Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U600114

Державний реєстраційний номер: 0119U000184

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити фізико-хімічні характеристики і склад насіння нових ліній та гібридів соняшнику.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний інститут олій та жирів Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00334882

Місцезнаходження: пр. Дзюби, буд. 2-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573763852, 380573762942, 380573763851

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 52.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити фізико-хімічні характеристики і склад насіння нових ліній та гібридів соняшнику.

Назва роботи англійською:

Determine the physico-chemical characteristics and composition of seeds of new lines and hybrids of sunflower.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – насіння нових ліній та гібридів соняшнику вітчизняної селекції. Предмет дослідження – органолептичні, фізико-хімічні показники насіння нових ліній та гібридів соняшнику вітчизняної селекції та їх олій. Мета роботи – дослідження фізико-хімічних показників насіння нових ліній та гібридів соняшнику вітчизняної селекції. Для досягнення зазначеної мети роботи необхідно виконати наступні задачі: аналіз сучасного стану та перспектив вирощування насіння гібридів соняшнику; дослідження жирнокислотного складу олії одержаної з насіння нових ліній та гібридів соняшнику вітчизняної селекції; дослідження фізико-хімічних показників олії одержаної з насіння нових ліній та гібридів соняшнику вітчизняної селекції. Методи дослідження – дослідження проводено з використанням методичних підходів, які використовуються в міжнародній практиці і не заперечують вимогам ДСТУ. Планування експерименту, обробку результатів досліджень здійснено з використанням програмних пакетів Microsoft Excel. В результаті досліджень одержано інформаційні дані щодо фізико-хімічних та харчових властивостей олій з насіння нових ліній та гібридів соняшника. На основі виконаних досліджень розроблено Технологічні рекомендації з переробки насіння нових ліній і гібридів соняшнику для виробництва олій.

Реферат англійською:

The object of research is the seeds of new lines and hybrids of sunflower of domestic selection. The subject of the study is the organoleptic, physico-chemical characteristics of seeds of new lines and hybrids of domestic selection sunflower and their oils. The purpose of the work is to study the physicochemical parameters of seeds of new lines and hybrids of domestic selection sunflower. To achieve the specified goal of work, it is necessary to perform the following tasks: analysis of the current state and prospects of growing seeds of sunflower hybrids; studies of the fatty acid composition of oil obtained from seeds of new lines and hybrids of domestic selection sunflower; studies of physical and chemical parameters of oils obtained from seeds of new lines and hybrids of sunflower of domestic selection. Research methods - research was conducted using methodological approaches used in international practice and not refuting the requirements of DSTU. The planning of the experiment, the processing of research results was carried out using Microsoft Excel software packages. As a result of the research, informational data on the physicochemical and nutritional properties of oils from seeds of new lines and sunflower hybrids were obtained. Based on the studies, technological recommendations have been developed for the processing of seeds of new lines and hybrids of sunflower for the production of vegetable oil.

Індекс УДК: 665.1/.3; 661.187, 664:006, 665.3

Коди тематичних рубрик: 65.65, 65.01.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Петік Павло Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Zakharov, T. Chunikhina and V. Papchenko, "The measurement uncertainty analysis of the oil concentration in the sunflower seed," 2019 IEEE 8th International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL), Sozopol, Bulgaria, 2019, pp. 1-4. (https://ieeexplore.ieee.org/document/9019573 або DOI: 10.1109 / CAOL46282.2019.9019573).

2. Захаров І.П., Чунихина Т.В., Папченко В.Ю. / Оцінювання невизначеності вимірювань при дослідженнях насіння соняшника нової лінії // Перспективні технології та прилади. – Луцьк: Луцький НТУ, 2019. – 45-50 С.

3. Папченко В.Ю., Чунихина Т.В. / Дослідження насіння соняшнику нових ліній // Збірник наукових праць за матеріалами VII Міжнародної науково-практичної конференції ["Інноваційний розвиток харчової індустрії"], 21 листопада 2019, м. Київ. – Київ: ІПР НААН, 2019. –С. 65-66.

4. Захаров І.П., Чуніхіна Т.В., Папченко В.Ю., Матвєєва Т.В. Невизначенність вимірювань при виконанні кількісного хімічного аналізу насіння соняшнику / Тези доповідей XVII Міжнародного науково-технічного семінару "Невизначеність вимірювань: наукові, нормативні, прикладні та методичні аспекти" – Созополь-Харків: "Софттрейд", България, 2020. – С. 20-21.

5. Матвєєва Т.В. Властивості насіння та олії соняшнику олеїнового типу вітчизняної селекції // Т.В. Матвєєва, В.Ю. Папченко, Л.І. Григорова, С.Л. Волкотруб // Вісник аграрної науки – Київ, 2020, №11 (812) – С. 80-87.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Петік Павло Федорович

Перелік осіб-виконавців

Григорова Любов Іванівна

Матвєєва Тетяна Вікторівна
(к. т. н.)

Папченко Вікторія Юріївна
(к. т. н., 05.18.06)

Петік Павло Федорович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Матвєєва Т.В.

Телефон +38 (050) 259-72-80

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

