

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000782

Державний реєстраційний номер: 0113U002925

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробка технології вирощування та основних напрямів використання сировини найцінніших сортозразків, розмноження їх та передача нових сортів найпродуктивніших рослин у Державну комісію з сортовипробування

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)285-40-25, (044)285-26-49

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 53

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

Звіт про НДР: 97 сторінок, 31 рисуноків, 33 таблиць, 118 посилань на літературні джерела, додаток. Предмет дослідження - міскантус китайський, м. цукроквітковий, м. гігантський, просо прутоподібне і сорго цукрове та створені адаптивні форми, гібриди і сорти. Зібрано генофонд з 118 зразків. Отримано авторські свідоцтва на 3 сорти ('Снігопад', 'Гулівер', 'Зоряне'), які разом з сортом 'Велетень' міскантусу китайського занесено в Державний реєстр сортів рослин України. Нові форми та сорти рослин вирізняються високою адаптивністю, посухо-, холодо-, морозо- і зимостійкістю та забезпечують великий вихід основної і побічної продукції - понад 4,5-6,5 тис. л/га етанолу, 14-17 т/га - сухої речовини та 65-95 Гкал/га - валової енергії з надземної маси. Розроблено рекомендації з методів розмноження, технології вирощування та напрямів використання фітосировини (основної і побічної продукції) нових вуглеводовмісних енергетичних рослин. Опубліковано 11 наукових праць.

Реферат англійською:

The SRP report includes 97 pages, 31 figures, 33 table, 118 references, appendix. Research subject - Sorghum saccharatum, Miscanthus sinensis, M. sacchariflorus, M. x giganteus and Panicum virgatum (Switchgrass). Collected 118 taxa. Received author's certificates for 3 varieties ("Snigopad", "Guliver", "Zoryane"), which together with "Veleten" from Miscanthus sinensis, are included in the State Register of Plant Varieties of Ukraine. New forms and varieties of plants are characterized by a high degree of adaptation, dry, cold, frost-resistant and winter endurance and provide a large yield of basic and by-products - more than 4.5-6.5 thousand liters per hectare of ethanol, 14-17 tons / ha - dry matter and 65-95 Gcal / ha - of gross energy from the above-ground mass. Recommendations on reproduction methods, cultivation techniques and application for use of raw materials (basic and by-products) as new energy plants . Based on the work materials were published 11 scientific papers.

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

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Блюм Ярослав Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оpubліковано 11 наукових праць.

Назва НТП англійською: Were published 11 scientific reports.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Наукові праці та розробки

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наукові праці та розробки містять результати досліджень біолого-екологічних та технологічних особливостей та характеристики створених сортів високопродуктивних енергетичних рослин - потенційних джерел біоетанолу другого покоління (міскантусу, сорго цукрового та проса прутноподібного).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрно-промисловий комплекс, приватний сектор.

Перспективні ринки: сільське господарство, енергетична промисловість

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

Оpubліковано 11 наукових праць.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Заїменко Наталія Василівна

Перелік осіб-виконавців

Богатель Л.С.

Вергун О.М.

Рахметов Д.Б.

Рахметова С.О.

Фіщенко В.В.

Щербакова Т.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

