

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000555

Державний реєстраційний номер: 0114U001484

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розробити технологічні параметри зброджування цукрів після гідролізу некрохмальних полісахаридів зерна. Розробити технологічну карту та функціональну схему перероблення зернової сировини з використанням некрохмальних полісахаридів зерна.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут продовольчих ресурсів НААН

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 5171737, 5170228

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 303
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити кінетику делігніфікації та ферментативного гідролізу лігніно-целюлозної складової зернових культур з отриманням моноцукрів

Назва роботи англійською:

To research kinetics of delignification and fermentative hydrolysis of lignin-cellulose constituent of grain crops with synthesis of monosaccharides

Реферат українською:

Розроблено технологію переробки некрохмальних полісахаридів зерна кукурудзи та волокнистих частин лігніно-целюлозної сировини в біоетанол. Доведено, що оптимальними умовами ферментолізу некрохмальних полісахаридів зерна кукурудзи є одностадійне оцукрювання крохмалю і целюлози амілолітичними і целюлолітичними ферментами впродовж 24 годин. Визначено раціональні витрати ферментних препаратів, які забезпечують найбільше утворення редукуючих речовин, придатних для бродіння.

Реферат англійською:

The technology of processing non-starch polysaccharides of corn grain and fibrous particles of lignin-cellulose raw material in bioethanol has been developed. Optimum conditions for fermentolysis of non-starch polysaccharides of corn grain are single-stage saccharification of starch and cellulose by amylolytic and cellulolytic enzymes for 24 hours. The rational consumption of enzyme preparations has been determined, providing the greatest degree of formation of the reducing substances necessary for fermentation.

Індекс УДК: 663.51.014/.019, 676.022.6:663.53

Коди тематичних рубрик: 65.45.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Олійнічук Сергій Тимофійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

19 статей

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сичевський Микола Петрович

Перелік осіб-виконавців

Батог Ю.О.

Данілова К.О.

Коваль О.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

