

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002344

Державний реєстраційний номер: 0117U002793

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексні дослідження продуктивного потенціалу та біохімічного складу насіння високоолійної хрестоцвітої культури редьки олійної як енергетичної сировини для виробництва компонентів дизельного біопалива

Початок етапу: 03.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 434-37-77

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 177.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексні дослідження продуктивного потенціалу та біохімічного складу насіння високоолійної хрестоцвітої культури редьки олійної як енергетичної сировини для виробництва компонентів дизельного біопалива

Назва роботи англійською:

Comprehensive study of productive capacity and biochemical composition of seeds vysokomaslichnyh cruciferous crops of radish oil as an energy feedstock components biodiesel

Реферат українською:

Виділено форми та сорти редьки олійної, які вирізняються кращими параметрами росту та урожайності. Встановлені показники урожайного потенціалу насіння рослин редьки олійної (2640–3440 кг/га) та вміст олії у насінні (30–42 %). Встановлено енергетичну цінність насіння (5451–6004 ккал/кг) і олії редьки олійної залежно від форми та сорту (8847–9306 ккал/кг) редьки олійної.

Реферат англійською:

Forms and varieties of radish olive oil are distinguished, which are distinguished by the best parameters of growth and yield. The established indicators of the yield of seeds of radish plants of the olive (2640–3440 kg / ha) and the content of oil in seeds (30–42%). The energy value of the seeds (5451–6004 kcal / kg) and radish oil is established depending on the form and variety (8847–9306 kcal / kg) of oil radish.

Індекс УДК: 633.81/.85, (633.85+665.321):662.756.3:665.1.09

Коди тематичних рубрик: 68.35.37

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: Показники урожайного потенціалу насіння рослин редьки олійної (2640–3440 кг/га) та вміст олії у насінні (30–42 %). Енергетична цінність насіння (5451–6004 ккал/кг) і олії редьки олійної залежно від форми та сорту (8847–9306 ккал/кг) редьки олійної.

Назва НТП англійською: Indicators of the yield potential of seed of radish plants of oilseed (2640–3440 kg / ha) and the content of oil in the seeds (30–42%). The energy value of the seeds (5451–6004 kcal / kg) and the radish oil of oil depending on the form and variety (8847–9306 kcal / kg) of radish oil.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство, виробництво біопалива

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Найкращими ростовими показниками вирізняються форми ЕОРДОФ-8, ЕОРДОФ-5, Радуга-ФОЛ та сорт Кияночка. Найвищу тепломісткість насіння мають форми ЕОРДОФ-5 та Радуга-ФОЛ і сорти Кияночка та Тамбовчанка, що становить від 5692 до 6004 ккал/га. За виходом енергії з олії переважали сорти Кияночка, Тамбовчанка та форми ЕОРДОФ-5 і Радуга-ФОЛ.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, Євросоюзу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не визначений

Додаткова інформація: не визначені

IX. Бібліографічний опис

1. Blume R., Rakhmetov D. Comparative analysis of oil fatty acid composition of Ukrainian spring *Camelina sativa* breeding forms and varieties as a perspective biodiesel source. *Cruciferae Newslett.*, 2017, 36: 13–17. 2. Blume R.,

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ємець А.І.

Блюм Р.Я.

Лантух Г.В.

Логвиненко В.М.

Лукашевич К.М.

Рахметова С.О.

Співак С.І.

Циганков С.П.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

