

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004587

Державний реєстраційний номер: 0110U004336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження ролі екстраклітинних рибонуклеаз в механізмі вірусостійкості рослин: тютюну та арабідопсису

Початок етапу: 03.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-11-79, 526-23-79

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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 87.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження ролі екстраклітинних рибонуклеаз в механізмі вірусостійких рослин: тютюну та арабідопсису

Назва роботи англійською:

The investigation of the extracellular ribonucleases role in of the antiviral resistance mechanism of the plants: tobacco and arabidopsis

Реферат українською:

Проведено молекулярно-біологічні дослідження вірусостійкості трансгенних рослин картоплі, що експресують ген рибонуклеази. Встановлено, що рівень накопичення вірусу в трансгенних рослинах картоплі в залежності від його накопичення в нетрансгенних рослинах нижче від 12 до 29%. Геномна РНК в трансгенних рослинах по електрофоретичним і спектрофотометричним характеристикам не відрізняється від геномної РНК ВОГ ізольованої з нетрансгенних рослин. З'ясовано, що рівень стійкості трансгенних рослин картоплі до вірусу опіку гречки незначний, що потребує удосконалення генно-інженерних засобів для одержання вірусостійких рослин

Реферат англійською:

Molecular-biological studies of viruses stability of transgenic plants of potato are undertaken, that expression gene of ribonucleases. It is set that level of accumulation of virus in the transgenic plants of potato depending on his accumulation in un transgenic plants below from 12 to 29%. Genome RNA in transgenic plants for electrophoresis and does not differ spectrometric descriptions from genome RNA of VBB isolated from untransgene plants. It is found out, that the level of firmness of transgenic plants of potato to the virus of burn of buckwheat is insignificant, that needs the improvement of genic-engineering facilities for the receipt of viruses stability plants

Індекс УДК: 579.26, 57.083.3+582.926.2

Коди тематичних рубрик: 34.27.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Співак Микола Якович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Трансгенні рослини картоплі, стійкі до вірусних інфекцій

Назва НТП англійською: Transgenic plants of potato resistance to viral infections

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено молекулярно-біологічні дослідження вірусостійкості трансгенних рослин картоплі, що експресують ген рибонуклеази

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: ринки України та країн СНГ

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

Підгорський Валентин Степанович

Перелік осіб-виконавців

Діденко Л.Ф.

Лозова О.Й.

Співак М.Я.

Юзвенко Л.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

