# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U000682

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-02-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сімагіні Наталя Олегівна

2. Simagina Natalya Olegovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.05

**Назва наукової спеціальності:** Ботаніка

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 31-01-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.070402

**Місце роботи здобувача:** Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

**Код за ЄДРПОУ:** 02070967

**Місцезнаходження:** 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти 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:** Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

**Код за ЄДРПОУ:** 02070967

**Місцезнаходження:** 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.29.35

**Тема дисертації:**

1. Взаємодії між рослинами в угрупованнях галофітної рослинності Криму: алелопатичний аспект

2. Interactions between plants in the communities of halophyte vegetation of Crimea: allelopathic aspects

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вивченню алелопатії в комплексі взаємодій між рослинами на засолених територіях. На основі зміни морфометричних параметрів, що характеризують життєвість рослин, а також у серії модельних експериментів установлено наявність дії алелопатичного чинника в угрупованнях галофітної рослинності Криму. Вивчена просторова структура фітогенних полів Artemisia santonica L., Halocnemum strobilaceum (Pall.) M.Bieb, Limonium gmelinii (Willd.) O.Kuntze. Встановлена позитивний корелятивний зв'язок між біомасою, висотою, діаметром, галуженням Salicornia europaea L., Suaeda prostrata Pall., Petrosimonia oppositifolia (Pall.) Litv. і відстаню до рослин-донорів алелопатичних речовин (A. santonica, H. strobilaceum, L.gmelinii). Протягом вегетаційного періоду напруженість міжвидових взаємодій зростає. A. santonica, H. strobilaceum, L. gmelinii володіють високою алелопатичною активністю, динаміка якої змінюється як протягом вегетаційного періоду, так і в онтогенезі в цілому. Вивчен алелопатичний потенціал S. europaea, S. prostrata. При дії алелопатичного чинника в рослині-акцепторі S. europaea відбуваються

суттєві зміни на гістологічному рівні: інтенсивна лігніфікація й суберинізація ксилеми, флоеми, склеренхіми; значне накопичення пектинових речовин, фенольних сполук. Алелопатична активність виділень зумовлена наявністю амінів, алкалоїдів, поліфенольних сполук, фенол-карбонових кислот, дубильних речовин, флавоноїдів.

2. The dissertation is devoted to studying of allelopathy in complex of interactions between plants in the salted territories. On the basis of changes of morphometric parameters describing vitality of plants, and also in the series of modeling experiments the presence of action of the allelopathic factor is established in communities of halophyte vegetation of Crimea. The spatial structure of phytogenous fields of Artemisia santonica L., Halocnemum strobilaceum (Pall.) M.Bieb., Limonium gmelinii (Willd.) O. Kuntze is investigated. It is established correlative connection between biomass, height, diameter, branching Salicornia europaea L., Suaeda prostrata Pall., Petrosimonia oppositifolia (Pall.) Litv. and distance to plants-donors of allelopathic substances. During the vegetative period and ontogenesis the intensity of interspecific interactions increases. A. santonica, H. strobilaceum, L. gmelinii are characterized by high allelopathic activity which dynamics changes during the vegetative period and ontogenesis. Allelopathic potential of S. europaea, S. prostrata. was investigated. At action of the allelopathic factor plant-acceptor S. europaea. has essential changes at the histological level: intensive lignification and suberinization of xylem, phloem, sclerenchyma; significant accumulation of pectinaceous substances, phenolic connections. Allelopathic activity of excretion of halophytes is caused by the presence of amines, alkaloids, polyphenolic connections, phenolcarbonic acids, tannins, flavanoids

**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. Котов Сергій Федорович
2. Kotov Sergey Fedorovich

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.05, 03.00.05

**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. Корженевський Владислав Вячеславович
2. Корженевський Владислав Вячеславович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.05, 03.00.16

**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. Головко Ераст Анатолійович
2. Головко Ераст Анатолійович

**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. Кабузенко Світлана Миколаївна

2. Кабузенко Світлана Миколаївна

**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

**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.