

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U007115

Державний реєстраційний номер: 0114U000684

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка принципів створення екологічно-обґрунтованої системи вдосконалення техногенно-порушених фітоценозів

Початок етапу: 03.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Криворізький ботанічний сад Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540072

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0564-384922; 0564-384803

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний ботанічний сад ім. М.М.Гришка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 114
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Транслокація важких металів і фтору в системі "грунт-рослина" та підвищення стійкості рослин за дії абіотичних факторів

Назва роботи англійською:

Translocation of heavy metals and fluorine in the "soil-plant" system and increase of plants stability at the action of abiotic factors

Реферат українською:

Встановлено особливості міграції важких металів у ґрунтах урбосистем і фітоекстракційної здатності рослин щодо зниження біодоступності токсичних інгредієнтів промислових підприємств в урболандшафтах та підвищення стійкості рослин для покращення навколишнього середовища людини в промислових центрах України. Проведене ґрунтово-геохімічне обстеження території центральної частини м.Кривий Ріг за вмістом як валових так і рухомих форм важких металів. Вивчена фітоекстракційна здатність та особливості транслокації важких металів в системі "грунт-рослина" і "корінь-листок". Визначена чутливість деяких видів мікроміцетів до сполук важких металів.

Реферат англійською:

Are established the features of heavy metals migration in urbosystems soils and phytoextruactional ability of plants concerning decrease in bioavailability of toxic ingredients of the industrial enterprises in the urbolandscapes and increases of plants stability for improvement of peoples environment in industrial centers of Ukraine. Is conducted soil and geochemical examination of the territory of the Kryvyi Rig central part according to the maintenance of both total and mobile forms of heavy metals. Is studied phytoextraction ability and features of heavy metals translocation in "soil plant" and "root leaf" systems. Is defined sensitivity of some types of micromycetes to heavy metals compounds.

Індекс УДК: 502.4; 502.7, 502.52+631.416.8

Коди тематичних рубрик: 87.31.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гришко Віталій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Створення екологічно-обґрунтованої системи вдосконалення техногенно-порушених фітоценозів на підставі визначення ефективності транслокації важких металів у системі "грунт-листок" у деревних і трав'янистих рослин.

Назва НТП англійською: Development of ecologically reasonable system of creation of the technogenic-broken phytocenosis on the basis of determination of efficiency of heavy metals translocation in "soil-leaf" system at wood and grassy plants

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: М.72.19, N.81.30

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше оцінена особливості функціонування бар'єрних механізмів при надходженні важких металів до рослин. Встановлена можливість використання деяких мікроміцетів для біоіндикації рівня забруднення ґрунтів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: студенти, вчені, вищі навчальні заклади

Перспективні ринки: Україна, Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Гришко В.М., Піскова О.М. Особливості акумуляції важких металів у листках деревних рослин при аерогенному забрудненні екотопів // Інтродукція рослин, 2014, № 1(61). - С. 93-101. 2. Гришко В.М., Коріновська О.М., Крумова Е.Ц., Ангелова М.Б. Стійкість мікроміцетів, виділених із чорнозему звичайного і

техноземів до сумісної дії кадмію, нікелю, купруму, цинку і плюмбуму // Доповіді НАН України -2014. - №10 - С.144-153. 3. Чипиляк Т.Ф, Гришко В.М. Пристосування асиміляційного апарату сортів лілійнику (Nemeroscallis L.) до забруднення важкими металами // Біологічний вісник Мелітопольського університету ім. Б. Хмельницького. - 2014. - Т.4. - №2 - С. 83-97. 4. Гришко В.М., Коріновська О.М. Структура ценозу мікроміцетів в едафатопах підприємств металургійної та гірничорудної промисловості // Агроекологічний журнал. - 2014. - №3 - С.81-86.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

МАЗУР Антоніна Юхимівна

Перелік осіб-виконавців

Артюшенко Т.А.

Баранець М.О.

Дзюба О.І.

Драган Н.В.

Зубровська О.М.

Корнійчук О.О.

Коріновська О.М.

Сіренко Т.В.

Чипиляк Т.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

