Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U005133

Державний реєстраційний номер: 0113U002925

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оцінка та відбір найцінніших створених генотипів з підвищеними кількісними і якісними показниками сировини як джерело біоетанолу та еколого-географічне випробування нових форм та гібридів в Україні

Початок етапу: 03-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний ботанічний сад ім.М.М.Гришка НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417228

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 01014, Київ-14,Тимирязєвська, 1

Телефон: (044)285-40-25

Телефон: (044)285-26-49

E-mail: nbg@nbg.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: (044) 234-32-43

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: www.nas.gov.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: 6541050

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 53 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

"Відбір та створення високопродуктивних генотипів енергетичних рослин - потенційних джерел біоетанолу другого покоління".

Назва роботи (англ)

Selection and creation of highly productive energetic plants as potential sources of a second generation bioethanol

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 38 сторінок, 1 таблицz, 40 рисунків, список використаної літератури (20 посилань), додаток. Предмет дослідження - міскантус китайський, м. цукроквітковий, м. гігантський, просо прутоподібне і сорго цукрове та створені адаптивні форми, гібриди і сорти. Покращено якісні показники сировини міскантусів, проса прутоподібного та сорго цукрового шляхом створення адаптивних сортів та гібридів селекційними та біотехнологічними методами. Нові форми та сорти міскантусів, проса прутоподібного і сорго цукрового в період найбільшої продуктивності забезпечують до 20 т/га вихід сухої речовини. Енергетична цінність сировини становить близько 4300 ккал/кг. Вміст цукрів в сировині сягає 18 %. Опубліковано 11 наукових праць, в т.ч. 3 авторські свідоцтва та 3 патенти на сорти Гулівер, Снігопад та Зоряне.

Реферат (англ)

The report about SRP: 38 pages, 1 tables, 40 figures, 20 references, application. Subject of research - Sorghum saccharatum, Miscanthus sinensis, M. sacchariflorus, M. x giganteus та Panicum virgatum. Improved quality indicators of raw materials Miscanthus, Panicum virgatum.and Sorghum saccharatumby creating adaptive varieties and hybrids breeding and biotechnological methods. New forms and varieties of miscanthus, switchgrass and sorghum sugar during the period of greatest productivity provide up to 20 t / ha dry matter yield. The energy value of raw materials is about 4300 kcal / kg. The content of sugars in the raw material is 18%.Based on the work materials we published 11 scientific papers, including 3 copyright certificate for the are submitted of cultures, 3 patent Guliver, Snigopad, Zoriane,

Індекс УДК: 633/635, 631.529: 631.52:636.086.3:633.8(477)

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Опубліковано 11 наукових праць. Отримано 3 авторські свідоцтва та 3 патенти на сорти Гулівер (міскантус гігантський), Снігопад (міскантус китайський), Зоряне (просо прутоподібне)

Назва продукції (англ): Were published 11 scientific reports. 3 Patent and 3 author certificate for Guliver (Miscanthus x giganteus), Snigopad (Miscanthus sacchariflorus), Zoriane (Panicum virgatum).

Очікувані результати:

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс, енергетична промисловість, приватний сектор.

Опис продукції (укр): Сорти Гулівер (міскантусу гігантського), Снігопад (міскантусу цукроквіткового) Зоряне (проса прутоподібного) викоритовується на енергетичні цілі. Сорти високопродуктивні, зимостійкий. Вирізняється урожайним і енергетичним потенціалом. Надземна маса має високий вихід сухої речовини (до 20 т/га) та високим виход енергії з основної та побічної продукції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013-2017

Виробник продукції: НБС НАН України

Споживачі продукції: аграрно-промисловий комплекс, приватний сектор.

Перспективні ринки: сільське господарство, енергетична промисловість

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

Опубліковано 11 наукових праць, в т.ч. 3 авторські свідоцтва та 3 патенти на сорти Гулівер, Снігопад та Зоряне.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 38

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Рахметов Д.Б.

Рахметова С.О.

Ревунова Л.Г.

Фіщенко В.В.

Шиманська О.В.

Щербакова Т.О.

Керівник організації:

Заіменко Наталія Василівна

Керівники роботи:

Блюм Ярослав Борисович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.