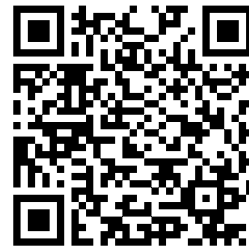


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006562

Державний реєстраційний номер: 0111U003692

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення показників продуктивності та біобезпеки генетично модифікованих рослин в агробіоценозах України.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НДІ рослинництва, ґрунтознавства та сталого природокористування ННІ рослинництва, екології і біотехнологій Національного університету біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-83-67

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кабінет міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00031101

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-84-30

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): 2809030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 912.3
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення показників продуктивності та біобезпеки генетично модифікованих рослин в агробіоценозах України.

Назва роботи англійською:

Study of productivity and biosafety characteristics of genetically modified plants in Ukrainian agrocoenosis.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - біобезпека використання генетично-модифікованих рослин. Мета дослідження - розробити стратегію вивчення питань біобезпеки трансгенних рослин, розробити умови культивування та регенерації рослин соняшнику і ріпаку, створити трансгенні рослини в умовах *in vitro*. Методи дослідження - були проаналізовані літературні джерела та нормативно-правова документація, пов'язана із використанням ГМ рослин, а також оптимізовано умови культивування *in vitro* для регенерації експлантів соняшнику та ріпаку, що є важливим елементом створення трансгенних рослин відповідних культур. Для подальшого розвитку цього напрямку проведені експерименти з генетичної трансформації незрілих зародків рослин соняшнику векторною конструкцією pCambia 2301, в результаті яких отримано рослини, стійкі до селективного елементу. Для подальшої розробки технології створення трансгенних рослин створено векторну конструкцію з цільовим геном стійкості до гербіциду гліфосат - pBIN19-TP-EPSPS, а також проведено генетичну трансформацію бактерії *A. tumefaciens* даною векторною конструкцією. Здійснено моніторинг розповсюдження ГМ рослин на території України. Галузь застосування - сільське господарство, рослинництво.

Реферат англійською:

Object - biosafety of genetically-modified plants. Purpose - development of investigation strategy of some biosafety aspects genetically-modified plants. Development of protocols for sunflower and rape *in vitro* cultivation and regeneration. Scientific paper as well as regulatory and legal documents according to GM-plant was analysed in research. Protocols for sunflower and rape *in vitro* regeneration was developed. Transgenic plants resistant to kanamycin as a result of sunflower immature seed cultivation experiments was obtained. Vector with glyphosate-resistant gene was created. Monitoring of GM-plants occurrence on territory of Ukraine was carried out. Scope of application - agriculture, cropgrowing.

Індекс УДК: 575.16, 575.162:575.167:631.95

Коди тематичних рубрик: 34.23.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Парій Мирослав Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка ризиків вивільнення генетично модифікованих сортів рослин у навколишнє природне середовище.

Назва НТП англійською: Risk assessment of release of genetically modified varieties of plants into the environment.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Викладено матеріали щодо оцінки ризиків вивільнення генетично модифікованих рослин у навколишнє природне середовище.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науковці та фахівці у галузі біотехнології, генетики, селекції, екології

Перспективні ринки: Ринки України

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

Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Вдовиченко Жанна Вікторівна

Жукова Дарія Андріївна

Зіміна Ольга Володимирівна

Парій Мирослав Федорович

Ситник Катерина Сергіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

