

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U001591

Державний реєстраційний номер: 0109U005889

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення та аналіз трансгенних рослин льону, стійких до динітроанілінових гербіцидів

Початок етапу: 05.2009

Закінчення етапу: 12.2010

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 НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044 434-45-84

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10, 235-42-79

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): 2201050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 88

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення та аналіз трансгенних рослин льону, стійких до динітроанілінових гербіцидів

Назва роботи англійською:

Obtaining and analysis of flax transgenic plants resistant to dinitroaniline herbicides

Реферат українською:

За допомогою *Agrobacterium tumefaciens* виконана генетична трансформація рослин льону-довгунця української та білоруської селекції мутантну альфа-тубуліну Tuam1 з *E. indica*, що забезпечує стійкість до динітроанілінових гербіцидів. Проведено молекулярно-біологічний аналіз отриманих ліній рослин із використанням методу ПЛР та Саузерн-блотінг гібридизації. Продемонстровано, що перенесені гени не лише стабільно інкорпоровані в геном трансгенних рослин, а й експресіуються в них.

Реферат англійською:

Genetic transformation of flax Ukrainian and Belarusian crops for providing resistance to dinitroaniline herbicides was performed. The study of received plants line using PCR and Southern-blotting hybridization was performed. The expression and incorporation genes in the genome of transgenic plants was showed.

Індекс УДК: 579, 582.739:577.21:57.085.2

Коди тематичних рубрик: 34.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Блюм Ярослав Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб укорінення рослин, отриманих в культурі in vitro

Назва НТП англійською: The method for the rooting plants obtained in vitro

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб укорінення рослин льону-довгунця, отриманих в культурі in vitro.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає власник

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади біотехнологічного напрямку

Перспективні ринки: Україна, СНД, тощо

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): невизначено

Додаткова інформація: визначає власник

IX. Бібліографічний опис

1.Емец А.И., Баер О.А., Радчук В.В., Блюм Я.Б. Агробактериальная трансформация льна-долгунца мутантным геном тубулина, несущим устойчивость к динитроанилиновым гербицидам // Генетика. – 2009. – Т. 45, № 10. – С. 1377-1385. 2.Лемеш В.А., Гузенко Е.В., Емец А.И., Баер О.А., Баер Г.Я., Шиша Е.Н., Блюм Я.Б., Картель Н.А. Создание генетически модифицированных растений льна *Linum usitatissimum* L. методом агробактериальной трансформации. Молекулярная и прикладная генетика – 2009. – Т. 9. – С. 139-145. 3.Шиша Е.Н., Емец А.И. Изучение регенерационной способности и корнеобразования сортов льна-долгунца украинской и белорусской селекции // Физиология и биохимия культурных растений, 2010, принята к опубликованию. 4.Гузенко Е.В., Лемеш В.А., Хотылева Л.В., Картель Н.А., Баер О.А., Емец А.И., Блюм Я.Б. (2009) Заявка на изобретение № а 20090194 от 13.02.2009 г. "Способ укоренения растений, полученных в культуре in vitro"

vitro". 5.Баєр О.О., Ємець А.І., Гузенко Є.В., Лемеш В.А., Хотильова Л.В., Картель Н.А. (2009) Спосіб укорінення рослин, отриманих в культурі in vitro. Патент України на винахід. Номер заявки u200907368 від 13.07. 2009.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ємець А.І.

Баєр О.О.

Шиша О.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

