Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102674

Державний реєстраційний номер: 0116U003728

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити наукові основи створення природних регуляторів росту з фунгіцидними властивостями

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інженерно-технологічний інститут "Біотехніка" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00495929

Місцезнаходження: Маяцька дорога, буд. 26, смт. Хлібодарське, Біляївський р-н., Одеська обл., 67667, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487705672

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1274.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові основи створення природних регуляторів росту з фунгіцидними властивостями

Назва роботи англійською:

To develop a scientific basis for the creation of natural growth regulators with fungicidal properties.

Реферат українською:

Об'єкти досліджень – колекційні штами мікроорганізмів з антагоністичними властивостями і рістстимулювальною дією: - грибні мікроміцети – Trichoderma viride шт. М-10 (T. v. шт. М-10), Trichoderma harzianum шт. Істокський (T. h. шт. Істокський); - бактерії – Pseudomonas fluorescens шт. АР33 (P. f. шт. АР33) та авторський штам Pseudomonas fluorescens шт. 2 (P. f. шт. 2). Мета роботи – розробити методичні та технологічні основи створення біозасобів - фітогормонів в умовах in vitro на основі мікроорганізмів, що поєднують рістстимулювальну і фунгіцидну дію та технології виробництва нових створених біопрепаратів в тонкостінних ферментерах комплексу КФМ.

Реферат англійською:

Objects of research - collection strains of microorganisms with antagonistic properties and growth-stimulating effect: - fungal micromycetes - Trichoderma viride pcs. M-10 (T. v. Pcs. M-10), Trichoderma harzianum pcs. Istok (T. h. P. Istok); - bacteria - Pseudomonas fluorescens pcs. AP33 (P. f. Pcs. AP33) and the author's strain Pseudomonas fluorescens pcs. 2 (P. f. P. 2). The purpose of the work is to develop methodical and technological bases of creation of biological agents - phytohormones in vitro on the basis of microorganisms, combining growth-stimulating and fungicidal action and technologies of production of newly created biologicals in thin-walled fermenters of KFM complex.

Індекс УДК: 579.25, 579.64

Коди тематичних рубрик: 34.27.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Беспалов Ігор Миколайович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Біозасоби – фітогормони з фунгіцидною дією. Науково-методичні рекомендації щодо селекціонування мікробних угрупувань для створення на їх основі природних регуляторів росту рослин з фунгіцидними властивостями. Технології створення комплексних біопрепа¬ратів на качалках підвісних мікробіологічних КПМ 36/90. Біотехнології створення природних регуляторів росту рослин з фунгіцидними властивостями на ферментаційному комплексі модульного типу КФМ-420.

Назва НТП англійською: Biologics - phytohormones with fungicidal action. Scientific and methodological recommendations for the selection of microbial groups to create on their basis of natural growth regulators of plants with fungicidal properties. Technologies for creating complex biological products on rocking chairs of suspended microbiological CPM 36/90. Biotechnologies for the creation of natural plant growth regulators with fungicidal properties on the fermentation complex of the modular type KFM-420.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Нормативні документи, Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено технології виробництва нових комплексних препара-тів Біогібервіт БТ і Вітастим БТ, основою яких є мікроорганізми з антагоністичними та рістстимулювальними властивостями. Нові препарати проявляють фунгіцидну дію щодо агресивних фітопато-генів, суттєво пригнічують збудників гнилей, фітофторозу, борош-нистої роси на сільськогосподарських культурах

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Лобан Л.Л. Для біологізації землеробства Ж. Аграрний тиждень. 2016. № 4. С. 14-15.

Лобан Л.Л., Сметана Ю.М., Горобченко Л.М., Таран А.І. Вдосконалення технологій одержання засобів захисту рослин для біологізації землеробства Ж. "Аграрна наука – виробництву". 2016.

Горобченко Л.М., Лобан Л.Л., Кузьменко О.О. Дослідження впливу температурних факторів на біологічну активність засобів захисту рослин Мат. ВПРС Міжнар. наук.-практ. конф. "Біологізація системи виробництва і застосування засобів біологізації і землеробства", 2-7 жовтня 2016 р. Інф. бюл. СПРС МОББ № 49. С. 89-95.

Кузьменко О.О., Горобченко Л.М. Дослідження целюлозолітичної активності грибів роду Trichoderma Мат. ВПРС Міжнар. наук.-практ. конф. "Біологізація системи виробництва і застосування засобів біологізації і землеробства", 2-7 жовтня 2016 р. Інф. бюл. СПРС МОББ № 49. С. 130-133.

Лобан Л.Л., Горобченко Л.М., Кузьменко О.О., Сметана Ю.М. Субстратні компоненти для вдосконалення технологій одержання засобів захисту рослин Мат. ВПРС Міжнар. наук.-практ. конф. "Біологізація системи виробництва і застосування засобів біологізації і 30/землеробства", 2-7 жовтня 2016 р. Інф. бюл. СПРС МОББ № 49. С. 148-151.

Лобан Л.Л., Сметана Ю.М., Таран А.І. Мікробний генофонд для біологізації землеробства Мат. ВПРС Міжнар. наук.-практ. конф. "Біологізація системи виробництва і застосування засобів біологізації і землеробства", 2-7 жовтня 2016 р. Інф. бюл. СПРС МОББ № 49. С. 152-155.

Лобан Л.Л., Сметана Ю.М., Горобченко Л.М., Таран А.І. Вдосконалення технологій одержання засобів захисту рослин для біологізації землеробства Бюл. "Аграрна наука – виробництву". Вип. 3. 2016. С. 31.

Лобан Л.Л., Сметана Ю.М., Горобченко Л.М., Пиляк Н.В., Кузьменко О.О. Мікробні угруповання для створення комплексних біопрепаратів Бюл. "Аграрна наука – виробництву".

Лобан Л.Л., Молчанова О.Д. Біологічний метод захисту рослин Ж. "Пропозиції"

Горобченко Л.М., Кузьменко О.О. Комплексні мікробіопрепарати – перспектива майбутнього Ж. "Аграрний тиждень. Україна". 2017.

Лобан Л.Л., Горобченко Л.М., Дундєва І.В., Таран А.І. Ефективні комплексні біопрепарати з різною специфічністю дії Мат. міжнар. наук.-практ. конф. з нагоди 100-річчя НААНУ "Біологічний метод захисту рослин: досягнення і перспективи", Одеса, 2018. Інф. бюл. СПРС МОББ № 53. С. 214-218.

Лобан Л.Л., Горобченко Л.М., Дундєва І.В. Післяспиртова барда в агропромислових біотехнологіях Мат. міжнар. наук.-практ. конф. з нагоди 100-річчя НААНУ "Біологічний метод захисту рослин: досягнення і перспективи", Одеса, 2018. Інф. бюл. СПРС МОББ № 53. С. 218-224.

Горобченко Л.М., Лобан Л.Л. Комплексні препарати з різною специфічністю дії Бюл. "Аграрна наука – виробництву". 2018. № 4. С. 10

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Крутякова Валентина Іванівна

к. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів Барабаш Антоніна Дмитрівна

Телефон +38 (048) 770-56-72

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

