

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004329

Державний реєстраційний номер: 0116U007281

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка оптимального режиму масообміну для горизонтального ферментеру

Початок етапу: 06.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-11-79, 526-23-79

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка режиму отримання молекулярного водню при максимальній деструкції харчових відходів

Назва роботи англійською:

Development of regime molecular hydrogen obtaining with maximum destruction of food waste

Реферат українською:

Показано, що масообмін культурального середовища за рахунок його перемішування є необхідною умовою ефективного водневого зброджування змішаних харчових відходів гранульованим мікробним препаратом у горизонтальному ферментері з максимальною деструкцією відходів. Встановлено оптимальну швидкість перемішування відходів та оптимальний режим перемішування. Оптимізація швидкості перемішування та його режимів дозволила отримати максимальну деструкцію відходів та високу ефективність синтезу водню

Реферат англійською:

It was shown that the mass transfer of culture medium by mixing is a necessary condition for effective hydrogen fermentation of mixed food of waste by granulated microbial preparation in horizontal fermenter with maximum destruction of waste. It was established the optimal mixing speed of waste and optimal mode of mixing. Optimization of speed of mixing and its mode allowed to obtain maximum destruction of waste and high efficiency of hydrogen synthesis

Індекс УДК: 579.26, 579.6:663.1

Коди тематичних рубрик: 34.27.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Таширев Олександр Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оптимізовано режим масообміну культурального середовища гранульованим мікробним препаратом для водневого зброджування змішаних харчових відходів

Назва НТП англійською: Optimization of regim mass transfer of culture medium of granular microbial preparation use for hydrogen fermentation of mixed food waste

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: біотехнологія, екологія, отримання енергоносіїв

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведена оптимізація режиму масообміну культурального середовища за рахунок його перемішування для зброджування змішаних харчових відходів гранульованим мікробним препаратом з отриманням біоводню у ферментері

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: ринки України та країн СНГ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Підгорський Валентин Степанович

Перелік осіб-виконавців

Гладка Г.В.

Говоруха В.М.

Матвеева Н.А.

Прекрасна Є.П.

Рокитко П.В.

Романовська В.О.

Сулова О.С.

Таширев О.Б.

Таширева Г.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

