# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0217U004505

**Державний реєстраційний номер:** 0116U004778

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-02-2017

## II. Етап виконання ДіР

**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

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 521-32-05

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Міністерство освіти і науки України

**Код за ЄДРПОУ:** 38621185

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444813221, 380444814763

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

#### 7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2201290

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 1063.1 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

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

### Назва роботи англійською:

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

### Реферат українською:

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 англійською:

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:** 34.25

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Поліщук Валерій Петрович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

**Назва НТП українською:** "Маркерні" послідовності геномів шкодочинних вірусів комерційно важливих культур і дикорослих рослин та їх епідемічний потенціал

**Назва НТП англійською:** 'Marker' sequences of genomes of harmful viruses infecting crops and wild plants, and their epidemic potential

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** методична, звітня документація; нові методи та підходи

**Галузь застосування:** 72. Наукові дослідження та розробки

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** 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:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

- **Початок етапу:** 2016
- **Закінчення етапу:**

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

**Перспективні ринки:** Український та світовий ринки

**Характер співробітництва з інвестором**

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**
- **Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**
- **Наявність бізнес-плану:**
- **Техніко-економічне обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

115 наукових публікацій, з них 75 статей та 1 монографія

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Мартинюк Віктор Семенович

**Перелік осіб-виконавців**

Іутинська О.А.

Бисов А.С.

Будзанівська І.Г.

Дуніч А.А.

Міщенко Л.Т.

Шевченко О.В.

Шевченко Т.П.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**