

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U007163

Державний реєстраційний номер: 0107U003581

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Збереження біорізноманіття та його відтворення на основі біомаркерів, геноміки і біотехнологій

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

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: 8(044)4343777

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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2247.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення нових ліній трансгенних рослин із застосуванням генів стійкості до біотичних та абіотичних факторів та генів для покращення їх харчової якості

Назва роботи англійською:

Creation of new lines transgenic plants with application of genes of resistance to biotic and abiotic factors and genes which are improved their food qualities

Реферат українською:

Отримано соматоклональний варіант пальчастого проса *Eleusine coracana* SE-7. Отримано трансгенні рослини ячменю, що експресують ген лактоферину людини. Проведено агробактеріальну трансформацію рослин льону-довгунцю сортів української селекції для забезпечення стійкості до канаміцину. Протрансформовано сорти картоплі української селекції синтетичними Cry-генами, проведено їх молекулярно-генетичний аналіз. Проведено мікроклональне розмноження рослин F1, F2, бекросів та спонтанних гібридів, що утворилися в результаті різних комбінацій схрещувань ГМ ріпаку з дикими родичами родини Brassicaceae.

Реферат англійською:

We obtain somaclonal variants of finger millet *Eleusine coracana* SE-7. Transgenic barley plants expressing the gene for human lactoferrin. Agrobacterium-mediated transformation of plants held flax varieties of Ukrainian selection for kanamycin resistance, as well as the Ukrainian selection of varieties of synthetic Cry-genes and their molecular genetic analysis. A micropropagation of plants F1, F2, bekkrosov and spontaneous hybrids, formed by different combinations of GM oilseed rape crosses with wild relatives of the family Brassicaceae.

Індекс УДК: 577.2, 575.113:577.21:631.147:632.938

Коди тематичних рубрик: 34.15

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: генетично трансформовані рослини пальчастого проса, ячменю, льону-довгунцю та картоплі

Назва НТП англійською: genetically transformed plants dactylon millet, barley, flax and potatoes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: отримані рослини мають підвищену стійкість до біотичних і абіотичних факторів та покращені харчові якості

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає власник

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське господарство, біологічні лабораторії

Перспективні ринки: Україна, країни 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): не визначено

Додаткова інформація: визначає власник

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ємець А.І.

Ісаєнков С.В.

Баєр Г.Я.

Баєр О.О.

Карпов П.А.

Корховий В.І.

Литвин Д.І.

Новожилов О.В.

Ожерєдов С.П.

Пірко Н.М.

Пірко Я.В.

Співак С.І.

Танасієнко І.В.

Шеремет Я.О.

Шиша О.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

