Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002762

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пюрко Ольга Євгенівна

2. Puyrko Olga Evgenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.12

Назва наукової спеціальності: Фізіологія рослин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2003

Спеціальність за освітою: 7.01.01.03

Місце роботи здобувача: Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125237

Місцезнаходження: 72312, м. Мелітополь, вул. Гетьманська, 20

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 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.23

Тема дисертації:

1. Структурно-функціональні особливості галофітів в умовах Приазов'я України

2. Structural and functional peculiarities of halophytes under conditions of the Ukrainian Priazov'ya

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню структурно-функціональних особливостей галофітів різних екологічних груп Приазов'я України (P. lanceolata L. - мезофіт, адаптований до засолення; A. san-tonica L. - глікогалофіт; H. pedunculata L. - криногалофіт; S. europaea L. - є індикатором засолених ґрунтів, евгалофіт) з метою з'ясування мультиваріабельності основних складових адаптаційного процесу та чутливості рослин до засолення в онтогенезі. Гістологічний аналіз вегетативних органів галофітів дозволив констатувати, що сольовий стрес викликає зміну співвідношень тканин у них. Вивчено такі фізіологічні процеси: склад пігментів, активність каталази (уточнено тип фіксації CO2 у галофітів), інтенсивність транспірації, водовитрати, концентрація клітинного соку, ростові процеси, вміст білка та сульфоліпіда як у рослин в природних умовах, так і при модулюванні сольового стресу в різні періоди онтогенезу галофітів. Для них встановлені критичні рівні кон-центрації солей у ґрунті і показано, що негативний вплив засолення

максимально проявляється в середині вегетації. З'ясовано роль ряду структурно-функціональних перебудов; окремі з яких пропонуються як діагностичні ознаки для визначення солетолерантності рослин.

2. The thesis is devoted to study of structural and functional peculiarities different ecological groups halophytes of Ukrainian Priazov'ya (P. lanceolata L. is a mesophyte adapted to the salinity; A. santonica L. is glicohalophyte; H. pedunculata L.is crinohalophyte; S. europaea L. is indicator of salt soils, evha-lophyte) with the aim to define the multivariation of the main adaptive process components and the plant sensitivity to salinization in ontogenesis. The histological analysis of halophytes' vegetative organs let to state that the salt stress excites the change of tissues correlation in them. Physiological processes were studies: photosynthesis, pigments composition, activity of catalase (the type of CO2 fixation in halophytes was specified), transpiration intensity, water-losses, concentration of cell sap, growth processes, protein and sulpholipid composition both in plants under natural conditions and under salt stress modulation in different periods of halophytes ontogenesis. The critical levels of salt concentration in soil are determined for them and it is shown that the negative effect of salinization is maximal in the middle of vegetation. The role of several structural and functional rebuildings is defined. Some of them are proposed as diag-nostical signs of plant salt-tolerance.

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. Мусієнко Микола Миколайович
2. Musienko Nicolay Nicolaevich

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. Силаєва Алла Михайлівна

2. Силаєва Алла Михайлівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заіменко Наталія Василівна

2. Заіменко Наталія Василівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Остапченко Людмила Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Остапченко Людмила Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.