Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U002305

Державний реєстраційний номер: 0112U001782

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технологічних заходів зменшення екологічного навантаження харчових виробництв

Початок етапу: 03.2012

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487124159

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487209117

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

1. Розробка технологічних заходів зменшення екологічного навантаження харчових виробництв

Назва роботи англійською:

3. Development of technological measures to reduce the environmental burden of food production

Реферат українською:

В роботі на основі аналізу структури та хімічного складу відходів харчових виробництв запропо-новано економічно і екологічно ефективний спосіб їх утилізації, що полягає у спільному анаероб-ному зброджуванні. Такий спосіб дозволяє отримати найбільш ефективний з точки зору хімічного складу бродильний субстрат, що призводить до інтенсифікації процесу метаногенезу та більш пов-ній утилізації відходів. Об'єкт дослідження - процеси утилізації відходів харчових виробництв. Мета дослідження - обґрунтувати теоретично та підтвердити експериментально ефективність спі-льної утилізації відходів харчових виробництв шляхом анаеробного зброджування. Наукова новизна отриманих результатів полягає в розробці теоретичних підходів до екологічно та економічно ефективної утилізації відходів харчових виробництв.

Реферат англійською:

In work on the basis of the analysis of structure and a chemical compound of a waste of nutritional manu-factures are offered economically and ecologically effective way of their recycling which consists in joint anaerobic fermentation. Such way allows to receive the most effective from the point of view of a chemi-cal compound a barmy substratum that leads to an intensification of process of anaerobic fermentation and fuller materials recovery Object of research - processes of materials recovery of nutritional manufactures Research objective - to prove theoretically and to confirm experimentally efficiency of joint materials re-covery of nutritional manufactures by anaerobic сбраживания. Scientific novelty of the received results consists in working out of theoretical approaches to ecologically and economically effective materials recovery of nutritional manufactures.

Індекс УДК: 664.013, 502.174:[664.013:504.5]

Коди тематичних рубрик: 65.01.76

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шевченко Роман Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо утилізації відходів харчових виробництв

Назва НТП англійською: Recommendations for the management of waste from the food productions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: дослідження й експериментальні розробки

Галузь застосування: M 72.11 Дослідження й експериментальні розробки у сфері біотехнологій

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена технологія анаеробного зброджування органічних відходів різних харчових виробництв (м'ясного, молочного, пивного), відповідно підготовлених (подрібнення, гомогенізація, обробка ферментами), взятих у оптимальній з точки зору хімічного складу отриманого субстрату пропорціях. Відрізняється більш повним та швидким протіканням процесу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: агропромисловий комплекс

Перспективні ринки: ринок України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 350

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 3,5

Додаткова інформація: використання продукції-

IX. Бібліографічний опис

Шевченко Р.И., Компаниец В.В. Перспективы комплексной переработки отходов пищевых производств на биогаз; Шевченко Р.И., Компаниец В.В. Преимущества биоутилизации отходов пищевой промышленности; Шевченко Р.І., Компанієць В.В. Еколого-економічне обгрунтування біогазових технологій

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Капрельянц Леонід Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

