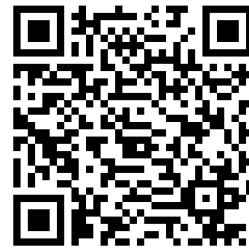


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000612

Державний реєстраційний номер: 0113U004742

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Отримання очищеного препарату целюлозолітичних ферментів

Початок етапу: 02.2015

Закінчення етапу: 12.2015

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.): 37

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 cellulose comprising agricultural waste through integrated hydrolysis with micromycete enzyme

Реферат українською:

Підвищено ферментативну активність целюлозолітичного комплексу і ксиланази *Fennellia* sp. 2608 шляхом оптимізації складу поживного середовища. Отримано частково очищені ферментні препарати *Corinascus* sp. 2006 і *Fennellia* sp. 2608 целюлозолітичного комплексу і ксиланази. Селектовано ендоефітний штам *Penicillium funiculosum* 16795, що характеризується збалансованим целюлозолітичним комплексом та має відносно високий рівень в-глюкозидазної активності

Реферат англійською:

Enzymatic activity of the cellulolytic complex and the xylanase of *Fennellia* sp. 2608 were increased by optimization of nutrient medium composition. The partially purified enzyme preparations of cellulolytic complex of *Corynascus* sp. 2006 and *Fennellia* sp. 2608 were obtained. Endophytic strain of *Penicillium funiculosum* 16795, characterized by well-balanced cellulolytic complex and relatively high level of β -glucosidase activity was selected

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: Очищені ферментні препарати, оптимізація складу поживного середовища для культивування грибів для отримання етанолу з відходів сільськогосподарського виробництва

Назва НТП англійською: Purified enzyme preparations, optimization of nutrient medium composition for 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: Було отримано частково очищені ферментні препарати, була проведена оптимізація складу поживного середовища за методами багатфакторного 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: 2016р.

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.

Юр"єва О.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

