Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004953

Державний реєстраційний номер: 0121U114610

Відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження мікробіологічного аспекту екологічній біотехнології переробки органічних відходів

Початок етапу: 10-2021

Закінчення етапу: 06-2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05385631

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Першотравнева, буд. 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, Україна

Телефон: 380536631019

Телефон: 380536758186

E-mail: office@kdu.edu.ua

WWW: http://www.kdu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05385631

Адреса: вул. Першотравнева, буд. 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380536631019

Телефон: 380536758186

E-mail: office@kdu.edu.ua

WWW: http://www.kdu.edu.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження мікробіологічного аспекту екологічній біотехнології переробки органічних відходів

Назва роботи (англ)

Research of microbiological aspect of ecological biotechnology of organic waste processing

Реферат (укр)

Досліджено застосування біопрепарату «Радород» в технології переробки рослинних відходів в умовах in vivo, який сприяє розвитку культури мікроорганізмів родини Actinomycetaceae – активних біодеструкторів органічної маси рослинних залишків в технології їх утилізації на відкритому грунті.

Реферат (англ)

The application of the biological preparation "Radorod" in the technology of plant waste processing in in vivo conditions, which contributes to the development of the culture of microorganisms of the Actinomycetaceae family - active biodestroyers of the organic mass of plant residues in the technology of their disposal in open ground, was investigated.

Індекс УДК: [573.6.086.83+577.21], 573.6.086.83; 66.098; 663.1,573

Коди тематичних рубрик НТІ: 62

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідження мікробіологічного аспекту екологічної біотехнології переробки органічних відходів

Назва продукції (англ): Study of the microbiological aspect of ecological biotechnology of organic waste processing

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Екологічна біотехнологія

Опис продукції (укр): Запропонована схема інтенсифікації процесу утилізації рослинних відходів шляхом одночасного застосування біопрепарату «Радород» і шламу водоочищення ТЕЦ для забезпечення розвитку біохімічно активної культури мікроорганізмів родини Actinomycetaceae як біодеструкторів рослинної біомаси.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 10.202106.2022

Виробник продукції: Комунальне господарство

Споживачі продукції: Комунальне господарство

Перспективні ринки: Агросектор

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 2

Назва продукції (укр): Застосування біопрепарату «Радород» для переробки органічних відходів рослинного походження за умов активізації біоагенту технології – мікроорганізмів родини Actinomycetaceae.

Назва продукції (англ): Application of the biological preparation "Radorod" for the processing of organic waste of plant origin under the conditions of activation of the bioagent of the technology - microorganisms of the Actinomycetaceae family.

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Екологічна біотехнологія переробки відходів

Опис продукції (укр): Запропонована схема інтенсифікації процесу утилізації рослинних відходів шляхом одночасного застосування біопрепарату «Радород» і шламу водоочищення ТЕЦ для забезпечення розвитку біохімічно активної культури мікроорганізмів родини Actinomycetaceae як біодеструкторів рослинної біомаси.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 10.202106.2022

Виробник продукції: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (КрНУ)

Споживачі продукції: Комунальні підприемства, сільське господарство

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Пасенко, А. В., Дігтяр, С. В., Сакун, О. А., Никифорова, О. О., & Цимбал, І. І. (2021). МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ЕКОЛОГІЧНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ ЗАСТОСУВАННЯ БІОПРЕПАРАТУ «РАДОРОД» В АГРОСФЕРІ. Вісник Полтавської державної аграрної академії, (3), 110-117. https://doi.org/10.31210/visnyk2021.03.13

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 47

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дігтяр Сергій Вікторович (к. т. н., доц.)

Мазницька Оксана Вікторівна (к. т. н., доц.)

Новохатько Ольга Володимирівна (к. х. н., доц.)

Керівник організації:

Загірняк Михайло Васильович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Пасенко Альона Вікторівна (к.т.н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.