

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U007008

Державний реєстраційний номер: 0115U004560

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Взаємозв'язок експресії генів білків целюлозосинтезуючого комплексу клітинної стінки і цитоскелету льону

Початок етапу: 07.2015

Закінчення етапу: 12.2015

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Взаємозв'язок експресії генів білків целюлозосинтезуючого комплексу клітинної стінки і цитоскелету льону

Назва роботи англійською:

" The relationship of gene expression of proteins tselyulozosyntezyuchoho complex cell wall and cytoskeleton flax "

Реферат українською:

В результаті виконання проекту проведено аналіз амінокислотних послідовностей різних ізотипів генів тубуліну та актину. Підбрано праймери для диференціального вивчення експресії різних ізотипів тубуліну та актину. Здійснено виділення РНК та синтезовано кДНК з стебел льону різних підвидів. Для дослідження були обрані сорти льону-довгунця Блакіт (Білорусь) і Ariane (Франція), що відносяться до підвиду *elongatum* Vav. et Ell. і використовуються для отримання високоякісного волокна, а також зразки льону крупнонасінного Endress Olajlen (subsp. *mediterraneum* Vav. et Ell.) І льону-стрибунця *Dehiscens* (підвид *crepitans* Boenn.), що істотно розрізняються по морфо-біологічними ознаками і які не використовуються в текстильній промисловості.

Реферат англійською:

As a result, the project analyzed the amino acid gene sequences of different isotopes of tubulin and actin. fit, primers to study the differential expression of different isotypes of tubulin and actin. Done RNA isolation and cDNA was synthesized from the stems of flax different subspecies. For the study were selected varieties of flax Blakit (Belarus) and Ariane (France), belonging to the subspecies *elongatum* Vav. et Ell. and used for high fiber, as well as samples flax *krupnonasinnoho* Endress Olajlen (subsp. *mediterraneum* Vav. et Ell.) And flax bouncing *Dehiscens* (subspecies *crepitans* Boenn.), which differ by morphological and biological characteristics and are not used in textile industry.

Індекс УДК: 577.21, 577.218

Коди тематичних рубрик: 62.37.99.19

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: Підбір праймерів та експресія генів білків целюлозосинтезуючого комплексу клітинної стінки і цитоскелету льону.

Назва НТП англійською: Selection phase primers and gene expression of proteins tselyulozosyntezuyuchoho complex cell wall and cytoskeleton linen.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено праймери для диференціальної оцінки експресії генів тубуліну

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначено

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Біологічні лабораторії

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, Євросоюзу

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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ємець А.І.

Баєр Г.Я.

Буй Д.Д.

Пидюра М.О.

Пірко Я.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

