Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002049

Державний реєстраційний номер: 0117U000996

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Отримання поліуретанових дисперсій на основі природно поновлюваних складників, біологічно активних субстанцій мікробного походження та полімерних композитів на їх основі. Дослідження біологічної активності створених систем

Початок етапу: 03.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 559-13-94 , 292-40-64

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К.Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біологічно активні матеріали на основі водних полімерних дисперсій з використанням природно поновлюваних складників для підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва

Назва роботи англійською:

Biologically active materials based on aqueous polymer dispersions using naturally renewable constituents to improve the efficiency of agricultural production

Реферат українською:

Структурно-хімічним модифікуванням іономерних поліуретанових матриць природно поновлювальними складниками (рицинова олія та ксантан) створено водні дисперсії, які модифіковано біологічно активним препаратом - аверком-нова. Проведено дослідження ефективності використання полімерних композитів в лабораторних умовах за приростом біомаси після передпосівної обробки насіння зернових культур. Одержані результати свідчать про підвищену рістстимулюючу ефективність створених біологічно активних полімерних композитів порівняно з їх матрицею.

Реферат англійською:

Aqueous dispersions have been created by structural-chemical modification of ionomeric polyurethane matrices with natural renewable components (castor oil and xanthan). Dispersions then were modified by a biologically active drug - "Averkom-nova". The study of the effectiveness of using of polymer composites has been carried out under laboratory conditions according to the growth of biomass after pre-sowing treatment of grain crops' seeds. The obtained results testify to the increased growth stimulating effectiveness of the created biologically active polymeric composites compared to their matrix

Індекс УДК: 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 678.664:547.9:579.873.71:632.952

Коди тематичних рубрик: 31.25.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Савельєв Юрій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідний зразок біологічно активних полімерних композитів на основі природно поновлюваних складників та біологічно активних субстанцій мікробного походження для підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва.

Назва НТП англійською: Experimental sample of biologically active polymer composites based on renewable components and biologically active substances of microbial origin for increasing the efficiency of agricultural production

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено дослідний зразок нових екологічно безпечних, біологічно-активних полімерних композитів на основі водних дисперсій з пролонгованою фітопротекторною, рістрегулюючою і антагоністичною активністю щодо збудників захворювань рослин різної етіології на базі доступної природно відновлюваної сировини і субстанцій мікробного походження для підвищення врожайності, якості і екологічності с

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: Україна та країни СНД

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бровко Олександр Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Білявська Людмила Олексіївна

Робота Людмила Павлівна

Травінська Тамара В'ячеславівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

