

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U005134

Державний реєстраційний номер: 0113U002924

Відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2016



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

**Назва етапу:** "Порівняльна оцінка та відбір створених генотипів озимих і ярих форм капустяних культур (тифону, суріпиці, рижію, гірчиці) з підвищеними кількісними та якісними показниками сировини як джерело біодизелю"

**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,Тимирязевська, 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

**Напрямок 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)

"Створення та впровадження високопродуктивних форм і сортів капустяних культур як перспективних джерел біодизеля"

### Назва роботи (англ)

Creation and implementation of high-performance species and forms of cabbage crops as promising sources of bio-diesel

### Реферат (укр)

Звіт про НДР: 37 сторінок, 36 рисунків, список використаної літератури включає 27 посилань, додаток. Предмет дослідження - високоолійні види енергетичних рослин родини капустяних (суріпиця, гірчиця, тифон, рижій), а також високоадаптивні форми, сорти та гібриди, створені на їх основі. Покращено якісні показники сировини енергетичних олійних рослин шляхом створення адаптивних сортів та гібридів суріпиці, гірчиці, рижію. Високопродуктивні сорти альтернативних ярих та озимих олійних культур вирізняються високою посухо-, холодо- та морозостійкістю. Вони мають велику урожайність надземної маси (від 27 до 45 т/га), підвищений вміст та вихід ліпідів. Насінна продуктивність різних форм та сортів становила 2,5-3,0 т/га. Вміст ліпідів у насінні залежно від формових особливостей змінювався від 31 до 47%. Вихід олії з одного гектара залежно від виду, типу розвитку рослин, форми та сорту сягав 800-1100 кг. Енергетична цінність насіння досліджуваних зразків становила від 5509 до 6641 ккал/кг, олії - від 9008 до 9637 ккал/кг. Опубліковано 11 наукових праць, з них отримано 3 авторських свідоцтва та патенти на сорти Перемога та Євро 12 рижію посівного та Обрій тифону.

### Реферат (англ)

The report about SRP: 37 pages, 36 figures, 27 references, application. Subject of research - Brassica campestris f. biennis D.C., Sinapis alba L., Brassica campestris f. biennis D.C. x B. rapa L., Camelina sativa (L.). Improved quality indicators of raw materials energy oil plants through the creation of adaptive varieties and hybrids of colza, mustard, camelina. Alternative high-yield varieties of spring and winter oilseed crops are highly drought-, cold- and frost. They have a large green mass yield (from 27 to 45 t / ha), increased lipid content and output. Seed production of various shapes and varieties was 2.5-3.0 t / ha. The lipid content in the seeds, depending on the characteristics of molded varied from 31 to 47%. Yield of oil per hectare, depending on the species, type of plants, forms and varieties reached 800-1100 kg. The energy value of seeds of the samples ranged from 5509 to 6641 kcal / kg, of oil - from 9008 to 9637 kcal / kg. 3 patent and 3 author certificate for Peremoga and Evro 12 Camelina sativa (L.), Obrii Brassica campestris f. biennis D.C. x B. rapa L.,

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 Перемога та Євро 12 рижію посівного и Обрій тифону.

Назва продукції (англ): Were published 11 scientific reports. 3 Patent and 3 author certificate for Peremoga and Evro 12 - Camelina sativa (L.), Obrii - Brassica campestris f. biennis D.C. x B. rapa L.,

Очікувані результати:

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

Опис продукції (укр): Сорти Перемога, Євро 12 та Обрій викоритовується на енергетичні, сидеральні та кормові цілі.

Сорти високопродуктивні, зимостійкі (для тифону). Virізняється урожайним і енергетичним потенціалом. Надземна маса і насіння має цінний хімічний склад та високий вихід енергії з насіння та олії.

**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, з них отримано 3 авторських свідоцтва та патенти на сорти Перемога та Євро 12 рижію посівного та Обрій тифону.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 37

**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

Ємець А.І.

Богатель Л.С.

Друзь Н.Г.

Рахметов Д.Б.

Рахметова С.О.

Фіщенко В.В.

**Керівник організації:**

Заїменко Наталія Василівна

**Керівники роботи:**

Рахметов Джамал Бахлулович (д. с.-г. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.