

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U013225

Державний реєстраційний номер: 0106U009045

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2012



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Теоретичні моделювання регенераційних процесів у представників багаторічних деревних рослин in vivo та in vitro

**Початок етапу:** 01-2007

**Закінчення етапу:** 12-2011

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Національний дендрологічний парк "Софіївка" НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 03534653

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** 20300, Черкаська обл., м.Умань, вул.Київська, 12А

**Телефон:** (04744)37294

**E-mail:** sofievka@ck.ukrtel.net

**WWW:** www.sofiyivka.org.ua

**Інше:**

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Національна академія наук

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02033333

**Адреса:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Телефон:** (044) 234-32-43

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

**WWW:** www.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

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

## Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1366.36 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Теоретичні моделювання регенераційних процесів у представників багаторічних деревних рослин in vivo та in vitro

### Назва роботи (англ)

Theoretical design of regeneration processes at the perennials of in vivo and in vitro

### Реферат (укр)

З'ясовано специфічність регенераційних процесів у представників деревних рослин та її зв'язків з умовами культивування in vivo та in vitro та розроблено моделі модифікування елементів технологій мікроклонального розмноження рослин. З'ясовано елементи видо- і сортоспецифічності посттравматичної регенерації in vivo та мікроклонального розмноження in vitro, що сприяло вдосконаленню технологій як власне розмноження і морфогенезу, так і адаптування й дорощування вкорінених мікроклонів. Отримано патент на корисну модель № 60340 - Живильне середовище для індукції ризогенезу глоду зеленом'ясого *Crataegus chlorosarka* Max.

### Реферат (англ)

Specificity of regeneration processes is found out for the representatives of arboreal plants and her connections with the terms of cultivation of in vivo and in vitro and the models of retrofitting of elements of technologies of micro-clonal reproduction of plants are worked out. The elements of genus are found out- and sorts specificity of posttraumatic regeneration of in vivo and micro-clonal reproduction of in vitro, that assisted perfection of technologies both own reproduction and to the morphogenesis and adaptation and propagation of the engrained micro-clon. A patent is got on an useful model № 60340 is the Nourishing environment for induction of rizogenesis hawthorn of *Crataegus chlorosarka* Max.

Індекс УДК: 58, 577.17:575.22:581.17

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.29

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

Назва продукції (укр): Теоретичні моделювання регенераційних процесів у багаторічних рослин in vitro та in vivo

Назва продукції (англ): Theoretical desing of regeneration processes at the perennials of in vitro and in vivo

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): З'ясовано специфічність регенераційних процесів у представників деревних рослин і її зв'язків з умовами культивування in vivo та in vitro та розроблено моделі модифікування елементів технологій мікроклонального розмноження рослин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 10.06.2011

**Виробник продукції:** Національний дендрологічний парк "Софіївка" НАН України

**Споживачі продукції:** комунальні господарства, садівники аматори, озеленювачі

**Перспективні ринки:** виробники садивного матеріалу

**Права інтелектуальної власності:** Отримано патент

**Форми та умови передачі продукції:** Продаж патента

## 7. Бібліографічний опис

Матеріали науково-дослідної роботи опубліковані в 169 статтях та тезах доповідей на конференціях з них 8 англійською мовою

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 11

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Ковальчук Т.Д.

Колдар Л.А.

Косенко І.С.

Кучер Н.М.

Небигов М.В.

Опалко О.А.

Руденко Н.В.

Сергієнко Н.В.

Сержук О.П.

### Керівник організації:

Косенко Іван Семенович (д. б. н., професор, член-кор.)

### Керівники роботи:

Опалко А.І.

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.