# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U006149

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-01-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ткаченко Марія Федорівна
2. Tkachenko Mariya Fedorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 15.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Фармацевтична хімія та фармакогнозія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 05-11-2010

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д64.605.01

**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:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.31.31

**Тема дисертації:**

1. Фармакогностичне дослідження ендоспермальних мутантів кукурудзи

2. Pharmacognostical study of endospermal mutants of corn

**Реферат/анотація:**

1. Уперше проведено комплексне дослідження ендоспермальних мутантів кукурудзи носіїв генів sugary-1, sugary-2, amilosa extender, waxy у порівнянні з підвидом кукурудза звичайна зубовидна сорт Харківський-294. Вивчено якісний та кількісний склад білків, амінокислот, ліпідів, пігментів, вуглеводів, фенольних сполук - флавоноїдів і фенолкарбонових кислот. Вперше виділені та ідентифіковані похідні флавону: апігенін, лютеолін, хризеріол, діосметин, трицин, апігенін-7-О-бета-D-глюкопіранозид, цинарозид, 3'4'5'-тригідроксифлавон-бета-D-глюкопіранозид, сколимозид, хризеріол-7-О-L-рамнопіранозил-бета-D-глюкопіранозид та гідроксикоричні кислоти: кофейна, хлорогенова та розмаринова, визначено їх вміст. Визначені індивідуальні морфологічні характеристики крохмальних зерен 6 підвидів та 10 ендоспермальних мутантів кукурудзи. Визначені анатомічні ознаки листків кукурудзи sugary-1. Розроблена технологія одержання сухого екстракту листків кукурудзи sugary-1, досліджена його фармакологічна активність - гепатопротекторна, антиоксидантна та протизапальна.

2. Complex researches of the corn endospermal mutants: sugary-1, sugary-2, amilosa extender, waxy in comparison with subspecies of Zea mays Charkovskiy-294 were carried out. Quantitave and qualitative analyses of: peptides, aminoacids, lipids, some pigments, carbohydrates, phenolic compounds - flavonoids, hydroxycinnamic acids were carried out. Flavon derivatives apigenin, luteolin, chryseriol, diosmetin, tricin, apigenin-7-O-?-D-glucopyranoside, cynaroside, 3'4'5'-threehydroxyflavon-O-?-D-glucopyranoside, scolymoside, chryseriol-7-O-L-rhamnopyranoside-O-?-D-glucopyranoside and hydroxycinnamic acids: caffeic, chlorogenic and rosmarinic were isolated and identified at first time. Quantitative analysis of these phenolic compounds was carried out. Specific morphological features of starch grains of 6 subspecies and 10 endospermal mutants were established. Anatomical features of corn leaves were determined. Technology of obtaining of dry extract of corn leaves was developed, pharmacological effects - hepatoprotective, antioxidant and anti-inflammatory were established.

**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. Ковальов Володимир Миколайович

2. Kovalyov Volodymyr Mykolayovich

**Кваліфікація:** д.фарм.н., 15.00.02

**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. Мазулін Олександр Владиленович

2. Мазулін Олександр Владиленович

**Кваліфікація:** д.фарм.н., 15.00.02

**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. Котов Андрій Георгійович

2. Котов Андрій Георгійович

**Кваліфікація:** к.фарм.н., 15.00.02

**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** | Черних Валентин Петрович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Черних Валентин Петрович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.