Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003004

Державний реєстраційний номер: 0109U003099

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Відбір трансформованих рослин з використанням селективних середовищ. Розробка оптимальних умов та рекомендацій для застосування стрес-стійких трансформантів

Початок етапу: 04.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут клітинної біології та генетичної інженерії

Код за ЄДРПОУ: 04591245

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)5267104, (044)5267104

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний ботанічний сад ім. акад. Гришка НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут лісівництва та лісової меліорації НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 00994064

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Отримання стрес-стійких форм Populus для підвищення ефективності виробництва біомаси для біопалива в Україні

Назва роботи англійською:

Obtaining stress-tolerant Populus for increasing effectiveness of biomass production for biofuel in Ukraine

Реферат українською:

В польових умовах проаналізовано ростові характеристики клонів тополь, введених в культуру in vitro. Встановлено, що вони перевищують показники несортових насаджень і накопичують більше деревини. Проведено трансформацію Populus tremula, P.nigra і P.canadensis конструкцією, що надає рослинам стійкості до абіотичного стресу. Одержано рослини - кандидати в трансформанти, що характеризуються підвищеною стійкістю до сольового стресу.

Реферат англійською:

Growth parameters of poplars introduced in vitro were analyzed. Great increase the growth and more amount of wood accumulation was demonstrated for these clones comparing with control plants. Transformation with the using of Populus tremula, P.nigra і P.canadensis were carried out with the construct for tolerance to abiotic stressors. Candidate plants demonstrated increased tolerance to salt stress were obtained.

Індекс УДК: 577.21, 582.681.81:577.21

Коди тематичних рубрик: 34.15.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гродзинський Дмитро Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Отримання стрес-стійких форм Populus для підвищення ефективності виробництва біомаси для біопалива в Україні

Назва НТП англійською: Obtaining stress-tolerant Populus for increasing effectiveness of biomass production for biofuel in Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що клони Populus canadensis "Гулівер" та P.nigra "Градізька" значно перевищують показники відповідних несортових насаджень, внаслідок чого накопичують близько на 300 м3 деревини більше з 1 га за 5 років. Одержано рослини-кандидати в трансформанти та опрацьовано схему оцінки стресового фактору. Виявлено, що трансформовані рослини характеризуються підвищеною стійкістю до засолення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: (очікувана) - 5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: широке коло населення

Перспективні ринки: Україна, Євросоюз

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 2000

Очікуваний термін окупності (років): 10 років

Додаткова інформація: Власника продукції

IX. Бібліографічний опис

Колодяжная Я.С, Куцоконь Н.К., Левенко Б.А., Сютикова О.С., Рахметов Д.Б., Кочетов А.В. Трансгенные растения, толерантные к абиотическим стрессам // Цитология и генетика.-2009.-№2.-С.72-93.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кучук Микола Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Куцоконь Н.К.

Левенко Б.О.

Рахметов Д.Б.

Рашидов Н.М.

Ткач В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

