

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000544

Державний реєстраційний номер: 0106U013177

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Екстракція біологічно активних сполук двоокисом вуглецю у надкритичному стані.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

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): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 332.449
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Екстракція біологічно активних сполук двоокисом вуглецю у надкритичному стані.

Назва роботи англійською:

Extraction of carbon dioxide bioactive compounds in supercritical state.

Реферат українською:

Розробка технології екстракції олії амаранту з використанням двоокису вуглецю у надкритичному стані. Використання методу простої коацервації для розробки питань мікрокапсулювання одержаного CO₂-екстракту амаранту, який володіє унікальною мікробіологічною чистотою і може бути використаний в ранозагоюючій терапії.

Реферат англійською:

The development of technology of amarants oil extraction with the use of dioxide of carbon in supercritical state. The use of method of simple koatservatsion for development of questions of microcapsulation of the got CO₂-extracts amaranth, wich owns an unique microbiological cleanness and can be used in therapy.

Індекс УДК: 546;54-386, 542.61+546.264-31

Коди тематичних рубрик: 31.17

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: Желатинові мікрокапсули CO₂ екстракту амаранта, які можуть бути використані як інноваційна лікарська субстанція в ранозагоювальній терапії.

Назва НТП англійською: Gelatinous microcapsular of CO₂ -extract amaranth, which can be used as an innovative medical substance in therapy.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена технологія дозволяє проводити екстракцію двоокисом вуглецю у надкритичному стані в інтервалі температур від 35 до 80 градусів Цельсія. За проведеними розрахунками спроектовано і смонтовано експериментальну установку з надкритичної екстракції. Розроблена технологічна схема мікрокапсулювання олійного розчину екстракту амаранту в желатиновій оболонці та за розробленою технологією отримані мікрокапсули екстракту амаранту з виходом 92 %.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: фармацевтична та парфюмерно-косметична промисловості

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

Алексеева Л.А.

Гордійчук Г.М.

Лялін В.В.

Неизвестна Т.А.

Протункевич О.О.

Шевченко Л.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

