

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000701

Державний реєстраційний номер: 0113U004742

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Визначення умов отримання цукрових сумішей з целюлозовмісної сировини

Початок етапу: 02.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний 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.): 38

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:

Проведено двохступеневу оптимізацію умов гідролізу пшеничної соломи комплексним ферментним препаратом з Fennellia sp. 2806 з целюлазною і ксиланазною активностями. Попередня фізико-хімічна обробка пшеничної соломи підвищувала швидкість гідролізу та збільшувала вихід редукуючих речовин в 2 рази. В результаті отримано гідролізати з концентраціями цукрів 15 - 23 г/л

Реферат англійською:

Two-step optimization of the hydrolysis conditions of wheat straw by a complex enzyme preparation from Fennellia sp. 2806 with cellulase and xylanase activities was carried out. Preliminary physicochemical treatment of wheat straw enhanced the hydrolysis rate and increased the yield of reducing substances by 2 times. As a result, hydrolysates with concentrations of sugars of 15 - 23g/l were obtained⁵⁴⁸¹

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)

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Підгорський Валентин Степанович

Перелік осіб-виконавців

Йовенко О.В.

Курченко І.М.

Наконечна Л.Т.

Павличенко А.К.

Сирчін С.О.

Юр"єва О.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

