

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003437

Державний реєстраційний номер: 0112U002712

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Молекулярно-генетичні методи та розробка ДНК-діагностикумів й технологій для підвищення якості продукції сільськогосподарських рослин.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2014

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: 527-89-24

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.): 1331.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярно-генетичні методи та розробка ДНК-діагностикумів й технологій для підвищення якості продукції сільськогосподарських рослин" для підвищення якості продукції сільськогосподарських рослин.

Назва роботи англійською:

Molecular genetic techniques and development of DNA-diagnostics, technologies to improve crop production.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - практичне застосування молекулярно-генетичних методів і технологій для діагностики вірусних захворювань і оцінки стану сільськогосподарських рослин для покращення якості продукції. Мета дослідження - розробка комплексу біотехнологічних процесів і технологій для забезпечення потреб сільськогосподарських підприємств якісним оздоровленим посадковим матеріалом високопродуктивних с/г культур з подальшою діагностикою і профілактикою інфекційних захворювань рослин на промислових плантаціях і в агрофітоценозах за допомогою розроблених молекулярно-генетичних ПЛР тест-систем. Методи дослідження - ПЛР аналіз, електрофорез продуктів ампліфікації, світлова і люмінесцентна мікроскопія, спектрофотометрія, культура in vitro, високоякісна рідинна і тонкошарова хроматографія, статистичний аналіз даних. Галузь застосування - сільське господарство.

Реферат англійською:

Object of study - practical application of molecular genetic techniques and technologies for diagnosis of viral diseases and assessment of agricultural plants for improving quality of product. The aim - to develop the complex biotechnological processes and technologies for needs of agricultural enterprises by quality health impartment of planting material of productive crops, followed by diagnosis and prevention of infectious diseases of plants in industrial plantations and agrophytocenoses developed using molecular genetic PCR test systems. Methods - PCR analysis, electrophoresis of amplification products, light and fluorescent microscopy, spectrophotometry, culture in vitro, high-quality liquid and thin layer chromatography, statistical data analysis. Scope of application - agriculture.

Індекс УДК: 63.002.56; 63.001.4; 63:658.562; 63:658.62.018.012, 58.085:57.086.83:662.63:712

Коди тематичних рубрик: 68.01.81

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ліханов Артур Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: ДНК-паспорти для проведення генетичної експертизи 12 сортів малини української і зарубіжної селекції з колекції НУБіП України на основі бінарних матриць спектрів ампліфікації.

Назва НТП англійською: DNA-passports for genetic testing of 12 varieties of Ukrainian and foreign raspberries selection from the NULES of Ukraine collection on the basis of binary matrices range of amplification.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство, садівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для 12 сортів малини розроблено ДНК-паспорти, які забезпечують генетичний контроль сортів саджанців відповідно до сучасних умов. Розроблено молекулярно-генетичні ПЛР тест-системи та оптимізовано умови їх використання для діагностики та ідентифікації вірусів малини і шарки сливи. Молекулярно-генетичні тест-системи пройшли успішну апробацію при виявленні відповідних вірусів та забезпечуватимуть своєчасне виявлення потенційно небезпечних хвороб та дозволятимуть вживати необхідних профілактичних заходів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Аграрні вищі навчальні заклади та наукові заклади.

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:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації: "Біотехнологія отримання високоякісного садивного матеріалу перспективних сортів малини (*Rubus idaeus* L.)".

Назва НТП англійською: Guidelines: "Biotechnology of obtaining high-quality planting material of promising varieties of raspberry (*Rubus idaeus* L.)".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство, садівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено і апробовано технології інтенсивного оздоровлення і мікроклонального розмноження in vitro посадкового матеріалу перспективних сортів малини (Брусвяна, Відбірна, Галинка, Осіння, Примара, Промінь, Харітейдж). Інноваційність технологій ґрунтується на використанні диференційного підбору умов культивування рослин за складом модифікованих живильних середовищ з подальшою адаптацією рослин-регенерантів до умов відкритого ґрунту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Аграрні вищі навчальні заклади та наукові заклади

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:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації: "Біотехнологія отримання високоякісного садивного матеріалу перспективних сортів смородини і агрусу".

Назва НТП англійською: Guidelines: "Biotechnology of obtaining high-quality planting material of promising varieties of currants and gooseberry".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство, садівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено і апробовано технології інтенсивного оздоровлення і мікроклонального

розмноження in vitro посадкового матеріалу перспективних сортів смородини чорної, агрусу (Київський, Красень), Інноваційність технологій ґрунтується на використанні диференційного підбору умов культивування рослин за складом модифікованих живильних середовищ з подальшою адаптацією рослин-регенерантів до умов відкритого ґрунту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Аграрні вищі навчальні заклади та наукові заклади

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:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації: "Молекулярно-генетичний аналіз та генетична паспортизація перспективних сортів малини (*Rubus idaeus* L.)".

Назва НТП англійською: Guidelines: "Molecular genetic analysis and genetic certification promising varieties of raspberries (*Rubus idaeus* L.)".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство, садівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено і апробовано технології інтенсивного оздоровлення і мікроклонального розмноження in vitro посадкового матеріалу перспективних сортів малини (Брусвяна, Відбірна, Галинка, Осіння, Примара, Промінь, Харітейдж). Інноваційність технологій ґрунтується на використанні диференційного підбору умов культивування рослин за складом модифікованих живильних середовищ з подальшою адаптацією рослин-регенерантів до умов відкритого ґрунту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Аграрні вищі навчальні заклади та наукові заклади

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:

Назва НТП українською: Методичні рекомендації: "Біотехнологія отримання високоякісного садивного матеріалу суниці (*Fragaria ananassa* Duch.).".

Назва НТП англійською: Guidelines: "Biotechnology of obtaining high-quality planting material of strawberries (*Fragaria ananassa* Duch.)».

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство, садівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше розроблено і апробовано технології інтенсивного оздоровлення і мікроклонального розмноження *in vitro* посадкового матеріалу перспективних сортів суниці (Берегиня, Голосіївська рання, Факел, Дашенька київська, Зодіак, Аліна С3, Аліна С4). Інноваційність технологій ґрунтується на використанні диференційного підбору умов культивування рослин за складом модифікованих живильних середовищ з подальшою адаптацією рослин-регенерантів до умов відкритого ґрунту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Аграрні вищі навчальні заклади та наукові заклади

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Антіпов Ігор Олександрович

Білоус Світлана Юріївна

Волощук Наталія Михайлівна

Вітковський Олександр Володимирович

Дубін Олексій Вікторович

Клюваденко Андрій Андрійович

Ліханов Артур Федорович

Мельничук Максим Дмитрович

Мосійчук Наталія Олександрівна

Оверченко Оксана Василівна

Походня Марія Миколаївна

Райський Віталій Вікторович

Чорнобров Оксана Юріївна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

