Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бомко Лідія Григорівна
2. Bomko Lidiy Grigorivna

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: 20-12-2012

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: 62.13.41

Тема дисертації:

1. Удосконалення біотехнології виробництва целюлази та її використання за вирощування курчат-бройлерів

2. Improving Biotechnology cellulase production and its use for growing broiler chickens

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладено теоретичний та експериментальний матеріал щодо обґрунтування доцільності корекції мінерального складу поживного середовища для штаму Aspergillus terreus за Купрумом з допомогою його хелатної форми, підтверджено нешкідливість отриманих целюлаз згідно удосконаленої біотехнології та встановлено ефективність згодовування цього ферменту курчатам-бройлерам у складі комбікормів. Культивування штаму Aspergillus terreus на модифікованому поживному середовищі дозволяє одержати стійкий до висушування целюлозолітичний фермент, активність якого на 36 % вища у порівнянні із ензимами отриманими на поживному середовищі без хелату Купруму. Експериментально на білих мишах доведено нешкідливість целюлази одержаної із штаму Aspergillus terreus, якого культивували на поживному середовищі із вмістом хелату Купруму. Використання целюлази отриманої за удосконаленої технології (68 г/т) у комбікормах для курчат-бройлерів супроводжується підвищенням їх маси тіла із зменшенням витрат корму на одиницю продукції та збільшенню прибутку. Для обґрунтування результатів досліджень проведено морфологічну та біохімічну оцінку ряду показників крові, досліджено біологічну цінність м'яса курчат-

бройлерів.

2. The thesis deals with theoretical and experimental material on the substantiation of expediency correction of mineral composition of nutrient medium for strain Aspergillus terreus by copper chelate through its form, confirmed the harmlessness derived cellulase pursuant advanced biotechnology and established the effectiveness of this enzyme feeding broiler chickens in the feed. Cultivation of Aspergillus terreus on modified nutrient medium can get resistant to drying cellulolytic enzymes whose activity is 36% higher compared with enzymes obtained in nutrient medium without copper cheater. Experiment on white mice proved harmless cellulase obtained from a strain Aspergillus terreus, which were cultured on nutrient medium containing copper chelate. To substantiate the results of research conducted morphological and biochemical evaluation of some blood parameters investigated biological value of meat of broiler chickens. Using cellulase derived from improved technology (68 g / t) in compound feeds for broiler chickens is accompanied by an increase in their productivity by 9.5%, reduces the cost of feed per unit of output by 4,8% and increased revenue by 3,4%.

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 Cergey Bitaliyovich

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. Бітюцький Володимир Семенович

2. Бітюцький Володимир Семенович

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 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.