Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U004505

Державний реєстраційний номер: 0116U004778

Відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2017

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Молекулярне типування шкодочинних вірусів комерційно важливих культур і дикорослих рослин та оцінка їх епідемічного потенціалу у різних екологічних умовах

Початок етапу: 03-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітного документа: Проміжний 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: 521-32-05

E-mail: ndch@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: 2201290

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1063.1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Молекулярне типування та механізми еволюційної адаптації вірусів культурної і дикорослої флори України

Назва роботи (англ)

Molecular typing and mechanisms of evolutionary adaptation of viruses of cultural and wild-growing flora of Ukraine

Реферат (укр)

Об'єкти дослідження: віруси культурних та дикорослих рослин, філогенетичні властивості, молекулярне типування, еволюція, епідеміологічні фактори, екологія вірусів Мета роботи: молекулярне типування вірусів рослин та оцінка їх епідемічного потенціалу. Методи дослідження: вірусологічні, молекулярно-біологічні, філогенетичні та статистичні методи досліджень. Визначені "маркерні" послідовності геномів вірусів, отримані бібліотеки кДНК визначених субгеномних та геномних послідовностей вірусів. Проведено молекулярне типування ізолятів вірусів рослин, виділених в природних та штучних екосистемах України. Оцінено епідемічний потенціал більшості отриманих ізолятів у різних екологічних умовах, в тому числі вірусів дикорослої флори.

Реферат (англ)

Research objects: viruses of cultural and wild-growing plants, phylogenetic properties, molecular typing, evolution, epidemiological factors, virus ecology Aim of the work: molecular typing of plant viruses and evaluation of their epidemic potential. Research methods: methods of virology, molecular biology, phylogeny and statistics. 'Marker' sequences of virus genomes have been identified, cDNA libraries for subgenomic and genomic viral sequences have been generated. We have carried out the molecular typing of plant virus isolates collected from natural and anthropogenic ecosystems of Ukraine. We have evaluated the epidemic potential of the majority of collected isolates in different ecological conditions, including viruses of wild-growing flora.

Індекс УДК: 578, 578

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): "Маркерні" послідовності геномів шкодочинних вірусів комерційно важливих культур і дикорослих рослин та їх епідемічний потенціал

Назва продукції (англ): 'Marker' sequences of genomes of harmful viruses infecting crops and wild plants, and their epidemic potential

Очікувані результати: методична, звітня документація; нові методи та підходи

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): Визначені "маркерні" послідовності геномів вірусів, отримані бібліотеки кДНК визначених субгеномних та геномних послідовностей вірусів. Проведено молекулярне типування ізолятів вірусів рослин, виділених в природних та штучних екосистемах України. Оцінено епідемічний потенціал більшості отриманих ізолятів у різних екологічних умовах, в тому числі вірусів дикорослої флори.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016

Виробник продукції: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Споживачі продукції: Біологія, охорона довкілля, сільське господарство, навчальний процес

Перспективні ринки: Український та світовий ринки

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

115 наукових публікацій, з них 75 статей та 1 монографія

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 110

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Іутинська О.А.

Бисов А.С.

Будзанівська І.Г.

Дуніч А.А.

Міщенко Л.Т.

Шевченко О.В.

Шевченко Т.П.

Керівник організації:

Мартинюк Віктор Семенович

Керівники роботи:

Поліщук Валерій Петрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.