Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U009817

Державний реєстраційний номер: 0110U005384

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Експериментальні дослідження ефективності сумісного зброджування гною свиней з силосом кукурудзи. Експериментальні дослідження ефективності сумісного зброджування гною великої рогатої худоби з силосом кукурудзи

Початок етапу: 04.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний 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.): 38

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 другому етапі роботи було проведено експериментальні дослідження ефективності сумісного зброджування гнойових відходів свиней з силосом кукурудзи та гнойових відходів великої рогатої худоби з силосом кукурудзи в умовах періодичного непроточного процесу при температурі 35±1?С. Було досліджено вихід біогазу та його склад при зброджуванні тестових сумішей з різним співвідношенням органічної речовини гнойових відходів та силосу кукурудзи. Досліджено ступінь та динаміку розпаду органіки в тестових сумішах за період експерименту (83 та 94 доби). Розраховані кінетичні константи Міхаеліса.

Реферат англійською:

The experimental research of pig manure waste with silo maize and cow manure waste with silo maize co-digestion in batch type reactors under temperature 35±1?C was performed in the 2nd stage of study. Biogas yield and its composition were investigated under digestion of test mixture with various organic matter ratios of manure waste and silo maize. The rate and dynamics of organic disintegration were investigated in test mixtures during experimental period (83 and 94 days). Michaelis kinetics constants were calculated.

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: Енергетика. Очистка стічних вод. Сільське господарство

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

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

