

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000750

Державний реєстраційний номер: 0118U005281

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення колекції in vitro дикорослих рослин роду *Camelina* та аналіз їх генетичного різноманіття з використанням мікросателітних маркерів. Аналіз солестійкості ряду дикорослих рослин роду *Camelina* за результатами дослідження морфо-фізіологічних ознак. Пошук високоолійних штамів зелених кокоїдних водоростей, вивчення їх біоресурсних показників та підбір умов вирощування.

Початок етапу: 09.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Проміжний 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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 350
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення та відбір високоолійних рослин і оцінка їх технічних характеристик для отримання біодизеля

Назва роботи англійською:

Creation and selection of plants with high oil content as well as evaluation of their technical characteristics for biofuel production

Реферат українською:

Створено колекцію асептичних культур чотирьох диких видів роду *Camelina*, а саме *C. alyssum*, *C. hispida* var. *grandiflora*, *C. rumelica*, *C. microcarpa* (Німеччина) та *C. microcarpa* (Польща). На основі кластерного аналізу SSR-локусів зразків *Camelina* побудовано філогенетичне древо проаналізованих видів. Досліджено вплив NaCl на проростання насіння та накопичення сухої маси *Camelina*. Ізольовано та введено у культуру 14 штамів водоростей 8 родів.

Реферат англійською:

There were four wild species of *Camelina* genus, namely *C. alyssum*, *C. hispida* var. *grandiflora*, *C. rumelica*, *C. microcarpa* (Germany) and *C. microcarpa* (Poland) in newly created collection of their aseptic cultures. The phylogenetic tree was constructed for these *Camelina* samples on the basis of the results of SSR-analyses. Influences of NaCl treatment on germination and seedlings dry weight were investigated. There were 14 algae strains belonging to eight genera in newly created in vitro collection.

Індекс УДК: 573.6.086.835:633/635, 577.21:633.852

Коди тематичних рубрик: 62.09.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сахно Людмила Олександрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Колекції in vitro чотирьох дикорослих рослин роду *Camelina* та 14 видів новоізолюваних мікроводоростей, що належать до 8 родів. Філогенетичне древо цих видів *Camelina*, побудоване на основі результатів кластерного аналізу SSR-локусів зразків. Результати вивчення впливу NaCl на проростання насіння та накопичення сухої маси *Camelina*.

Назва НТП англійською: Collections of in vitro of four plants of sort of *Camelina* and 14 types of новоізолюваних мікроводоростей, that to 8 luing-ins belong. Phylogenetic древо of these types of *Camelina*, built on the basis of results of cluster analysis of SSR- of локусів standards. Results of study of influence of NaCl are on the germination of seed and accumulation of dry mass of *Camelina*.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нові генотипи вищих і нижчих рослин, придатних для виробництва біодизеля

Галузь застосування: Енергетика та сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Колекції in vitro чотирьох дикорослих рослин роду *Camelina*, а саме *C. alyssum*, *C. hispida* var. *grandiflora*, *C. rumelica*, *C. microcarpa* (Німеччина) та *C. microcarpa* (Польща), та 14 видів новоізолюваних мікроводоростей, що належать до 8 родів. Філогенетичне древо цих видів *Camelina*, побудоване на основі результатів кластерного аналізу SSR-локусів зразків. Результати вивчення впливу NaCl на проростання насіння та накопичення сухої маси *Camelina*.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2022

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: енергетика

Перспективні ринки: Україна

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ємець Алла Іванівна

Блюм Ярослав Борисович

Борисова О.В.

Коніщук М.О.

Корховий В.І.

Кравець В.С.

Кретинін С.В.

Пушкарьова Н.О.

Рабоконь А.М.

Рахметов Д.Б.

Рахметова С.О.

Царенко П.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

