Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002050

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лукашевич Євген Анатолійович
2. Lukashevych Yevgen Anatolijovych

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: 12-06-2003

Спеціальність за освітою: 03.00.23

Місце роботи здобувача: ЗАТ "Українська технологічна компанія"

Код за ЄДРПОУ: 24919883

Місцезнаходження: 02160, Київ, пр.Возз`єднання, 15, оф.315

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.058.03

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, 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: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.01.91

Тема дисертації:

1. Розробка біотехнології очистки стічних вод і виробництва біогазу на відходах молочних заводів

2. The development of the biotechnology of the sewage purification and the biogas production from the waste milk plant

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці біотехнології виробництва біогазу і очищення стічних вод молочної промисловості із застосуванням метанового бродіння. Визначено можливості використання стічних вод і молочної сироватки як вторинної сировини для виробництва пального газу. В експериментах з безперервного метанового бродіння методом "мінімального протоку" встановлено, що максимальний вихід метану на стічній воді з ХСК 3000 мг/л становить 5,5 л/л. Вивчено можливість прискорення процесу метанового бродіння та аеробного доочищення стічних вод після метанового бродіння, шляхом підвищення концентрації активного мулу з подальшим поверненням його в апарати з відстійників. Встановлено, що підвищення концентрації мулу доцільно до 15 г/л. Запропоновано теоретичне пояснення характеру метанового бродіння сироватки, що відзначається нестабільністю та пониженою швидкістю ферментації в безперервному процесі. Розроблено і запропоновано варіант апаратурно-технологічної схеми спільної переробки відходів з метою очищення стічної води та одержання біогазу. Ключові слова - біотехнологія,

стічні води, метанове бродіння, біогаз, метаногенез, аеробна доочистка, переробка сироватки, лактоза.

2. The thesis is dedicated to the creation of complex technology of the waste processing of the milk production, including the biogas production on the serum and the new sewage purification technology with the use of methane fermentation. The methane discharge on the sewage with the high COD 3000 malligram pro liter makes up 5,5 l/l. The possibility of the methane and aerobic fermentation acceleration by means of the concentration increment of the active silt with the aid of its return to the methanetank was studied. It was established that the silt concentration increment is expedient till 15 l/l. The key words: biotechnology, waste water, methane fermentation, methanogenesis, biogas, serum processing, lactose.

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. Нікітін Геннадій Олексійович

2. Nikitin Gennadij Oleksijovych

Кваліфікація: д.т.н.

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. Циганков Сергій Петрович

2. Циганков Сергій Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 03.00.23

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. Бублієнко Віктор Васильович

2. Бублієнко Віктор Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.19

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 Пиріг Тетяна Павлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пиріг Тетяна Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.