Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U007054

Державний реєстраційний номер: 0114U004370

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення формування та функціонування цитоміктичних каналів у вегетативних та генеративних клітинах рослин

Початок етапу: 05-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02128514

Підпорядкованість: Президія національної академії наук України

Адреса: 04123, Україна, Київ-123, вул.Осиповського 2-а

Телефон: 044 434-45-84

E-mail: iht@i.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 180 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення формування та функціонування цитоміктичних каналів у вегетативних та генеративних клітинах рослин

Назва роботи (англ)

A study of the forming and functioning of the citomiktichnih channels in vegetative and generative cells of plants

Реферат (укр)

Розроблено рослинні тест-системи, які стабільно експресують цитоміксис. Створено трансгенну лінію AtPDCB - YFP, яка експресує химерний ген yfp, злитий з білком, приєднаним до калози плазмодесм. Ці данні можна використовувати у моніторингу динаміки міжклітинної взаємодії в рослинних тканинах.

Реферат (англ)

A transgenic line AtPDCB - YFP, expressing chimeric gene yfp, fused to a protein attached to the callose plasmodesmata was created. This data can be used to monitor of cell-cell interactions in plant tissues.

Індекс УДК: 581.16, 577.344:581.162

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.31.32

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розроблено рослинні тест-системи, які стабільно експресують цитоміксис. Створено трансгенну лінію AtPDCB - YFP, яка експресує химерний ген yfp, злитий з білком, приєднаним до калози плазмодесм. Ці данні можна використовувати у моніторингу динаміки міжклітинної взаємодії в рослинних тканинах.

Назва продукції (англ): A transgenic line AtPDCB - YFP, expressing chimeric gene yfp, fused to a protein attached to the callose plasmodesmata was created. This data can be used to monitor of cell-cell interactions in plant tissues.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Біотехнологія рослин

Опис продукції (укр): Розроблено модельні системи, які експресують цитоміксис. Шляхом генетичної трансформації A. thaliana створено трансгенну лінію AtPDCB - YFP, яка експресує химерний ген yfp, злитий з білком, приєднаним до калози плазмодесм. Ця лінія є вітальним маркером на калозу і може бути використана у моніторингу динаміки міжклітинної взаємодії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: ДУ"ІХБГ НАНУ"

Споживачі продукції: Біологічні лабораторії

Перспективні ринки: України, країн СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 27

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ємець А.І.

Горюнова І.І.

Кравець О.А.

Красиленко Ю.А.

Литвин Д.І.

Керівник організації:

Блюм Ярослав Борисович (д. б. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Блюм Ярослав Борисович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.