

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002654

Державний реєстраційний номер: 0120U102107

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Моніторингові дослідження вмісту ксенобіотиків в об'єктах сільського господарства

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 514.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток наукових основ створення комплексних систем контролю безпечності об'єктів сільськогосподарського виробництва рослинництва

Назва роботи англійською:

Development of the scientific basis for the creation of integrated safety monitoring systems for agricultural production objects

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – методологія створення комплексних систем контролю якості та безпечності об'єктів сільськогосподарського виробництва з урахуванням контролю вмісту речовин I – III класів небезпеки (пестициди, ароматичні вуглеводні, радіонукліди). Предмет дослідження – методи та алгоритми контролю безпечності об'єктів сільськогосподарського виробництва на всіх стадіях технологічного процесу. Фізико-хімічні умови інструментальних досліджень хімічного складу екстрактів ксенобіотиків.

Реферат англійською:

The object of the study is the methodology of creation of integrated quality and safety control systems of agricultural production objects, taking into account the control of the content of substances of hazard classes I – III (pesticides, aromatic hydrocarbons, radionuclides). Subject of research – methods and algorithms of control of agricultural production objects safety at all stages of technological process. Physico-chemical conditions of instrumental studies of chemical composition of xenobiotics extracts.

Індекс УДК: 632.9, 632.95: 543.05:543.6

Коди тематичних рубрик: 68.37.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бойко Роман Сергійович

Науковий ступінь: к. х. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методологічні основи лабораторного контролю безпеки сільськогосподарської продукції. Монографія

Назва НТП англійською: Scientific and methodological bases of laboratory control of the safety of agricultural products. Monograph

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Монографія

Галузь застосування: Підприємства АПК України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Висвітлено результати досліджень залишкових кількостей ксенобіотиків в продукції рослинного походження. Розглянуто сучасні методи досліджень хімічних сполук.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 07.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: ВНЗ, екологічний напрям

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

1. Kochkodan, O., Maksin, V., Semenenko, T. Adsorption of Sodium Hexadecyl Sulfate and Triton X from Binary Aqueous Solutions at Thermally Graphitized Carbon Black // Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 65(1), pp. 72–79, 2021.

2. N. Yu. Tereshchenko, O. Yu. Kursenko, O. I. Khyzhan, O. I. Khyzhan, O. Yu. Bobunov, L. O. Kovshun Determination of pesticide residues by chromatographic methods for food safety // Рослинництво та ґрунтознавство, 2021, Vol. 12, №3, С.111-118.

3. O.I. Khyzhan, K.A. Nesterova, O.I. Khyzhan. Features of Application of E-Learning Course in the Study of Chemical Disciplines // Herald of Khmelnytskyi national university, 2021, V.299, Issue 4, p.67-71
4. Olena Khyzhan, Viktor Maksin, Kateryna Nesterova The Complex Method for Measurement Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Soil, Water, Plant Products Французько-український хімічний журнал, 2021, № 2, с. 1-11.
5. Kochkodan O.D. Adsorption of surfactants from aqueous solutions by carbon sorbents / in Intellectual capital is the foundation of innovative development : monograph. Karlsruhe, Germany: «ScientificWorld-NetAkhatAV», 2021.- 92 p.
6. N.Yu. Tereshchenko. Methodology of laboratory control for the production of safe plant products [monograph] / N.Yu. Tereshchenko, L.O. Kovshun, O.I.Khyzhan, K.A. Nesterova. - Kyiv: NULES of Ukraine, 2021. - 478 p.
7. Tereshchenko, N., Kovshun, L., & Bobunov, O. A hybrid technique for measuring the content of xenobiotics in wild and cultivated blueberries. Plant and Soil Science, 2022, 13(1), 51-59
8. О.І. Хижан. Науково-методологічні основи лабораторного контролю безпечності сільськогосподарської продукції [монографія] / О.І.Хижан, Л.О.Ковшун – К.: НУБіП України, 2022. – 450 с.
9. O. Kochkodan , N. Antraptseva, T. Semenenko. Removal of bisphenol A from water by micellar enhanced ultrafiltration with nonionic-cationic surfactant mixtures / Desalination and Water Treatment, 2022- Vol. 272, P. 6-13.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович
д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Бобунов Олександр Юрійович
(науковий співробітник)

Ковшун Лідія Олександрівна
(д. т. н.)

Кочкодан Ольга Дмитрівна
(к. х. н., 02.00.11)

Кротенко Вікторія Володимирівна
(к. х. н., 02.00.04)

Нестерова Катерина Андріївна
(науковий співробітник)

Ушкалов Валерій Олександрович
(д. вет. н., 16.00.03)

Хижак Олена Ісаївна
(к. х. н., 02.00.04)

Відповідальний за підготовку

Засуха Л.В.

облікових документів

Телефон

+38 (096) 899-30-08

Реєстратор

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

