Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U004474

Державний реєстраційний номер: 0110U005384

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виготовлення ряду лабораторних анаеробних біореакторів та розробка плану експериментальних досліджень. Підготовка інокулянту

Початок етапу: 08.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 456-62-82, (044) 456-60-91

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 56

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та оптимізація технології сумісного зброджування гнойових відходів тварин з рослинними ко-субстратами

Назва роботи англійською:

Research and optimization of technology for co-digestion of wastes of animal and plant co-substrates

Реферат українською:

В результаті виконання першого етапу роботи: - проведено огляд сучасного світового досвіду виробництва біогазу з силосу кукурудзи; - виготовлено 2 ряди анаеробних біореакторів (7 базових біореакторів та 7 дублюючих біореакторів) з системами накопичення, вимірювання об'єму, відведення та визначення складу біогазу; - розроблено програму експериментальних досліджень; - утворено необхідний об'єм інокулянту з популяцією метанутворюючих бактерій на основі гною свиней; - підготовано звіт за результатами першого етапу роботи.

Реферат англійською:

The results of the project 1-st stage are the following: - modern experience of biogas production from maize silage was investigated; - 2 serum of laboratory scale anaerobic batch test systems (7 main and 7 doubling systems) including eudiometer with a possibility to determine biogas volume and its composition was constructed; - developed program of experimental research; - needed inoculum volume consisting a population of methanogenic bacteria grown in pig manure based substrate has been formed; - prepared report on the project 1-st stage results.

Індекс УДК: 63.002.68; 63:658.567; 63.002.8; 63.004.8, 662.767.2

Коди тематичних рубрик: 68.01.91

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Матвєєв Юрій Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Технологія сумісного зброджування гнойових відходів свиней та ВРХ з силосом кукурудзи

Назва НТП англійською: Technology for co-digestion of animal manure with plants

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Енергетика, сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Експериментальні дослідження на предмет ефективності суміного зброджування гнойових відходів свиней та ВРХ з силосом кукурудзи. Оптимальні технологічні регламенти роботи проточних біореакторів при зброджуванні гною свиней та ВРХ з силосом кукурудзи

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Долінський Анатолій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Крамар В.Г.

Кучерук П.П.

Мушинська І.М.

Ходаківська Т.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

