

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003401

Державний реєстраційний номер: 0116U004779

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Регуляція адаптаційного та продуктивного потенціалу зернобобових культур нанорозмірними екологічно сприйнятними елементами мінерального живлення.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 239-31-88

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201290

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1805

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

З'ясування закономірностей формування та інтеграції механізмів стресотолерантності рослин для прогнозування та управління їх функціонуванням за екстремальних умов.

Назва роботи англійською:

Clarification of relationships of formation and integration of mechanisms of stress tolerance of plants for forecasting and control of their functioning in extreme conditions

Реферат українською:

Розроблено концепцію та запропоновано новітню технологію використання нанорозмірних часток біогенних металів для регуляції адаптаційного та продуктивного потенціалу зернобобових культур. Обґрунтовано використання наночасток металів як екологічно безпечного полімікродобрива у технологіях вирощування зернобобових культур.

Реферат англійською:

A concept has been developed and a new technology has been proposed for using of nanoparticles of biogenic metals to regulate the adaptation and productive potential of grain crops. The use of nanoparticles of metals as an environmentally safe poly-fertilizer in the technologies of growing leguminous crops has been substantiated.

Індекс УДК: 581.1.03, 581.1:633/635. 581.1.03

Коди тематичних рубрик: 34.31.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Таран Наталія Юріївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові теоретичні положення про формування стресотолерантності рослин. Нові дані стосовно регуляторної ролі NO-сигнальної системи. Нові результати використання регуляторів росту цитокінінового типу дії. Маркери для проведення скринінгу сучасних сортів пшениці на стійкість до дефіциту води і високих температур навколишнього середовища. Нова концепція підвищення адаптаційного потенціалу зернових культур в умовах агроценозу.

Назва НТП англійською: New theoretical provisions on the formation of stress tolerance of plants. New data on the regulatory role of the NO-signaling system. New results of use of growth regulators of cytokinin type of action. Markers for conducting screening of modern wheat varieties for resistance to water shortages and high environmental temperatures. New concept of increasing the adaptive potential of grain crops in terms of agricultural cinema.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: підвищення стійкості і продуктивності культурних рослин

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: З'ясовано закономірності формування та інтеграції механізмів стресотолерантності рослин до посухи для прогнозування та управління їх функціонуванням за екстремальних умов. Запропоновано технологію регуляції адаптивного потенціалу рослин нанорозмірними частинками металів в умовах агроценозу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: біологія, навчальний процес

Перспективні ринки: Україна та інші країни

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

1.Всього 45 друкованих праць, а саме - 2 монографії; 1 підручник; 1 навчальний посібник; 21 стаття (в т.ч. 11 - в Scopus, 3 - в Scopus), 19 тез доповідей; 1 патент.

X. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Мартинюк Віктор Семенович

Перелік осіб-виконавців

Бацманова Людмила Михайлівна

Волкогон Микола Віталійович

Грудіна Ніла Сергіївна

Конотоп Євгенія Олександрівна

Косян Анатолій Михайлович

Макаренко Валентина Іванівна

Светлова Наталія Борисівна

Серга Оксана Іванівна

Ситар Оксана Володимирівна

Стороженко Володимир Олександрович

Таран Наталія Юріївна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

