Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000088

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маляр Дмитро Дмитрович
2. Malyar Dmytro Dmytrovych

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: 25-12-2014

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: ТОВ "РОВО"

Код за ЄДРПОУ: 38366330

Місцезнаходження: 09100, Україна, Київська обл. Біла Церква, вул.Ярмаркова 19

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: 62.13

Тема дисертації:

1. Біотехнологія конверсії рослинної сировини, одержання комплексу пребіотиків і пробіотиків та його використання для перепелів

2. The biotechnology conversion of vegetable raw materials, receiving of prebiotics and probiotics complex and its usage for quails.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці біотехнології одержання нових пребіотиків на основі рослинної сировини та відходів сільськогоспо-дарського виробництва і вивченню ефективності використання комплексу пробіотиків та пребіотиків для підвищення резистентності та продуктивності перепелів. Розроблено комплексний пребіотичний препарат з використанням технологій біоконверсії рослинної сировини (топінамбура) та відходів виробництва кукурудзи. Процес біоконверсії та отримання інуліну, фруктоолігоцукрів, ксилоолігоцукрів із заданими показниками якісного складу реалізовано за допомогою мультиензимного комплексу та з використанням автокаталізу. Встановлено вплив ферментних препаратів на процес гідролізу та екстрагування інуліну із бульб топінамбура, який сприяє підвищенню ефективності процесу дифузії за рахунок збільшення каталітичного гідролізу клітинних структур сировини. Встановлено можливість ультрафільтраційного та нанофільтраційного концентрування олігоцукрів, що дозволяє

отримати розчини із підвищеним умістом низькомолекулярних фрукто- та ксилоолігоцукрів. Використання композиції пребіотиків сприяє підвищенню антиоксидантного статусу та гальмуванню процесів пероксидного окиснення ліпідів, покращенню гематологічних показників, підвищенню засвоєння Кальцію в організмі перепелів. Ключові слова: топінамбур, інулін, фруктоолігоцукри, ксилоолігоцукри, Кальцій, лактобактерії, ультрафільтрація, гемоглобін, еритроцити, адаптація, збереженість перепелів, жива маса.

2. Dissertation is dedicated to the development of biotechnology of new prebiotics receiving on the vegetable raw materials basis and wastes of agricultural production and study of efficiency usage of probiotics and prebiotics complex for the increase of resistance and productivity of quails. The prebiotics preparation complex has been worked out with the bioconversion technologies usage of vegetable raw materials (Jerusalem potato) and wastes of corn production. The bioconversion process and receiving of inulin, fruitooligosugar, xylooligosugar with the set of high-quality composition indexes is realized by means of multi enzyme complex and with the use of autocatalysis. The enzymic preparations influence is determined on the process of hydrolysis and extracting of inulin from the Jerusalem potato tubers which assists the efficiency increase of the diffusion process due to the increase of catalytic hydrolysis of the raw material cellular structures. The possibility of ultrafiltration and nanofiltration concentration of oligosugar is determined, that allows to get solutions with the increased maintenance of low-molecular fruit- and xylooligosugar. The use of prebiotics composition assists the increase of antioxidant status and braking of per oxigen oxidation processes of lipids, improvement of haematological indexes, increase of Calcium assimilation in the organism of quails. Keywords: Jerusalem potato, inulin, fruitoligosugar, xylooligosugar, Calcium, lactobacteria, bacteria, ultrafiltration, haemoglobin, red corpuscles, adaptation, stored of quails, living mass.

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. Бітюцький Володимир Семенович
2. Bityutsky V.S.

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. 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. 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	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.