Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003955

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тинкевич Юрій Олегович
2. Tynkevich Yurij Olegovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.22

Назва наукової спеціальності: Молекулярна генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-10-2014

Спеціальність за освітою: 7.04010201

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.254.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: Осиповського, 2А, м. Київ, Київська обл., 04123, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.23

Тема дисертації:

1. Організація та еволюція 5S рДНК представників роду Rosa L.

2. Organization and evolution of 5S rDNA in the genus Rosa L.

Реферат:

1. Вивчено поліморфізм, структурну організацію та еволюцію 5S рДНК представників роду Rosa. Показано, що в геномах шипшин присутні два класи 5S рДНК із значною різницею у послідовності МГС та ідентичними кодуючими ділянками. Дивергенція цих класів, які умовно названо a та b, відбулася на ранніх етапах еволюції роду. У частини диплоїдних видів послідовності b класу з часом були втрачені. Встановлено, що МГС у шипшин організований за принципом чергування консервативних і варіабельних ділянок. Досліджено метилювання цитозину у послідовностях структурних класів 5S рДНК представників роду Rosa. Показано, що рівень метилювання в центральній частині МГС наближається до 100%. Відносний рівень метилювання повторів a та b класів варіює у різних видів роду та не корелює із таксономічним положенням або плоїдністю видів. Використання МГС 5S рДНК для побудови філодендрограми роду підтвердило гібридогенну природу видів секції Caninae та вказує на те, що однією із батьківських форм для непарних поліплоїдів були

представники секції Cinnamomeae, близькі до R. rugosa.

2. The polymorphism, structural organization and evolution of 5S rDNA studied in genus Rosa. In the roses genomes two classes of 5S rDNA, which are identical in the coding regions, but demonstrate significant sequence difference in the IGS, were found. The divergence of these classes, which were called a and b, took place in the early stage of evolution of the genus. Later, in some diploid species the 5 rDNA repeats of b class were eventually lost. It was found that the 5S rDNA IGS is composed of alternating variable and conserved regions. The relative abundance of a and b 5S rDNA repeats was evaluated for eighteen Rosa specis. The level of cytosine methylation was measured for 5S rDNA repeats of both structural classes. It has been shown that the methylation level in the central part of IGS amounts to nearly 100%. The relative methylation level of ? and ? 5S rDNA repeats varies in different species and does not correlate with their taxonomic position or ploidy level. Obtained sequences of the 5S rDNA IGS were used for generation of phylodendrograms reflecting phylogenetic relatedness among Rosa species. The data confirmed hybridogenic nature of section Caninae and indicated that one of the parental forms of odd polyploids was a species, related to R. rugosa of section Cinnamomeae. Polyphyletic nature of traditionally defined sections such as Pimpinellifoliae, Synstylae and Cinnamomeae was demonstrated.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волков Роман Анатолійович
2. Volkov Roman Anatoliivych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галкін Анатолій Павлович

2. Галкін Анатолій Павлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кунах Віктор Анатолійович

2. Кунах Віктор Анатолійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ємець Алла Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Ємець Алла Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.