

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U002193

Державний реєстраційний номер: 0111U002765

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методика отримання андрогаплоїдів цукрових буряків

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 275-50-00

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1026.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи індукованого андрогенезу в культурі in vitro і створити гомозиготні гаплоїдні та дигаплоїдні лінії цукрових буряків

Назва роботи англійською:

To work out the methods of induced androgenesis in vitro culture and creation of homozygous haploid and dihaploid sugar beet lines

Реферат українською:

Представлені результати дослідження процесів прямого та непрямого андрогенезу в умовах in vitro у цукрових буряків. Розроблено метод непрямого андрогенезу цукрових буряків in vitro, який включає індукцію калусоутворення, морфогенез калусів – утворення первинних бруньок, корінців, пагонів та метод прямого андрогенезу – отримання ембріодів і мікроклонів безпосередньо з пиляків цукрових буряків in vitro.

Реферат англійською:

The results of the study of the processes of direct and indirect androgenic under conditions in vitro in sugar beet were presented. The method of indirect androgenesis of sugar beet in vitro was developed, which includes induction of callusogenesis, morphogenesis of callus – initial formation of buds, roots, shoots and the method of direct androgenesis – obtaining embryos and microclones directly from anther of sugar beet in vitro.

Індекс УДК: 633.61/.66, 633.63:576:356.52

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гонтаренко Світлана Миколаївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод непрямого андрогенезу цукрових буряків in vitro Метод отримання ембріодів з пиляків цукрових буряків in vitro Метод приготування живильних середовищ

Назва НТП англійською: Method of the indirect androgenic sugar beet in vitro Method of obtaining embryos from sugar beet anther in vitro Method of preparation the culture media

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методи

Галузь застосування: Сільське господарство, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методи можуть бути використані в сільськогосподарській біотехнології та селекції для отримання морфогенних калусів, ембріодів та мікроклонів з пиляків цукрових буряків in vitro та створення гаплоїдних та диплоїдних гомозиготних ліній. Метод приготування живильних середовищ дозволяє отримувати стерильні живильні середовища з високим вмістом нативних цукрів, вітамінів, регуляторів росту, амінокислот за рахунок скорочення часу на їх стерилізацію в 13 - 20 разів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: з 2016 року

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Бурякосіючі господарства України

Перспективні ринки: Україна, Казахстан, країни ЄС

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

Роїк Микола Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Герасименко Г.М.

Гонтаренко С. М.

Кулик О.Г.

Рибак В.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

