Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001711

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сливченко Олег Андрійович
2. Slyvchenko Oleg Andrijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-05-2001

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут цукрових буряків УААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м. Київ, вул. Клінічна, 25

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.360.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут цукрових буряків УААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м. Київ, вул. Клінічна, 25

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Тема дисертації:

1. Генетично-модифіковані толерантні до фосфінотрицину цукрові буряки як нова форма вихідного матеріалу для селекції

2. Genetically modified phosphinotrycin-tolerant sugar beet as new kind of parental materials for breeding

Реферат/анотація:

1. Фосфінотрицин-толерантні цукрові буряки являються цінним і перспективним вихідним матеріалом для селекційних досліджень. В процесі роботи автором ідентифіковано bar-трансген, який відповідає за стійкість фенотипу рослин до гербіциду, а також встановлено, що він успішно передається шляхом гібридизації і успадковується як домінантний, відповідно до генетичних закономірностей. Інтеграція даної конструкції в геномі стабільна, не позначується впливом на експресію функціональних та структурних генів і має додатковий характер. Інтродукція bar-гену в гомозиготному стані у батьківському компоненті позначується повною фосфінотрицин-толерантністю одержуваних гібридів. Продуктивність та господарські ознаки трансгенних матеріалів залежать від їх генетичної цінності і не залежать від присутності трансгену у геномі рослин. Метод насичуючих схрещувань, постійний відбір за комплексом господарських властивостей і толерантністю фенотипу є ефективними заходами покращення відповідних показників.

2. Genetically modified phosphinotrycin-tolerant sugar beet is a valuable kind of parental material for breeding. Author identified bar-transgene, which is responsible for herbicide resistance of plants and observed it successful transmission by hybridisation. Transgene is stable and inherits as dominant gene, according to Mendelian law. It has not influents on expression of structural and functional genes and has only additional affect. Using of homozygous pollinator will cause 100% tolerance in F1. Productivity and technological properties of transgenic materials depends from their genetic value. B-crosses and selection for high technological properties are sufficient methods of their improvement.

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. Роїк Микола Володимирович
2. Роїк Микола Володимирович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Созінов Олексій Олексійович

2. Созінов Олексій Олексійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Чемерис Ліна Миколаївна

2. Чемерис Ліна Миколаївна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05

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 Роїк Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роїк Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.