Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U001879

Державний реєстраційний номер: 0110U001224

Відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення цитоскелету як критичної мішені для розробки нових агробіотехнологій та пошуку біологічно активних речовин за допомогою засобів геноміки та біоінформатики

Початок етапу: 01-2010

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) 434-37-77

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: 2201060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 7174 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення цитоскелету як критичної мішені для розробки нових агробіотехнологій та пошуку біологічно активних речовин за допомогою засобів геноміки та біоінформатики

Назва роботи (англ)

Development of the regulations and acts for the scientific use of the unapproval GMO and for the licensing of the genetic engineering activity in the contained systems

Реферат (укр)

Вивчено сигнальну роль оксиду азота в рослинних клітинах. Проведено пошук та створення бази даних ціліому модельних рослин Physcomitrella patens та Arabidopsis thaliana. Проведено реконструкцію та верифікацію просторової структури казеїнкіназ 1 і 2 із Homo sapiens, Ratus norvegicus і Arabidopsis thaliana. Розроблено швидкісну методику дифференціації рослин С4 та С3 для аналізу анатомії листків однодольних рослин.

Реферат (англ)

Studied the signaling role of nitric oxide in plant cells. A search and database creation goals of model plant Physcomitrella patens and Arabidopsis thaliana. The reconstruction and verification of the spatial structure of casein kinase 1 and 2 of Homo sapiens, Ratus norvegicus and Arabidopsis thaliana. Developed a high-speed method of differentiation of C4 and C3 plants to analyze the anatomy of leaves of monocotyledons.

Індекс УДК: 573.6.086.83:577.21]:58, 57,576,311.348.7,577.3,576.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.37.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Науковий звіт з висновками стосовно закономірностей структури та функцій цитоскелету рослин

Назва продукції (англ): Scientific report on the summuries about the regularities of plant cytoskeleton structure and function

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Зроблено висновки стосовно структури і функцій цитоскелету рослин на підставі проведених комплексних досліджень з використанням методів геноміки і біоінформатики для розробки нових біотехнологій, а також пошуку нових біологічно активних речовин

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: ДУ ІХБГ НАНУ

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи медичного та біологічного профілю, агрокомпанії

Перспективні ринки: країни СНД та ЄС

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 258

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ємець Алла Іванівна

Ісаєнков Станіслав Валентинович

Даниленко Ігор Анатолієвич

Демчук Олег Миколайович

Карпов Павло Андрійович

Кордюм Єлізавета Львівна

Кравець Олена Адольфівна

Красиленко Юлія Андріївна

Литвин Дмитро Іванович

Ожерєдов Сергій Петрович

Пірко Ярослав Васильович

Раєвський Олексій Володимирович

Самофалова Дарія Олексіївна

Співак Світлана Ігорівна

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Блюм Ярослав Борисович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.