

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U008711

Державний реєстраційний номер: 0113U007584

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-09-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення властивостей селекціонованих високоактивних штамів мікроорганізмів з метою створення біопрепарату для прискорення деструкції рослинних решток. Підбір оптимальних технологічних параметрів культивування штамів-агентів біопрепарату для прискорення деструкції рослинних решток. Підбір та дослідження властивостей носія штамів-агентів біопрепарату для прискорення деструкції рослинних решток. Виготовлення дослідної партії біопрепарату для прискорення деструкції рослинних решток.

Початок етапу: 10.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроєкології і економіки природокористування НААНУ

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна українська академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 526-92-21

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ПП "НВП "ЕКО-ГАРАНТ"

Код за ЄДРПОУ: 37642622

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): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення мікробіологічного біопрепарату для прискорення деструкції рослинних решток.

Назва роботи англійською:

Development of microbial biological product to accelerate decomposition of plant residues.

Реферат українською:

Було розроблено та виготовлено дослідну партію нового мікробіологічного біопрепарату для прискорення деструкції рослинних решток (стерні зернових, стебла зернобобових, олійних, овочевих культур). До складу нового біопрепарату входять "живі" культури мікроорганізмів різних таксономічних груп (комплекс бактерій: бактерії родів *Bacillus* spp., *Pseudomonas* spp., *Azotobacter* spp. та мікроміцет роду *Trichoderma* spp.), що дозволяє розширити діапазон їх фізіологічної активності та дає змогу забезпечити високу ефективність в різних екологічних умовах. Препаративна форма розробленого біопрепарату представлена дрібнодисперсним, сипучим порошком, який забезпечує збільшення строку зберігання біопрепарату та стійкість до дії факторів навколишнього середовища.

Реферат англійською:

The experimental batch of new biological product for accelerating microbial degradation of plant residues was developed and produced (cereal stubble, stalks legumes, oil crops, vegetable crops). A live cultures of microorganisms of different taxonomic groups are part of a new biological product (complex of bacteria: bacteria *Bacillus* spp., *Pseudomonas* spp., *Azotobacter* spp. and fungi *Trichoderma* spp.), that allows to extend the range of their physiological activity and helps provide high efficiency under different ecological conditions. Preparative form developed biological product is presented fine-grained, free-flowing powder, that provides increased storage period of a biological product and resistance to environmental factors.

Індекс УДК: 579.63, 579.64

Коди тематичних рубрик: 34.27.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шерстобоева Олена Володимирівна

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідна партія мікробіологічного біопрепарату для прискорення деструкції рослинних решток.

Назва НТП англійською: Experimental batches microbial biological product to accelerate degradation of plant residues.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: сільське господарство А 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено біопрепарат для прискорення деструкції рослинних решток та активізації позитивних для рослин і ґрунту мікробіологічних процесів, на основі мікроорганізмів конкурентоспроможних у ґрунтовому середовищі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські виробники

Перспективні ринки: Україна

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. Большой практикум по микробиологии / [Аристовская Т.В., Владимирская М.Е., Голлербах М.М., Катанская Г.А. и др.]; под ред. Г.Л. Селибера. - М.: Высшая школа, 1962. - 492 с. 2. Звягинцев Д.Г. Методы почвенной микробиологии и биохимии: Учебное пособие, под ред. Д.Г. Звягинцева. - М.: Изд-во МГУ, 1991. - 304 с. 3. Клесов А.А. Ферментативный гидролиз целлюлозы / А.А. Клесов, М.Л. Рабинович // Биологическая химия. Итоги науки и техники. - Москва, 1982. - Т. 8, № 11. - С. 1490-1496. 4. Осадчая А.И. Скрининг штаммов с

высокой целлюлазной активностью / А.И. Осадчая, Л.А. Сафронова и др. // Микробиологический журнал. - 2009. - Т. 71, № 5. - С. 41-48. 5. Гродзинский А.М. Краткий справочник по физиологии растений / А.М. Гродзинский, Д.М. Гродзинский. - Второе издание исправленное и дополненное. - К.: Наукова думка, 1973. - 591 с. 6. Емцев В.Т. Микробиология / В.Т. Емцев, Е.Н. Мишустин - М.: Дрофа, 2005. - 368 с. 7. Берестецкий О.А. Фитотоксические свойства почвенных микроорганизмов / О.А. Берестецкий // Український ботанічний журнал. - 1994. - № 2, 3. - С. 134-144. 8. Відтворення родючості ґрунтів у ґрунтозахисному землеробстві / Під ред. М. Шикולי. - К.: Оранта, 1998. - 380 с. 9. Шерстобоева О.В. Поліфункціональна активність азотобактеру в ґрунтах Лісостепу України / О.В. Шерстобоева, Л.І. Федак // Агроєкологічний журнал. - 2009. - червень. - С. 351-354. 10. Рубенчик Л.И. Азотобактер и его применение в сельском хозяйстве / Л.И. Рубенчик - К.: Изд-во АН УССР, 1960. - 328 с. 11. Андреюк Е.И. Основы экологии почвенных микроорганизмов / Е.И. Андреюк, Е.В. Валагурова. - К.: Наукова думка, 1992. - 224 с. 12. Біологічний азот: [монографія] / [Патика В.П., Коць С.Я., Волкогон В.В, Шерстобоева О.В., Мельничук Т.М., Калініченко А.В., Гриник І.В.]; за ред. В.П. Патики - К.: Світ, 2003. - 424 с. 13. Чернова Л.С., Курдиш И.К. Azotobacter vinelandii ИМВ В-7076 - перспективный продуцент биологически активных веществ для растениеводства: Матер. IV Междунар. конфер. ["Регуляция роста, развития и продуктивности растений"], (Минск, 26-28 октября, 2005 р.). - Минск, 2005.- С. 243. 14. Малиновская И.М. Определение фосфатрастворяющей активности микроорганизмов на жидкой и агаризованной средах Муромцева / И.М Малиновская // Агроэколог. журн.- 2002.- № 3.- С. 68-71. 15. Чайковская Л.А. Биофосфор и его значение в активизации биологической азотфиксации / Л.А. Чайковская // Микробиол. журн. - 1997. - 59, № 4. - С. 95-101. 16. Павлюкевич А.И. Азотобактерин против болезней / А.И. Павлюкевич, Е.А. Карпова // Защита растений. - 1988. - № 11. - С. 33-34. 17. Шерстобоева О.В. Оптимізація структури мікробних угруповань кореневої зони озимої пшениці: дис. ... доктора с.-г. наук: 03.00.16 / Шерстобоева Олена Володимирівна. - К., 2004. - С. 337.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фурдичко Орест Іванович

Перелік осіб-виконавців

Акіндінова К.А.

Бунас А.А.

Біленко В.В.

Дерик Г.І.

Дзюба Л.П.

Дзюбенко О.П.

Дмитрук Д.М.

Дмитрук О.М.

Дребот О.І.

Кулинич В.М.

Кустовська В.І.

Кічігіна О.О.

Мельник П.П.

Сахарчук Р.П.

Скабодіна Ю.І.

Скрипник Г.Л.

Ткач Є.Д.

Цимбалюк М.А.

Чайковська В.В.

Шерстобоева О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

