

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U010978

Державний реєстраційний номер: 0107U001974

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технології екстракції біологічно активних речовин (БАР) з рослинної сировини за допомогою CO₂ у надкритичному стані та методів їх мікрокапсулювання.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 08.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)7348489

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487058322

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Перспективи використання надкритичного флюїдного стану в органічних і фармацевтичних технологіях.

Назва роботи англійською:

Prospects of using overcritical fluid state in organic and pharmaceutic technologies.

Реферат українською:

Розробка безкatalітичної технології алкоголізу рослинних олій з метою одержання біодизельного палива. Розробка технології екстракції біологічно активних речовин з використанням двоокису вуглецю у надкритичному стані. Розробка питань мікрокапсулювання одержаних CO₂-екстрактів біологічно активних речовин.

Реферат англійською:

The developments of technology without catalyst of alcoholysis of vegetable oil with the purpose of receipt of biodiesel oil. The developments of technology of extraction biologically active substances with the using of dioxide of carbon in the overcritical The developments of questions of microcapsulation of got CO₂-extracts biologically active substances.

Індекс УДК: 547, 547.534 + 541.51

Коди тематичних рубрик: 31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Куншенко Б.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія алкохолізу рослинних олій без каталізатору. Методики екстракції біологічно активних речовин з використанням CO₂. Технологія мікрокапсулювання біологічно активних речовин.

Назва НТП англійською: Technology of alkogolyz vegetable oil without a catalyst. Methods of extraction biologically active matters witch the use of CO₂. Technology of microcapsulation biologically active matters.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метод одержання біодизелю у надкритичних умовах на основі рапсової олії та без допомоги каталізатору. Методики екстракції біологічно активних речовин із рослинної сировини з використанням CO₂ у надкритичному стані. Одержання біологічно активних речовин у вигляді мікрокапсул.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Виробники фармацевтичної та парфюмерно-косметичної продукції

Перспективні ринки: Україна

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

Копитчук Микола Борисович

Перелік осіб-виконавців

Лялін В.В.

Мотняк Л.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

