

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U009774

Державний реєстраційний номер: 0107U000233

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Біомаркери рослин з різними типами екологічних стратегій

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417199

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-40-41

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біомаркери рослин із різними типами екологічних стратегій

Назва роботи англійською:

Biomarkers of plants with different types of ecological strategies

Реферат українською:

Визначено вплив температурних стресів на окремі компоненти протеому і ультраструктурні характеристики листків рослин із різними типами екологічних стратегій. Ідентифіковано молекулярні (білки) і структурні (крахмальні зерна і ліпідні краплі) біологічні маркери.

Реферат англійською:

The influence of temperature stresses on proteom components and ultrastructure characteristics of leaves of plants with different types of ecological strategies was determine. The molecular (some proteines) and structural (starch grains and lipid drops) biological markers were identificate.

Індекс УДК: 581.1.03, 577.1:581.5:58.03

Коди тематичних рубрик: 34.31.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Косаківська Ірина Василівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Біологічні маркери для рослин різних екологічних стратегій.

Назва НТП англійською: Biological markers for plants with different ecological strategies

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначені специфічні й неспецифічні зміни у протеомі й ультраструктурі клітин листків рослин із різними типами екологічних стратегій. Знайдені окремі молекулярні й структурні біологічні маркери. Розширено відомості про характер формування стійкості до впливу температурних стресових чинників.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: до 2015 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні установи, природоохоронні організації, Міністерство екології та природних ресурсів України

Перспективні ринки: продукція не комерційна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

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):

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

Косаківська І.В. Стресовые белки растений. – Київ: Інститут ботаніки НАН України, К.: Український фітосоціологічний центр, 2008. – 151 с. 1.Kolupaev Yu.Ye., Karpets Yu.V., Kosakivska I.V. The importance of reactive oxygen species in the induction of plant resistance to heat stress // Gen. Appl. Plant Physiology, 2008, Special Issue, 34 (3-4), p.251-266; 2.44. Kosakivska Iryna V., Klymchuk Dmytro O., Negretzky Victor A., Bluma Dmytro A., Ustinova Anastasiya Yu. Stress proteins and ultrastructural characteristics of leaf cells in plants with

different types of ecological strategies // Gen. Appl. Plant Physiology, 2008, Special Issue, 34 (3-4), p.405-418; 3.11. Косаківська І.В., Голов'янюк І.В. Адаптація рослин: біосинтез та функції стресових білків //Український фітоценотичний збірник – Київ: Фітосоціоцентр, 2007. – Вип. 24. – Серія С. – С. 3-17; 4.14. Косаківська І.В. Екологічний напрям у фізіології рослин: досягнення і перспективи // Физиология и биохимия культ.растений. – 2007. – 39, № 4. – С. 279-290; Всього за матеріалами звіту опубліковано монографію, 29 статей та 14 тез доповідей

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мосякін Сергій Леонідович

Перелік осіб-виконавців

Блюма Дмитро Анатолійович

Климчук Дмитро Олександрович

Контурська Ольга Олексіївна

Негрецький Віктор Андрійович

Цимбалюк Зоя Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

