Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002937

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мерзлова Галина Вікторівна
2. Merzlova Haluna Viktorovna

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: 04-07-2014

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: 62.33.29.05

Тема дисертації:

1. Біотехнологія виробництва біомаси спіруліни, збагаченої Цинком і Кобальтом, та її використання за вирощування поросят

2. Biotechnology of Spirulina biomass enriched with Zinc and Cobalt, and its use for growing pigs.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичному та експериментальному матеріалу щодо розробки оптимальних технічних параметрів одержання біомаси Spirulina platensis, збагаченої металами-біотиками Цинком та Кобальтом, підтверджено її нешкідливість та встановлено ефективність згодовування спіруліни у складі комбікормів-стартерів для свиней. З'ясовано, що оптимальними концентраціями Цинку та Кобальту у поживному середовищі для Spirulina platensis, за яких розмноження клітин не припиняється і максимально ці метали накопичуються у біомасі водорості є відповідно 24,6 та 8,3 мг/л. За таких умов вміст Цинку та Кобальту у сухій речовині Spirulina platensis становить 0,32 та 155,9 г/кг відповідно. Експериментально доведено нешкідливість на білих мишах і щурах біомаси Spirulina platensis, збагаченої Цинком та Кобальтом. Використання у комбікормі-стартері для поросят біомаси Spirulina platensis, збагаченої Цинком та Кобальтом, сприяє підвищенню їхньої маси тіла на 10,9 %.

2. The thesis is devoted to theoretical and experimental data on the optimal technical parameters to obtain biomass Spirulina platensis, enriched with metals, antibiotics and zinc cobalt proved its harmlessness and effectiveness of established feeding spirulina as part of animal feed for pigs starters. It was found that the optimum concentration of zinc and cobalt in the nutrient medium for Spirulina platensis in which cell division does not stop and most of these metals accumulate in the biomass are, respectively, 24.6 mg/L and 8.3 mg/l. Under these conditions, zinc and cobalt in dry matter Spirulina platensis is 0.32 g/kg and 155.9 g/kg, respectively. Experimentally proved harmless to white mice and rats, biomass Spirulina platensis, enriched with zinc and cobalt. Use of fodder for starter pigs biomass of Spirulina - enriched zinc 70.0 g/t and cobalt - 62.5 g/t enhances their body weight by 10.9 %.

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. Мельниченко Олександр Миколайович
2. Melnichenko Oleksandr Mykolayovich

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. Кушнір Ігор Михайлович

2. Кушнір Ігор Михайлович

Кваліфікація: д.вет.н., 03.00.20, 16.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Розпутній Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Розпутній Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.