

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000168

Державний реєстраційний номер: 0118U005312

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Переїрка концепції ферментації цукрових сиропів, отриманих оцукренням лігноцелюлозних агровідходів целюлозодеградуючими ферментними комплексами міцеліальних грибів, дріжджами до біоетанолу

Початок етапу: 07.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього 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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 180
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових основ грибної біоконверсії лігноцелюлозних агровідходів для отримання біоетанолу другого покоління

Назва роботи англійською:

Development of scientific bases of fungal bioconversion of lignocellulose waste to produce second generation bioethanol

Реферат українською:

Показано, що гідролізати пшеничної соломи, отримані за дії ферментного препарату з *Fennellia flavipes*, містять целобіозу, глюкозу, ксилозу. Всі досліджені 48 штамів *Saccharomyces cerevisiae* здатні ферментувати суміш ксилоза/глюкоза і стійкі до осмотичного стресу. Відпрацьовано методичні підходи для визначення складу цукрових сумішей і модельну систему процесу бродіння

Реферат англійською:

It was shown that wheat straw hydrolysates obtained by the action of the enzyme preparation from *Fennellia flavipes* contained cellobiose, glucose and xylose. All tested 48 *Saccharomyces cerevisiae* strains were capable to fermenting a mixture of xylose/glucose and were resistant to osmotic stress. The methodical approaches for determining of the composition of sugar mixtures, and the model system of the fermentation process was studied

Індекс УДК: 579.22, 604.2:661.722:002.8-035.4:582.28:577.152.3

Коди тематичних рубрик: 31.27.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Підгорський Валентин Степанович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні підходи для визначення складу цукрових сумішей, модельна система процесу бродіння

Назва НТП англійською: The methodical approaches for determining of the composition of sugar mixtures, model system of the fermentation process

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення технології отримання біотоплива

Галузь застосування: Підприємства спиртової промисловості та агропідприємства України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Було відпрацьовано методичні підходи для визначення складу цукрових сумішей і модельна система процесу бродіння

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019р.

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

д. б. н., 03.00.07

Перелік осіб-виконавців

Булигіна Т.М.

Гетьман К.І.

Головач Т.М.

Йовенко О.В.

Курченко І.М.

Наконечна Л.Т.

Огірчук К.С.

Павличенко А.К.

Підгорський В.С.

Сирчін С.О.

Фоміна М.О.

Юр"єва О.М.

Янева О.Д.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

