Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000079

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онищенко Олена Михайлівна
2. Onyshchenko Olena

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2018

Спеціальність за освітою: біологія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.804.02

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35, 68.39.37

Тема дисертації:

1. Розробка технології виробництва суспензії мікроводоростей як екологічно чистого джерела мікронутрієнтів для забезпечення потреб птахівництва

2. Development of a technology of microalgae suspension production as ecological safe source of micronutrients for poultry production

Реферат/анотація:

1. У роботі обґрунтовується новий підхід до розробки та впровадження технологій культивування зелених мікроводоростей для забезпечення потреб галузі птахівництва та перспективність для підвищення екологічної безпечності виробництв продукції птахівництва різного типу та розміру. Запропонована методика напівінтенсивного культивування заснована на принципі стабілізації оптичної густини та відповідності обсягів введення біогенів у культуральне середовище попередньо розрахованим потребам культури у певні проміжки часу для досягнення високих показників питомої продуктивності при

масштабуванні систем культивування. Досліджено технологічні основи перетворення біогенних елементів у запропонованій системі культивування, визначені раціональні технологічні умови впровадження для малих та великотоварних підприємств, оцінено потенціал зниження навантаження на оточуюче середовище, що створюється цими підприємствами за рахунок забезпечення замкнутого циклу виробництва та перетворення відходів у корисний продукт (біомасу). Запропонована та експериментально верифікована модель розрахунку рівнів введення біогенів у культуральне середовище та запропонована логістична модель повномасштабної системи культивування, яка забезпечує режими культивування у відповідності до запропонованих принципів. Встановлені співвідношення у рамках технологічної схеми птахокомплексів, які визначають ефективність утилізації біогенів у складі посліду та газоподібних викидів у разі наявності у технологічному циклі переробки стадії біогазового зброджування.

2. New approach for developing and introduction of the technology of green microalgae culturing, which is promising for increasing of level of ecological safety and sustainability for poultry farms of different size and type is developed. Proposed method of culturing is based on principle of optical density stabilization and introduction of biogens aliquots in accordance to actual needs of the culture as primary calculated, which provides high rates of actual productivity when system is scaled up. Counting model for determination of actual culture needs for biogens during culturing cycle is developed and verified experimentally and logistical full-scale culturing system model for supporting of the culturing in accordance with stated principles is proposed. Technological basis of biogens transformation is the system is studies, rational technological conditions for implementation for small and big poultry farms are described and potential of decreasing of environmental press produced by the facilities after implementation of the proposed scheme of waste to products transformation is introduced. Relations in boundaries of technological scheme of poultry farm, which define the effectivity of capture of biogens originating from litter and exhaust in case of biogas digesting and microalgae culturing stages presence are determined. Presented model allowing to project rates of environmental press decrease, which are created by small and large poultry farms, after main influence factors.

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. Дворецький Анатолій Іванович

2. Dvoretsкyy Anatoliy

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.16

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. Федонюк Тетяна Павлівна
2. Fedonyuk Tatyana Pavlovna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 03.00.16

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. Клименко Микола Олександрович
2. Klymenko Mykola

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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	Якунін Олексій Панасович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Харитонов Микола Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.