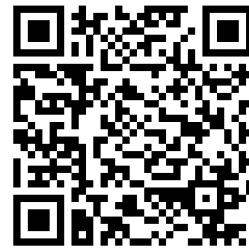


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002457

Державний реєстраційний номер: 0117U003251

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка експресії різних генів бета-тубуліну і хітиназоподібних генів при біогенезі волокон льону

Початок етапу: 05.2017

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): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221, 380442878278

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 130
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка експресії різних генів бета-тубуліну і хітиназоподібних генів при біогенезі волокон льону

Назва роботи англійською:

Evaluation of expression of various gene beta-tubulin and similar chitinase genes in biogenesis flax fibers

Реферат українською:

Проведено кількісну оцінку рівнів експресії генів b-тубуліну, целюлозосинтаз та хітиназоподібних генів у льону-довгунця (*Linum usitatissimum* L.) та льону-стрибунця (*L. crepitans* Dum.). Найбільші міжвидові відмінності рівнів експресії генів виявлено у тканинах гіпокотилля, найменші – у листках. Виявлені певні тканино-специфічні особливості експресії генів b-тубуліну та хітиназоподібних генів можуть бути пов'язані з особливостями формування та відкладання целюлозних волокон в стеблі льону.

Реферат англійською:

A quantitative evaluation of expression levels of b-tubulin, cellulose-synthase and chitinase-like genes of flax fiber (*Linum usitatissimum* L.) and flax-leucine (*L. crepitans* Dum.) Was carried out. The greatest interspecific differences in the levels of gene expression were found in the tissues of the hypocotyl, the smallest in the leaves. The revealed tissue-specific features of expression of b-tubulin genes and chitinase-like genes can be related to the peculiarities of formation and deposition of cellulose fibers in the flax stalk.

Індекс УДК: 577.21, 577.218

Коди тематичних рубрик: 34.15.25

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: Кількісна оцінка експресії генів ізотипів бета-тубуліну у рослин льону-довгунця (*L. usitatissimum* L.) та льону-стрибунця (*L. crepitans* Dum.).

Назва НТП англійською: Quantitative estimation of the expression of beta-tubulin isotypes genes in flax fiber plants (*L. usitatissimum* L.) and flax-flax (*L. crepitans* Dum.).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Селекція, сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В стебловій частині рослин експресія генів бета-тубуліну значно вища у порівнянні з тканинами листа, причому профілі експресії тканин апікальної частини переважали у порівнянні з клітинами луб'яних волокон.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні установи

Перспективні ринки: України, країн СНГ, ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ємець Алла Іванівна

Баєр Галина Ярославівна

Буй Денис Дмитрович

Пидюра О.М.

Пірко Ярослав Васильович

Рабоконт Анастасія Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

