

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001764

Державний реєстраційний номер: 0120U101629

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Аналіз біологічних, господарсько-біологічних ознак ліній *M. sinensis* з підвищеним рівнем плідності та якісних показників біомаси

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: вул. Осиповського, буд. 2-а, м. Київ, 04123, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444343777

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, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 272.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення високопродуктивних ліній міскантусу з підвищеним рівнем плоїдності як сировини для отримання біоетанолу

Назва роботи англійською:

Creation of high-performance miscanthus lines with increased ploidy as raw material for bioethanol production

Реферат українською:

Протягом звітнього періоду було відібрано 2 лінії *Miscanthus sinensis* із підвищеним рівнем плоїдності. Відібрані лінії адаптовані до умов відкритого ґрунту. Здійснено порівняльний аналіз господарсько-біологічних характеристик відібраних ліній з вихідною формою.

Реферат англійською:

During the reporting period, two lines of *Miscanthus sinensis* with an increased level of ploidy were selected. This lines are adapted to open ground conditions. A comparative analysis of the economic-biological characteristics of this lines with the original form was carried out.

Індекс УДК: 573.6.086.835, 58.085

Коди тематичних рубрик: 62.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ожередов Сергій Петрович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Лінії *Miscanthus sinensis* з підвищеним рівнем плоїдності

Назва НТП англійською: The lines of the *Miscanthus sinensis* with an increased level of ploidy

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Паливно-енергетичний комплекс

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Лінії *Miscanthus sinensis* із зміненим рівнем плоїдності, які отримані із використанням антимітотичних сполук динітроанілінового ряду.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агропромисловий комплекс

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, Євросоюзу

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

Мельничук О. В., Ожередов С. П., Рахметов Д. Б., Рахметова С. О., Баєр О. О., Ємець А. І., Блюм Я. Б.

Біометричні та біохімічні особливості нових ліній *M. x giganteus* з підвищеним рівнем плоїдності. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2019. № 25. С. 281 – 286.

Мельничук О.В., Ожередов С.П., Рахметов Д.Б., Рахметова С.О., Баєр О.О., Шиша О.М., Ємець А.І., Блюм Я.Б. Поліплоїдизація *Miscanthus sinensis* за допомогою динітроанілінів з низькою фітотоксичністю. Фактори експериментальної еволюції організмів. – 2020. – Т. 26 – С. 228 – 233.

Melnychuk O. V., Ozheredov S. P., Rakhmetov D. B., Shysha O. M., S. Rakhmetova O., Yemets A. I., Blum Ya. B. e. Induction of polyploidy in giant miscanthus (*Miscanthus*× *Giganteus* Greef Et Deu.). Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B. Natural, Exact, and Applied Sciences. – 2020. – V.74. № 3. – P. 206-214.

Melnychuk O. V., Ozheredov S. P., Rakhmetov D. B., Rakhmetova S. O., Yemets A. I., Blume Ya. B.. The technology used for synthetic polyploid production of *Miscanthus* as cellulosic biofuel feedstock. The Open Agriculture Journal. – 2020. – V.14. № 1. P. 3-12.

Блюм Р.Я., Мельничук О.В., Ожередов С.П., Рахметов Д.Б., Блюм Я.Б. Оцінка ефективності використання поліплоїдних ліній міскатусу як сировини для виробництва біоетанолу. Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. наук. пр., К.: Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, 2021, Т. 29, С. 13-19.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович
д. б. н., 03.00.01, 03.00.11, 03.00.20

Перелік осіб-виконавців

Ємець Алла Іванівна

(д. б. н.)

Баєр Олег Олександрович

(к. б. н.)

Блюм Ярослав Борисович

(д. б. н.)

Мельничук Олександр Васильович

(к. б. н.)

Ожередов Сергій Петрович

(к. б. н.)

Рахметов Джамал Бахлул Огли

(д.с.-г.н., 06.03.03)

Рахметова Світлана Олександрівна

Співак Світлана Ігорівна

(к. б. н.)

Шиша Олена Миколаївна

(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Калафат Л.О.

Телефон

+38 (097) 224-25-23

Реєстратор

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

