Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001695

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маргітай Любов Григорівна
2. Margitay Lubov Grygorivna

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: 18-04-2003

Спеціальність за освітою: 7.070400

Місце роботи здобувача: Спільне Українсько-Російське науково-виробниче підприємство "Промукрарос"

Код за ЄДРПОУ: 19345799

Місцезнаходження: 79026, Україна, м. Львів, вул. Енергетична,17/43

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 35.151.14

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.01

Тема дисертації:

1. Фізіолого-біохімічні особливості ксерофітів родів Aloe L. та Agave L.
2. Physiological and biochemical features of xerophytes of Aloe L. and Agave L.

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню і порівнянню фізіолого-біохімічних показників, характерних для різних видів ксерофітів, що належать до родів Aloe L. та Agave L., у звʼязку з їх пристосуванням до певних екологічних умов і систематичним положенням. Виявлено риси подібності між представниками досліджуваних родів, які, на нашу думку, сформувалися в процесі природного добору під впливом подібних умов існування. Встановлено, що всередині кожного роду є значні міжвидові відмінності, причому мінливість за всіма досліджуваними показниками більша для видів роду Aloe ніж Agave. Для видів з високим ступенем сукулентності виявлена особливість фотосинтетичного апарату - низькі показники співвідношення хлорофіл а / хлорофіл в і хлорофіл а+в / каротиноїди. Показано на підставі величини співвідношення водорозчинних форм К+ і Са++, що види Agave ferox; Aloe. saponaria; Al. mitriformis; Al. camperi; Al. ciliaris; Al. arborescens відносяться до кальцієфілів, а всі інші - до кальцієфобів. Дослідження електрофоретичних спектрів легкорозчинних цитоплазматичних білків, нуклео- та ліпопротеїдів, множинних молекулярних форм антиоксидантного фермента пероксидази показало, що кожен з досліджуваних видів має індивідуальний,

притаманний тільки йому спектр білків. Можливе застосування методу електрофорезу білків для отримання додаткових критеріїв при вирішенні спірних питань таксономії видів родів Aloe і Agave.

2. The dissertation is devoted to the comparative investigation of the photosynthetic pigments, ions (Ca2+, K+, Na+) and proteins content in the leaves of acclimatized species of Aloe and Agave genera (Agave ferox C. Koch; Ag. americana L.; Ag. attenuata Salm; Ag. filifera Salm; Ag. heteracantha Bgr.; Aloe x delaetii Radl.; Al. saponaria Haw.; Al. mitriformis Mill.; Al. striata Haw.; Al. ciliaris Haw.; Al. camperi Schweinf.; Al. arborescens Mill.; Al. barbadensis Mill.; Al. aristata Haw.; Al. humilis (L.) Mill.; Al. striatula Haw.; Al. spinosissima x Hort; Al. variegata L.; Al. reitzii Reyn; Al. plicatilis (L.) Mill.). Differences, indicating on a genetic individuality of each species were found. Low total content of chlorophyll testifies that all these species are lightrequiring. According to the concentration of chlorophyll species Al. ciliaris and Al. striatula are less lightrequiring. It must be taken into consideration for cultivation of these plants. In our opinion not high indexes of correlations between chlorophyll a and b and chlorophyll a+b and carotenoids are significant peculiarities of these succulents, which are the results of their adaptation to the negative environmental factors such as: water deficit, high temperature of soil and air, high sun radiation. Investigation of electrophoretic patterns of acid soluble proteins, nucleo- and lipoproteins and multiple molecular forms of peroxidase shows, that each of species has individual spectrum of proteins. We can say, that morphological peculiarities of the most studied species correlate with their protein patterns. It is confirmed possible to use the method of protein disc-electrophoresis as an additional criterion when solving disputable problems of Aloe and Agave taxonomy.

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. Терек Ольга Іштванівна

2. Terek Ol'ga Ishtvanivna

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. Ніколайчук Віталій Іванович
2. Ніколайчук Віталій Іванович

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. Криницький Григорій Томкович
2. Криницький Григорій Томкович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Клевець Мирон Юрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Клевець Мирон Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.