

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U009455

Державний реєстраційний номер: 0115U001988

Відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Вивчення молекулярно-біологічних властивостей вірусу шарки сливи в Австрії та Україні та розробка біотехнологічних методів для отримання безвірусного посадкового матеріалу"

Початок етапу: 10-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Телефон: 5260327

E-mail: pvp@univ.kiev.ua

Інше: univ.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.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: 2201380

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 26 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

"Вивчення молекулярно-біологічних властивостей вірусу шарки сливи в Австрії та Україні та розробка біотехнологічних методів для отримання безвірусного посадкового матеріалу"

Назва роботи (англ)

"Studying the molecular properties of the virus Sharkey plums in Austria and Ukraine and development of biotechnological methods to produce virus-free planting material "

Реферат (укр)

В результаті реалізації даного проекту буде проведено порівняння молекулярно-біологічних властивостей українських та австрійських штамів вірусу шарки сливи. Ми очікуємо, деякі дійсно цікаві висновки про еволюцію PPV виділеного в Східній та Центральній Європі. Технологія безвірусного посадкового матеріалу буде розроблена разом з методами контролю якості з використанням сучасних підходів та біологічних і молекулярно-біологічних аналізів. У результаті реалізації даного проекту планується підвищити ефективність елімінації вірусу використовуючи комплексний підхід, на базі культури in vitro, термотерапії та кріотерапії шляхом їх істотного поліпшення в поєднанні з протівірусною терапією, яка використовується в сучасній медицині.

Реферат (англ)

As a result of this project will be a comparison of molecular and biological properties of Ukrainian and Austrian strains Sharkey plums. We expect some really interesting findings about the evolution of PPV selected in Eastern and Central Europe. The technology of virus-free planting material will be developed together with the methods of quality control using modern approaches and biological and molecular biological analyzes. As a result of this project will increase the effectiveness of virus elimination using a comprehensive approach based on the culture in vitro, thermotherapy and cryotherapy by their substantial improvement in combination with antiviral therapy, which is used in modern medicine.

Індекс УДК: 578.2'21, 572

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): "Вивчення молекулярно-біологічних властивостей вірусу шарки сливи в Австрії та Україні та розробка біотехнологічних методів для отримання безвірусного посадкового матеріалу"

Назва продукції (англ): "Studying the molecular properties of the virus Sharkey plums in Austria and Ukraine and development of biotechnological methods to produce virus-free planting material "

Очікувані результати:

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): В результаті реалізації даного проекту буде проведено порівняння молекулярно-біологічних властивостей українських та австрійських штамів вірусу шарки сливи. Ми очікуємо, деякі дійсно цікаві висновки про еволюцію PPV виділеного в Східній та Центральній Європі. Технологія безвірусного посадкового матеріалу буде розроблена разом з методами контролю якості з використанням сучасних підходів та біологічних і молекулярно-біологічних аналізів. У результаті реалізації даного проекту планується підвищити ефективність елімінації вірусу використовуючи комплексний підхід, на базі культури in vitro, термотерапії та кріотерапії шляхом їх істотного

поліпшення в поєднанні з противірусною терапією, яка використовується в сучасній медицині.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: КНУ

Споживачі продукції: с/г

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Budzanivska I., Usko L., Gospodaryk A., Melnyk M., Polischuk V. Epidemiology of Sharka Disease in Ukraine // Acta Horticulturae 899. P. 57-64. - 2011 T. Norkus, J. Staniulis, M. Zizyte, M. Melnyk, L. Yusko, H. Snihur, I. Budzanivska, V. Polischuk Molecular identification of Plum Pox Virus isolates from Lithuania and Ukraine // Zemdirbyste-Agriculture 2008, Vol.95, N3-pp. 277-286 Krulko, D. Ustyanenko, V. Polischuk Role of siRNAs and miRNAs in the processes of RNA-mediated gene silencing during viral infections // Cytology and Genetics, 2009, Vol. 41, No. 1, pp. 78-90. Gadiou, J.K. Kundu, S. Paunovi, Pilar Garcia-Diez1, B. Komorowska, A. Gospodaryk, A. Handa, S. Massart, N. Birisik, P.D. Takur, V. Polischuk. GENETIC DIVERSITY OF FLEXIVIRUSES INFECTING POME FRUIT TREES // Journal of Plant Pathology(2010), 92 (3), 685-691

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 52

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ірина Генадіївна Будзанівська

Бисов Андрій Сергійович

Поліщук Валерій Петрович

Керівник організації:

Мартинюк Віктор Семенович

Керівники роботи:

Поліщук Валерій Петрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.