

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102224

Державний реєстраційний номер: 0117U003968

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретично-експериментальне обґрунтування механізмів комплексної взаємодії фітотоксичних чинників на процеси, що зумовлюють продуктивність сільськогосподарських культур

Початок етапу: 10.2017

Закінчення етапу: 09.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445278242, 380445278228, 380442678256

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, буд. 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1501.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретично-експериментальне обґрунтування механізмів комплексної взаємодії фітотоксичних чинників на процеси, що зумовлюють продуктивність сільськогосподарських культур

Назва роботи англійською:

Theoretical and experimental substantiation of mechanisms of complex interaction of phytotoxic factors on the processes leading to the productivity of agricultural crops

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процеси, що зумовлюють продуктивність рослин. Предмет дослідження - механізми комплексної взаємодії фітотоксичних чинників на процеси, що зумовлюють продуктивність сільськогосподарських культур.

Реферат англійською:

The object of research - the processes that determine plant productivity. The subject of research - the mechanisms of complex interaction of phytotoxic factors on the processes that determine the productivity of crops

Індекс УДК: 632.1; 632.3/.4, 632.4:632.954:581.1

Коди тематичних рубрик: 68.37.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Нестерова Наталія Георгіївна

Науковий ступінь: К. С.-Г. Н.

Вчене звання: Н.С

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо механізмів комплексної взаємодії фітотоксичних чинників на процеси, що зумовлюють продуктивність сільськогосподарських культур; нові методики з використання гербіцидів.

Назва НТП англійською: Methodical recommendations on the mechanisms of complex interaction of phytotoxic factors on the processes that determine the productivity of crops; new methods of using herbicides.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Нові методики з використання гербіцидів

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У методичних рекомендаціях зазначено дані щодо ефективної реалізації новітніх алгоритмів застосування гербіцидів з подоланням явища резистентності; відомості щодо вдосконалення хімічного методу контролювання бур'янів з можливістю регулятивного впливу на підвищення урожайності культур; визначення шляхів комплексної дії хімічних препаратів щодо паралельного зниження ураження посівів мікотоксинами.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 08.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Фермерські господарства, приватні сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: України

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

. Мордерер Е.Ю. Избирательная фитотоксичность гербицидов / Евгений Юлийович Мордерер – К.: Логос, 2000. – 240 с.

Chichkova N.V. Phytaspase, a relocatable cell death promoting plant protease with caspase specificity / N.V. Chichkova, J. Shaw, R.A. Galiullina, G.E. Drury, A.I. Tuzhikov, S.H. Kim, M. Kalkum, T.B. Hong, E.N. Gorshkova, L. Torrance, A.B. Vartapetian, M. Taliansky // The EMBO Journal. – 2010. – 29. – P. 1149-1161.

Del Pozo O. Caspases and programmed cell death in the hypersensitive response of plants to pathogens / O. del Pozo, E. Lam // Current Biology. – 2014. – 8 (20). – P.1129-1132.

Kim, I. K., Kim, S. H., Choi, S. M., Youn, B. S. and Kim, H. S. (2016). Extracellular Vesicles as Drug Delivery Vehicles for Rheumatoid Arthritis. Curr Stem Cell Res Ther 11(4): 329-342.

Uren A.G. Identification of paracaspases and metacaspases: two ancient families of caspase-like proteins, one of which plays a key role in MALT lymphoma / A.G. Uren, K. O'Rourke, L.A. Aravind, M.T. Pisabarro, S. Seshagiri, E.V. Koonin, V.M. Dixit // Mol Cell. – 2000. – 6. – P. 961-967

Yu Q. Metabolism-based herbicide resistance and cross-resistance in crop weeds: A threat to herbicide sustainability and global crop production / Q. Yu, S.B. Powles // Plant Physiology. – 2014. – 166 (3). – P. 1106-1118.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович
д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Ілленко Володимир Віталійович
(к. б. н., 03.00.01)

Кашпарова Олена Валеріївна

Маслова Ольга Олександрівна
(к. б. н., 03.00.11)

Нестерова Наталія Георгіївна
(к. с.-г. н., 03.00.12)

Паренюк Олена Юріївна
(к. б. н., 101)

Рубан Юлія Василівна

Самофалова Дарія Олексіївна
(к. б. н., 03.00.11)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Козирська Т

Телефон

+38 (098) 492-98-92

Реєстратор

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

