Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U006066

Державний реєстраційний номер: 0112U000958

Відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка еколого-фізіологічних методів біоремедіації та рекультивації антропогенно девастованих територій в умовах Закарпатської низовини.

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070832

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

Телефон: 3-33-41

WWW: www.uzhnu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37536162

Адреса: пр-т Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 406-82-00, 406-83-80

E-mail: geraimchuk@users.ntu-kpi.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201020

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 103.348 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка еколого-фізіологічних методів біоремедіації та рекультивації антропогенно девастованих територій в умовах Закарпатської низовини.

Назва роботи (англ)

The development of ecological and physiological methods of bioremediation and recultivation of anthropogenically destroyed territories in the Transcarpathian lowlands conditions.

Реферат (укр)

Вивчено вплив факторів довкілля на склад і продуктивність багаторічних трав'янистих насаджень і на основі цього розроблено наукові засади нівелювання негативного впливу екологічних факторів на продуктивність багаторічних трав'янистих насаджень в умовах Закарпатської низовини. Разом з Департаментом екології Закарпатської облдержадміністрації в Закарпатській області проводилося відновлення трав'яного покриву на еродованих та забруднених ВМ ділянках шляхом закладання на них тривалих і перемінних лук з участю лядвенцю рогатого. Новизна результатів науково-дослідної роботи полягає у впровадженні комплексної біоремедіації порушених екосистем азотфіксуючими бобовими з метою одночасної акумуляції ВМ, збагачення ґрунтів сполуками азоту та припинення подальшої девастації екосистем.

Реферат (англ)

On the basis of the studied impact of environmental factors upon the composition and productivity of perennial herbal plantations, we have elaborated the scientific principles aimed to overcome the negative effect of environmental factors upon the productivity of perennial herbal plantations in conditions of the Transcarpathian plain. With the aid of Department for Ecology, Zakarpatska Oblast (Region) Administration, we conducted the restoration of herbage on eroded and heavy metals polluted soils by means of the revegetation of permanent and variable meadows with the participation of bird's-foot-trefoil (Lotus corniculatus, L.). Novelty of the research work lies in the introduction of complex bioremediation of degraded ecosystems with nitrogen-fixing legumes, with the purpose of heavy metals accumulation, soil enrichment with nitrogen compounds, and termination of further devastation of ecosystems.

Індекс УДК: 616.39, 616-084:616.391

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.37.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Комплекс методів біоремедіації та рекультивації антропогенно-девастованих територій.

Назва продукції (англ): Complex of bioremediation methods and revegetation of the anthropogenically devastated lands.

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 73.10.1 - дослідження і розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): Розроблені наукові засади реанімації механізмів саморегуляції лучних фітоценозів Карпат дозволяють розробити природоощадливі технології ведення високопродуктивного пасовищного господарства в умовах Українських Карпат.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015

Виробник продукції: ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства та природоохоронні установи

Перспективні ринки: Закарпатська область та прилеглі тетиторії

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1.Микайло И.И., Бобрик Н.Ю., Кривцова М.В., Ніколайчук В.І. Влияние антропогенных поллютантов на почвенный микробиоценоз в условиях Закарпатья // Международный журнал "Устойчивое развитие", июль 2013 р. Выпуск 11- Болгария.- с. 130-137.2.Ніколайчук Віталій, Кривцова Марина, Бобрик Надія. Біогенність грунтів Закарпаття у зоні впливу антропогенного забруднення // "British Journal of Science, Education and Culture", №1 (5), January-June 2014. - с. 68-75.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 115

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ігнатко Т.І.

Белчгазі В.Й.

Вакерич М.М.

Густі В.В

Колесник А.В.

Кривцова М.В.

Ніколайчук В.І.

Пантьо В.В.

Чамата Л.В.

Яночко В.В.

Керівник організації:

Студеняк Ігор Петрович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Ніколайчук Віталій Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.