

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U005269

Державний реєстраційний номер: 0110U000374

Відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 5

Назва етапу: Проведення порівняльного визначення ступенів гомології мРНК і їх змін під впливом генетичної трансформації, дії регуляторів росту та їх композицій

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03563790

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Телефон: 558-52-66

Телефон: 573-25-52

E-mail: users@bpci.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03563790

Адреса: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445599800

Телефон: 380445585388

E-mail: users@bpci.kiev.ua

WWW: <http://bpci.kiev.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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 530.3 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Порівняльне вивчення регуляції експресії генів в дослідах з генетичної та хімічної інженерії клітин рослин

Назва роботи (англ)

Comparative study of gene expression regulation at experiments with genetic and chemical engineering of plant cell

Реферат (укр)

Введено в культуру in vitro та відпрацьовано умови культивування гінкго дволопасний Ginkgo biloba L та ріпак Brassica napus L. Отримано та проаналізовано культури клітин цих рослин. Досліди по фітореMediaції проведені на середовищі з додаванням іонів Cu²⁺ показали, що биоцидні полікатионні електроліти знижують токсичний вплив йонів міді на рослину на 20%.

Реферат (англ)

Introduced into cultivation in vitro and worked cultivation conditions dvolopasnyy Ginkgo Ginkgo biloba L and rape Brassica napus L. obtained and analyzed cell culture of these plants. Experiments conducted on fitoremedyatsiyi on the medium with the addition of Cu²⁺ + ions showed that byotsydni polikationni electrolytes reduce toxic effect of copper ions on the plant by 20%.5481

Індекс УДК: 577.21, 577.21

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.27

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рослини-регенеранти та культури клітин з підвищеним синтезом вторинних метаболітів.

Назва продукції (англ): Plant-regenerants and cell cultures with the enhanceable synthesis of second metabolites.

Очікувані результати:

Галузь застосування: біоорганічна хімія

Опис продукції (укр): В результаті генетичної трансформації та дії хімічних чинників отримано регенеранти ряду лікарських рослин та культури їх клітин з підвищеним синтезом вторинних метаболітів та покращеними морфологічними показниками.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: Визначаються НАН України

Виробник продукції: ІБОНХ НАН України

Споживачі продукції: Фармацевтика, косметологія, сільське господарство

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 153

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

В.А.Циганкова

Л.Г.Льошина

Я.В.Андрусевич

Керівник організації:

Вовк Андрій Іванович

Керівники роботи:

Галкін Анатолій Павлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.