

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U000115

Державний реєстраційний номер: 0113U004742

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оптимізація умов культивування грибів з метою підвищення активності целюлаз. Визначення методів попередньої обробки целюлозовмісної сировини

Початок етапу: 02.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових основ технології одержання біоетанолу з целюлозовмісних відходів сільськогосподарського виробництва шляхом комплексного гідролізу ферментами мікроміцетів

Назва роботи англійською:

Development of scientific bases of ethanol production technology from cellulocomprising agricultural waste through integrated hydrolysis with micromycete enzyme

Реферат українською:

Попередня комбінована обробка пшеничної соломи слабкими розчинами лугу та мікрохвильовим опроміненням підвищувала загальну целюлозолітичну активність *Fennellia* sp. 2806. Оптимізація компонентів поживного середовища за методами багатофакторного аналізу дозволила підвищити ендоглюканазну, целобіогідролазну і ксиланазну активність гриба, з культурального фільтрату якого отримано частково очищені ферментні препарати. Їх активність свідчить про перспективність подальшого використання гриба

Реферат англійською:

Combined pretreatment of wheat straw by weak alkali solutions and by microwave irradiation increased the total cellulolytic activity of *Fennellia* sp. 2806. Optimization of culture medium multivariate analyses methods allowed to increase endoglucanase, xylanase and cellobiohydrolase activity of fungus, partially purified enzyme preparations activity were obtained from the culture filtrate of the fungus what testifies the perspectivity of their further use5481

Індекс УДК: 663.12.004.8; 663.12.002.8; 663.12:658.567, 604.2:661.722:63.002.8-035.4:582.28:577.152.3

Коди тематичних рубрик: 65.41.91

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Курченко Ірина Миколаївна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оптимізація умов культивування грибів для отримання етанолу з відходів сільськогосподарського виробництва

Назва НТП англійською: Optimization of culture medium multivariate of fungu for ethanol production from agricultural waste

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: біотехнологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Була проведена оптимізація компонентів поживного середовища за методами багатофакторного аналізу, що дозволило підвищити ендоглюканазну, целобіогідролазну та ксиланазну активність гриба

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015 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

Курченко І.М.

Наконечна Л.Т.

Павличенко А.К.

Сирчін С.О.

Харкевич О.С.

Чепчак Т.П.

Юр"єва О.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

