Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000315

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яремчук Олександр Степанович
2. Yaremchuk Oleksandr Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.06

Назва наукової спеціальності: Гігієна тварин та ветеринарна санітарія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2013

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

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 64.070.01

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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.29

Тема дисертації:

1. Теоретичні аспекти застосування біотехнології утилізації відходів тваринницьких підприємств в умовах закритої зооекосистеми
2. Theoretical aspects of biotechnology recycling livestock enterprises in the closed zooecosystem

Реферат:

1. Встановлено, що хімічний склад, фізичні властивості та санітарно-гігієнічні показники екскрементів корів, свиней та курок-несучок, а також гнойових стоків підприємств за інтенсивних технологій виробництва продукції тваринництва характеризуються підвищеним вмістом органічної речовини, сирого протеїну та золи, великою кількості забруднень, дрібнодисперсних фракцій залишків корму, значним бактеріальним обсіменінням та наявністю антибактеріальних засобів. Поглиблені теоретичні аспекти біотехнологій переробки відходів тваринницьких підприємств за аеробних умов, мезофільного та термофільного режимів, а також твердофазної біоферментації гною та посліду. Виконаними дослідженнями з удосконалення способів очистки рідкого гною та стічних вод тваринницьких підприємств, які засновані на використанні біологічних способів елімінації забруднень шляхом використання активного і симбіотичного мулу, мікроводоростей оптимізовані параметри процесу біоферментації біомаси. Встановлено, що застосування в

процесах очистки стічних вод симбіотичного мулу, а при доочистці їх освітленої фракції - мікроводоростей посилює вилучення забруднюючих компонентів та поліпшує санітарно-гігієнічні показники очищеної рідини. Запропоновано аеробно-термофільну стабілізацію осадів за біоферментації рідкого гною. Вперше вивчений вплив швидкості розбавлення і параметрів рециркуляції активного мулу на активність асоціації мікроорганізмів, запропоновано способи спрямованого впливу цих параметрів на процес біоферментації. Розроблено методику розрахунку вихідних даних процесу біоферментації гнойових стоків. Доведено, що застосування біодобавок та пристроїв для аерації при компостуванні скорочує термін дозрівання гною, втрати ОР та азоту та викиди шкідливих газів у повітря.

2. It is found that the chemical composition, physical properties and hygiene indicators excrement of cows, pigs and hens, and manure wastewater enterprises for intensive technology livestock production are characterized by a high content of organic matter, crude protein and ash, a large amount of dirt, fine fractions remnants of food, significant bacterial contamination and the presence of antibacterial agents. Profound theoretical aspects of biotechnology processing livestock enterprises aerobic conditions mesophilic and termophilic modes, and solid - biofermentation manure and litter. The research on the improvement of treatment methods of liquid manure and sewage livestock enterprises, which are based on the use of biological method of eliminating pollution through the use of active and symbiotic sludge microalgae, optimized parameters process of biofermentation biomass. Found that application processes sewage sludge symbiotic, while purification their illuminated fraction - microalgae enhances removal of polluting components and improves hygiene indicators purified liquid. An aerobic-termophilic stabilization of sediment biofermentation liquid manure First established that the effect of dilution rate and parameters of recycling sludge on the activity of microbial association, suggested ways to target these parameters on the process biofermentation. The method of calculating the output process biofermentation manure effluent. It is shown that the use of dietary supplements and devices for aeration during composting reduces the maturation of manure and nitrogen loss agents and harmful emissions into the air.

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. Захаренко Микола Олександрович

2. Zakharenko Mykola Oleksandrovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козенко Оксана Віталіївна
2. Козенко Оксана Віталіївна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 16.00.06

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. Антоненко Петро Павлович
2. Антоненко Петро Павлович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 16.00.06

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	Чорний Микола Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чорний Микола Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.