# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U001774

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-06-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Волкова Людмила Львівна
2. Volkova Lyudmyla L'vivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.20

**Назва наукової спеціальності:** Біотехнологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 16-05-2002

**Спеціальність за освітою:** 7.01.03

**Місце роботи здобувача:** Херсонський державний педагогічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125609

**Місцезнаходження:** 73000, Україна, Херсон, вул. 40-річчя Жовтня, 27

**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 53.369.01

**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:** Херсонський державний педагогічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02125609

**Місцезнаходження:** 73000, Україна, Херсон, вул. 40-річчя Жовтня, 27

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 62.33.02

**Тема дисертації:**

1. Рістрегулюючий та елісіторний вплив фукозовмісних олігосахаринів на рослинні об'єкти в умовах in vitro

2. Growth regulating and eliciting influence of oligosaccharins with fucose on plant objects in vitro

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкти дослідження: фукозовмісні олігосахарини і їхня біологічна активність у рослинах. Мета дослідження: вивчити рістрегулюючий та елісіторний вплив фукозовмісних олігосахаринів на рослинні об'єкти в умовах in vitro. Методи: культури тканин, стерилізації рослинного матеріалу, вирощування асептичних проростків, біотести та ін. Теоретичні і практичні результати: встановлено, що олігосахарини стимулюють проростання насіння, розвиток проростків, процеси регенерації, калусогенезу та морфогенезу. Виявлено їх елісіторні та антистресові властивості. Показано, що фукозовмісні олігосахарини підвищують активність альфа-амілази та ауксинів. Новітність нововпроваджуваного: Вперше визначено біологічну активність фукозовмісних олігосахаринів та їхній вплив на рослини. Вперше показано антистресову активність олігосахаринів в умовах засолення та підвищеної концентрації йонів Купруму. Виявлено ефект синергізму з ауксинами та елісіторні властивості фукозовмісних олігосахаринів. Ступінь впровадження: результати впроваджені в лекційні та практичний курси "Основи сучасного хімічного виробництва та біотехнології", "Біохімія" та "Оргбіохімія" ХДПУ. Ефективність: сприятиме підвищенню рівня підготовки

студентів; оптимізації клонального мікророзмноження рослин та поживних середовищ для їх вирощування. Сфера, галузь використання: біотехнологія, фізіологія рослин, біохімія, генетика, фітоімунологія, сільське господарство.

2. Research subjects: studying of growth regulating and eliciting influence of oligisaccharins with fucose on plant objects in vitro. Research objectives: the oligosaccharins with fucose and their biological activity in plants. Methods: tissue culture, sterilisation of plant materials, growth of aseptic seedlings, bioasseys etc. Theoretical and practical results: oligosaccharins with fucose stimulate of seeds germination, growth of seedlings, processes of regeneration, callusogenesis and morphogenesis. They have elicitor and antistress properties. The oligosaccharins with fucose increase alfa-amylase and auxin activity has been showed. Novelty of introduced: Biological activity of oligosaccharins with fucose and they influence on plant has been showed for the first time. The antistress activity of oligosaccharins to salt and heavy metal stress has been showed for the first time. Oligosaccharins with fucose had synergism effect with auxin and elicitor properties. Implementation degree: The results of investigation were included in the practical and lecture course of the "Basis of modern chemical manufacture and biotechnology", "Biochemistry" and "Orgbiochemistry". Effectiveness: The education level of the students will higher. Clonal micropropagation of plants and treatment for they growth has been optimisation.. Sphere, sector of implementation: biotechnology, plant physiology, biochemistry, genetic, phytoimmunology, agriculture.

**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. Горбатенко Ігор Юрієвич

2. Gorbatenko Igor Yuriyevych

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.20

**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. Митрофанова Ольга Володимирівна
2. Митрофанова Ольга Володимирівна

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.20

**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. Кравець Володимир Степанович
2. Кравець Володимир Степанович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.12, 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ігнатова Світлана Олександрівна
2. Ігнатова Світлана Олександрівна

**Кваліфікація:** к.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** Єжов Валерій Микитович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.