensis results in increased body weight of poultry on 3,23 %. Keywords: Spirulina platensis, culture medium, biomass, milk whey, pigments, protein, quail, fodder mixed, weight of poultry.

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. Мерзлов Сергій Віталійович

2. Merzlov S.V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаран Микола Михайлович

2. Шаран Микола Михайлович

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. Левицький Тарас Романович

2. Левицький Тарас Романович

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.