Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002689

Державний реєстраційний номер: 0120U102173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначення ефективності біопрепаратів

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного 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)

Напрям 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.): 321.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити концепцію створення поліфункціональних біопрепаратів на основі стрептоміцетного синтезу для оптимізації фітосанітарного стану сучасних агрофітоценозів

Назва роботи англійською:

To develop the concept of creation of multifunctional biological products based on streptomycetic synthesis for optimization of phytosanitary state of modern agrophytocenoses»

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: Біозахисна дія мікробних препаратів на основі стрептоміцетного синтезу. Предмет дослідження: Праймінгові, нематицидні, ентомопатогенні, рістрегулювальні властивості біопрепаратів на основі стрептоміцетного синтезу.

Реферат англійською:

Object of research: Bioprotective action of microbial preparations based on streptomycete synthesis. Research subject: priming, nematicidal, entomopathogenic, re-regulatory properties of biological preparations based on streptomycete synthesis.

Індекс УДК: 631.461:579.64, 573.6.086.83.001.26, 573.6.086.835:579.8, 632.9, 632.93:631.46

Коди тематичних рубрик: 34.27.25, 62.13.27, 62.09.39, 68.37.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бабич Анатолій Григорович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.Yigal ELAD, Eddie CYTRYN, Yael MELLER HAREL, Beni LEW and Ellen R. GRABER. The Biochar Effect: plant resistance to biotic stresses. Phytopathol. Mediterr. (2011) 50, 335–349.

2.Compant S., Duffy B., Nowak J., Clément C., Barka E. A. Use of plant growth-promoting bacteria for biocontrol of plant diseases: principles, mechanisms of action, and future prospects // Appl. Environ. Microbiol. - 2005. – V. 71, № 9. - P. 4951 - 4959.

3.López-Bucio, J., Pelagio-Flores R., Herrera-Estrella A. Trichoderma as biostimulant: exploiting the multilevel properties of a plant beneficial fungus. Sci. Hortic. (2015), http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2015.08.043

4.Fatemeh Sarafraz Nikoo, Navazolah Sahebani, Heshmatolah Aminian, Lachin Mokhtarnejad, Reza Ghaderi. Induction of systemic resistance and defense-related enzymes in tomato plants using Pseudomonas fluorescens CHAO and salicylic acid against root-knot nematode Meloidogyne javanica. JOURNAL OF PLANT PROTECTION

RESEARCH. Vol. 54, No. 4 (2014). pp. 383-389.

5.Linlin Dong, Xiaolin Li, Li Huang, Ying Gao, Lina Zhong, Yuanyuan Zheng and Yuanmei Zuo. Lauric acid in crown daisy root exudate potently regulates root-knot nematode chemotaxis and disrupts Mi-flp-18 expression to block infection. Journal of Experimental Botany. 2013. pp. 1-11.

6.Vinelina YANKOVA, Dima MARKOVA, Mladen NAIDENOV, Boyan ARNAOUDOV. Management of Root-Knot Nematodes (Meloidogyne spp.) in Greenhouse Cucumbers Using Microbial Products. Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences Special Issue: 2, 2014. pp. 1569-1573

7.Seyedeh Lavin Nourani, Ebrahim Mohammadi-Goltapeh, Naser Safaie, Mokhtar Jalali Javaran, Ebrahim Pourjam, Masoud Shams-Bakhsh and Farahnaz Jahanshahi Afshar. The effects of Arthrobotrys oligospora and Arthrobotrys conoides culture filtrates on second stage juvenile mortality and egg hatching of Meloidogyne incognita and Meloidogyne javanica. J. Crop Prot. 2015, 4 (Supplementary): 667-674.

8.Faruk Akyazi. Effect of Some Plant Methanol Extracts on Egg Hatching and Juvenile Mortality of Root-Knot Nematode Meloidogyne incognita. American Journal of Experimental Agriculture 4(11): 1471-1479, 2014.

9.Bleve-Zacheo, T., Melillo, M. T., & Castagnone-Sereno, P. The Contribution of Biotechnology to Root-Knot Nematode Control in Tomato Plants. Pest Technology, Global Science Books. - 2007. – V. 1, №1. - P. 1-16

10.Heil M. and Bostock R.M. Induced systemic resistance (ISR) against pathogens in the context of induced plant defences. Annals of Botany. 2002. 89: 503-512

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ніколаєнко Станіслав Миколайович
д. пед. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Іутинська Галина Олександрівна
(д. б. н., професор, член-кор., 03.00.07)

Бабич Анатолій Григорович
(д. б. н., доц., 06.01.11)

Бабич Олександр Анатолійович
(к. б. н., 06.01.11)

Білявська Людмила Олексіївна
(д. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.07)

Вербовський Сергій Володимирович
(аспірант)

Данілець Віктор Сергійович
(лаборант)

Кадук Віталій Юрійович
(аспірант)

Лобода Марія Володимирівна
(аспірант)

Онученко Микола Володимирович
(аспірант)

Пашковський Валерій Андрійович
(аспірант)

Приходько Ігор Васильович
(аспірант)

Приходько Дмитро Васильович
(аспірант)

Піковський Мирослав Йосипович
(д. б. н., доц., 06.01.11)

Стародуб Микола Федорович
(д. б. н., професор, 03.00.04)

Стефановська Тетяна Робертівна
(к. б. н., доцент, 06.01.11)

Швень Юрій Володимирович
(лаборант)

Відповідальний за підготовку облікових документів Засуха Л.В.

Телефон +38 (096) 899-30-08

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна