

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U000677

Державний реєстраційний номер: 0110U004661

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: "Розробка методик генетичної трансформації однодольних та дводольних рослин за допомогою вуглецевих нанотрубок"

Початок етапу: 02.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Проміжний 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) 434-37-77

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

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка системи генетичної трансформації рослинних клітин за допомогою вуглецевих нанотрубок

Назва роботи англійською:

Development of plant cell genetic transformation system by carbon nanotubes

Реферат українською:

Оптимізований протокол генетичної трансформації дводольних рослин на модельному об'єкті *Nicotiana tabacum* (протопласти, калюс, листові диски) з використанням вуглецевих нанотрубок у якості переносників ДНК. Для дослідження трансформаційної активності ДНК-ВНТ комплексів на однодольних рослинах було відпрацьовано методику отримання калюсу із зрілих зародків ячменю *Hordeum vulgare*.

Реферат англійською:

The optimized protocol of genetic transformation of dicotyledonous plants on the model objects *Nicotiana tabacum* (protoplasts, calli, discs of leaf) using carbon nanotubes as carriers of DNA was done. To study the transformation activity of DNA-CNT complexes in monocot plants the method for obtaining callus from mature embryos of barley *Hordeum vulgare* was done.⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 57.08, 57.085.23:539.2

Коди тематичних рубрик: 34.05.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пірко Ярослав Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: результати генетичної трансформації дводольних та однодольних рослин з використанням вуглецевих нанотрубок у якості переносників ДНК.

Назва НТП англійською: The protocols of genetic transformation of dicotyledonous and monocotyledonous plants using carbon nanotubes as carriers of DNA.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: К 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Здійснено генетичну трансформацію дводольних та однодольних рослин з використанням вуглецевих нанотрубок у якості переносників ДНК.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні установи, тощо.

Перспективні ринки: країни СНД, ЄС

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.

Блюм Я.Б.

Бурлака О.О.

Танасієнко І.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

