

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000673

Державний реєстраційний номер: 0116U002460

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити способи отримання високоякісних, конкурентноспроможних продуктів харчового і технічного призначення із цукрового сорго

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний 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, 517-02-28

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 499
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити способи отримання високоякісних, конкурентноспроможних продуктів харчового і технічного призначення із цукрового сорго

Назва роботи англійською:

Develop ways to get high-quality, competitive products and technical food from sugar sorghum

Реферат українською:

Проведено дослідження способів очистки соку сорго цукрового. Розроблено спосіб отримання харчового продукту – сиропу із соку стебел сорго цукрового. Визначено вуглеводний склад сиропу, який підтвердив доцільність його використання в якості цукрозамінника в різних галузях харчової промисловості. Проведені дослідження по модифікуванню багаси із цукрового сорго з метою підвищення її адсорбційних властивостей. Сорбенти на основі багаси випробувано для очищення забруднених катіонами важких металів стічних вод та ґрунтів. Розроблені методичні рекомендації по переробці сорго цукрового на продукти харчового та технічного призначення та технічні умови на сироп харчовий із сорго цукрового.

Реферат англійською:

The research of methods of cleaning of sugar sorghum juice was conducted. The method of obtaining a food product – a syrup made from juice of sorghum of sorghum is developed. The carbohydrate composition of syrup has been determined, which confirmed the expediency of its use as a sugar substitute in various branches of the food industry. Studies have been conducted on the modification of bagasse from sugar sorghum in order to increase its adsorption properties. Bagrant-based sorbents have been tested for purification of heavy metals contaminated by cations of sewage and soils. The methodical recommendations for the processing of sugar sorghum for food and technical purposes and technical conditions for food syrup from sugar sorghum have been developed.

Індекс УДК: 664.1, 664.994:547

Коди тематичних рубрик: 65.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: 1. Хомічак Любомир Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробити способи отримання високоякісних, конкурентоспроможних продуктів харчового і технічного призначення із цукрового сорго

Назва НТП англійською: Develop ways to get high-quality competitive products and technical food from sugar sorghum

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Харчова промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Впровадження методичних рекомендацій та технічних умов дозволить отримувати продукт, який доцільно використовувати в якості дешевого, натурального, цукрозамінника в різних галузях харчової промисловості.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Харчова промисловість

Перспективні ринки: Україна

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

Сичевський Микола Петрович

Перелік осіб-виконавців

Григоренко Наталія Олександрівна

Грушецький Роман Іванович

Гріненко Ірина Григорівна

Джоган Ольга Іллівна

Ткаченко Сергій Володимирович

Хомічак Любомир Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

