Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003735

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довгаюк-Семенюк Марія Володимирівна
2. Dovgaiuk-Semeniuk Maria Volodymyrivna

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: 08-11-2018

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: пр. Волі, 13, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43025, Україна

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 26.212.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології рослин і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: вул.Васильківська, 31/17, м. Київ, Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.21

Тема дисертації:

1. Особливості метаболізму нітрогену у рослинах конюшини лучної за умов нафтового забруднення ґрунту

2. Specifics of the nitrogen metabolism in the red clover plants under the conditions of oil polluted soil

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню фізіолого-біохімічних показників обміну нітрогену у органах рослин конюшини лучної в умовах забруднення ґрунту нафтою. Показано, що компонентом адаптації рослин T. pratense L. до умов нафтозабрудненого ґрунту є пластичність метаболізму нітрогену. Зокрема, встановлено, що під дією нафтозабрудненого ґрунту у рослинах T. pratense L. на початкових етапах росту – стадії сім'ядольних листків відбувалося нагромадження амідів та амінокислот, зокрема – вміст проліну збільшувався у сім разів. Встановлене накопичення амідів і амінокислот відбувалося на тлі зростання глутамінсинтетазної та глутаматсинтазної активності у органах рослин T. pratense L. На наступних стадіях – першого справжнього та першого трійчастого листка – під дією умов нафтозабрудненого ґрунту інгібувалася глутамінсинтетазна, і ще істотніше – глутаматсинтазна активність. Індуковане умовами нафтозабрудненого ґрунту нагромадження амінокислот та амідів у органах рослин T. pratense L. у віддаленіші періоди росту було менш вираженим, водночас характерним було збільшення кількості аргініну.

2. The thesis is devoted to the research of physiology-biochemical parameters of nitrogen metabolism in the organs of Trifolium pratense L. in the conditions of oil polluted soil. It is shown that a component of T. pratense L. plants' adaptation to the conditions of oil polluted soil is the plasticity of nitrogen metabolism. In particular, it is set that under the influence of oil polluted soil conditions on the primary stages of T. pratense L. plants' growth – the stage of cotyledon leaves the accumulation of amides and amino acids took place, particularly the proline content had grown seven times. It is established that amides and amino acids accumulation occurred on the background of glutamine synthetase and glutamate synthase activity growth in the organs of T. pratense L. plants. On the following stages – stages of first true and first trifoliate leaf – in the conditions of oil polluted soil inhibited the glutamine synthetase activity and even more significant - the glutamate synthase activity did. Inducted by the conditions of oil polluted soil accumulation of amino acids and amides in the organs of T. pratense L. plants in the periods of growth was less expressed, while the amount of arginine had significantly grown.

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 Olga 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. Швартау Віктор Валентинович

2. Scvartau Viktor Valentynovych

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. Косик Оксана Іванівна

2. Kosik Oksana Ivanivna

Кваліфікація: к. 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 Моргун Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коць Сергій Ярославович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.