Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004135

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назаровець Уляна Романівна

2. Nazarovets Uliana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-07-2015

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

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 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Мікоризоутворювачі та гриби-симбіонти у фітомеліорації територій, забруднених сіркою.

2. Mycorrhiza fungi and fungi-aulophytes in phytomelioration of territories polluted with sulfur.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню меліоративної ролі грибів-симбіонтів за фітомеліорації територій, забруднених сіркою. У процесі експлуатації Подорожненської копальні утворились різного ступеня техногенної трансформації ґрунтові відміни, властиві стадії вторинної сукцесії рослинних угруповань. У техноземах та ембріоземах уміст важких металів та сполук сірки істотно перевищує ГДК, що негативно впливає на розвиток компонентів екосистеми. У видовому складі ґрунтових грибів ідентифіковано 101 вид, 28 родів, 7 родин та 3 класи. На техноземах та ембріоземах основу грибних угруповань формує більша видова різноманітність грибів порівняно з зональними ґрунтами, що обумовлено початковими стадіями сукцесії. Впродовж вегетативного сезону кількість грибних пропагул у зональних ґрунтах у 3-6 разів перевищує їх у техноземах, і у 2-3 рази - в ембріоземах. На техноземах та ембріоземах характерним є панування видів, що містять меланін, які є стійкішими до сірчаного забруднення. Найактивніші щодо трансформації сірки виявилися види Phoma sp., P. pomorum, P. glomerata. На їх основі виготовлено та апробовано мікоризаційний

препарат, використання якого посилює ріст та розвиток сіянців, покращує їх сортові якості, підвищує приживленість лісових культур та - зменшує частку їх відмирання до 25%. Вплив препарату мікоризи сприяє зниженню частки темнозабарвлених видів та збільшує видове різноманіття мікроміцетів у ґрунті. Економія коштів на створення лісових культур становить 1425 грн/га. Створення на території сірчаних кар'єрів фітомеліоративних лісових насаджень можливе за використання природної сукцесії фіто- і мікомеліорантів з упровадженням технологій мікоризації для вирощування садивного матеріалу дерев і чагарників та створення лісових культур.

2. The dissertation is devoted to the study of melioration role of fungi-aulophytes in phytomelioration of territories polluted with sulfur. Industrial transformations of different degree of soil types have developed during exploitation of Podorozhnenska quarry. There, different degrees of secondary succession of plant communities have been designated. Content of heavy metals and sulfur compound has considerably exceeded maximum allowance concentration in technical and embryotic soils, which negatively effects growth and development of ecosystem components. 101 species, 28 genera, 7 families and 3 classes have been identified in the species composition. The basis of fungi compound has been formed by more varied fungi species at technological and embryotic soils, in comparison with local soils, which is determined by primary stages of succession. During vegetative period, number of fungi propagules 3-6 times prevails in local soils and 2-3 times - in embryotic soils. Melanin-containing species are more typical in technical and embryotic soils, due to their resistance to sulfur pollution. Influence of artificial mycorrhization reduces number of dark colored fungi and increases species composition of micromycetes in soil. The most active species in sulfur transformation are considered to be Phoma sp., P. pomorum, P. glomerata. Mycorrhization product has been made on the basis of the above-mentioned fungi. Its use improves growth and development of seedlings, improves its genus, increases survival of forest cultures and reduces number of loss up to 25%. Costs economy to create forest cultures constitutes 1425 hrn/ha. Possibility to create phytomeliorative forest stands on the territory of sand quarries is connected with the application of natural succession of phyto- and mycomelirants implementing mycorrhization technologies to grow planting material of tree and scrub species and to create forest cultures.

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. Оліферчук Вікторія Петрівна
2. Oliferchuk Victoria

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.07, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Царик Йосиф Володимирович
2. Царик Йосиф Володимирович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.08, 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. Парпан Василь Іванович
2. Парпан Василь Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16, 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. Копилов Євген Павлович

2. Копилов Євген Павлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16, 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 Фурдичко Орест Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фурдичко Орест Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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