

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000058

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бильчук Валентина Сидоровна

2. Бильчук Валентина Сидоровна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-11-1992

Спеціальність за освітою: 2018

Місце роботи здобувача: Днепропетровский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 2066744

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 053.24.06

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Днепропетровский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 2066744

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.23, 68.35.25

Тема дисертації:

1. Сравнительное исследование легкорастворимых белков и некоторых ферментов кукурузы различных генотипов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Семена разной степени спелости и вегетативные органы инбредных линий кукурузы A204, W644A, W155, Wf9 та их мутантные опейк-2 аналоги. Цель исследования: Сравнительное исследование состава, физико-химических свойств и структурных особенностей легкорастворимых белков и ферментов переаминирования зерна разных генотипов кукурузы. Методы исследования и аппаратура: Градиентный электрофорез, изоэлектрофокусирование, пептидное картирование, высокоэффективная жидкость и колочна хроматография, изоферментный анализ, установка для электрофореза LKB (Швеция). Автоматический анализатор аминокислот ААА-801 (ЧССР), спектрофотометр Спекорд М-40 (ДРН), ДИ-7 (США), спектрофлуориметр, жидкостный хроматограф высокого давления. Теоретические результаты и новизна: Установлено, что у мутантов опейк-2 синтезируются легкорастворимые белки отличные от таких в обычной кукурузе по физико-химическим свойствам, компонентном и пептидном составе. результаты исследований вносят определенный вклад в изучение механизма действия мутаций типа опейк-2,

расширяют теоретические основы селекции кукурузы на качество зерна. Практические результаты и новизна: Впервые установлена повышенная активность аминотрансфераз в альбуминах мутантных форм. Показана возможность использования энзиматической активности для выявления эндоспермовых мутаций. Предложенный метод оценки качества зерна по ферментативной активности вегетативных органов. выявлены раньше неизвестные изменения полиморфизма аспартатаминотрансферазы у. Предмет и степень внедрения: Предложено два экспресс-метода выявления мутантных опейк-2 форм кукурузы при массовой оценке селекционного материала, один с которых защищен авторским свидетельством. Эффективность внедрения: Опубликовано 16 научных трудов, одно авторское свидетельство. Авторское свидетельство используется в отделе молекулярной биологии НИИ биологии. Сфера (область) использования: Биохимия, молекулярная биология, селекция сельскохозяйственных растений.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Винниченко О.М.

2. Винниченко О.М.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Винников А.И.
2. Винников А.И.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 1

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. Вовчук С.В7
2. Вовчук С.В7

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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**

Березин В.О.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Березин В.О.

