Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Болоховський Владислав Вікторович
2. Bolohovskiy V

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: 24-12-2014

Спеціальність за освітою: 7.091.704

Місце роботи здобувача: ТОВ "НВП "Біополітех"

Код за ЄДРПОУ: 30303116

Місцезнаходження: 01010, Київ, вул.Івана Мазепи, 3Б, офіс 197

Форма власності:

Сфера управління:

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: 62.99.39

Тема дисертації:

1. Біотехнологія одержання поліферментної кормової добавки Мацераза-БТУ та її використання за відгодівлі свиней

2. Biotechnology reception polyenzyme feed additive Matseraza-BTU and its use fattening pigs

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичному та експериментальному матеріалу щодо розробки оптимальних технічних параметрів одержання поліферментного препарату Мацераза-БТУ, встановлено ефективність згодовування Мацерази-БТУ у складі комбікормів для свиней. З'ясовано, що для виробництва пектолітичного комплексу доцільно застосовувати штам Bacillus macerans IMB-B-2810 Л. Оптимальними параметрами виробництва плівкового посівного матеріалу для цього комплексу є: культивування 72 години за температури 37 °С вегетативного посівного матеріалу із контролем pH у межах 7,4-7,7 та наступним дозріванням за кімнатної температури у темряві. Також культивування штаму Bacillus macerans IMB-B-2810 Л на поживному середовищі (буряковий жом помелений (27,5 г/л); кукурудзяний екстракт (12,5 г/л); сечовина (7,5 г/л); калій сірчанокислий (2,0 г/л); кальцій вуглекислий (2,5 г/л) та калій гідроокису (0,2 г/л)) дозволяє отримати пектаттранселіміназний комплекс з активністю 28750 од/мл культуральної рідини. Використання у комбікормах свиней на відгодівлі ферментної кормової добавки Мацераза-БТУ у дозі 0,2 кг/т сприяє

підвищенню маси тіла тварин на 4,5 % та збільшенню їх середньодобових приростів на 7,0 %. Ключові слова: Bacillus macerans IMB-B-2810 Л, ензими, культуральне середовище, Мацераза-БТУ, пектаттранселіміназа,поживне середовище, свині.

2. The thesis is devoted to theoretical and experimental data to develop optimal technical parameters receipt polyenzyme drug Matseraza-BTU, found feeding efficiency Matseraza-BTU y consisting of fodder for pigs. It was found that to produce pectinase complex advisable to use a strain of Bacillus macerans IMB-B-2810 L. The optimal parameters of film production of seeds for this complex are: 72 hours of cultivation at 37 °C vegetative inoculum of the control pH within 7,4-7,7 and subsequent ripening at room temperature in the dark. Also, cultivation of Bacillus macerans IMB-B-2810 L nutrient medium (ground beet pulp (27.5 g/L), corn extract (12.5 g/l), urea (7.5 g/l), potassium sulfate (2.0 g/l) ; calcium carbonate (2.5 g/l) and potassium hydroxide (0.2 g/L)) provides a pektattranseliminazniy complex with activity 28750 units/ml of culture fluid. The use of compound feed for fattening pigs enzyme feed additive Matseraza-BTU at a dose of 0.2 kg/t, improves body weight by 4.5 % and an increase in their average daily gain of 7.0 %. Key words: Bacillus macerans IMB-B-2810 L, enzymes, culture medium, Matseraza-BTU, pektattranseliminaza, culture medium, pigs.

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. Melnychenko Olexandr Mikolayovych

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. Шеремета Віктор Іванович
2. Шеремета Віктор Іванович

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. Постоєнко Володимир Олексійович
2. Постоєнко Володимир Олексійович

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

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.