Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U004383

Державний реєстраційний номер: 0113U004798

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об'єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Початок етапу: 02.2012

Закінчення етапу: 09.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011858

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 559-90-90

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з додатковою відповідальністю "Лисичанський желатиновий завод"

Код за ЄДРПОУ: 00418030

Місцезнаходження: Лисичанськ-9, м. Лисичанськ, Луганська обл., 93109, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380645153414

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ПП "НВП "Інститут живлення рослин"

Код за ЄДРПОУ: 36308387

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: -

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ "НВП "АГРОТЕХНОЛОГІЇ"

Код за ЄДРПОУ: 38606680

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01042, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 067-743-37-31

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ "Екоорганік"

Код за ЄДРПОУ: 38237617

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, , Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 285-50-70, (098) 530 94 61

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ "ФУД АКТИВ"

Код за ЄДРПОУ: 36818970

Місцезнаходження: , м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)716-41-96

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 12

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об'єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Назва роботи англійською:

Toxicological assessment of the impact of fertilizers on biological objects to determine their hazard class and the maximum permissible concentration

Реферат українською:

1. Об'єкт дослідження - комплексне органо-мінеральне добриво "Комплекс+". Мета роботи - оцінити токсичність та небезпеку комплексного органо-мінерального добрива "Комплекс+". Методи досліджень - токсикологічні (визначення параметрів гострої токсичності та класу небезпеки, кумулятивної активності, місцево-подразнюючої дії на шкіру, місцево-подразнюючої дії на око, сенсибілізуючих властивостей, шкіро-резорбтивної дії), аналітично-інформаційні. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки комплексне органо-мінеральне добриво "Комплекс+" належить до малонебезпечних речовин при введенні у шлунок, нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій (4 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засіб не спричиняє подразнюючу дію на шкіру, не подразнює слизову оболонку ока, не виявляє сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. Заходи перестороги при використанні засобу згідно рекомендованих виробником режимів застосування. 2. Об'єкт дослідження - комплексне добриво "ЕКОБАЛАНС лайн" (марки: зерновий, буряковий, олійний, кукурудзяний, картопляний, плодовий, універсальний, борний, кальцієвий, овочевий). Мета роботи - оцінити токсичність та небезпеку комплексного добрива "ЕКОБАЛАНС лайн" (марки: зерновий, буряковий, олійний, кукурудзяний, картопляний, плодовий, універсальний, борний, кальцієвий, овочевий). Методи досліджень - токсикологічні (визначення параметрів гострої токсичності та класу небезпеки, кумулятивної активності, місцево-подразнюючої дії на шкіру, місцево-подразнюючої дії на око, сенсибілізуючих властивостей, шкіро-резорбтивної дії), аналітично-інформаційні. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки комплексне добриво "ЕКОБАЛАНС лайн" (марки: зерновий, буряковий, олійний, кукурудзяний, картопляний, плодовий, універсальний, борний, овочевий) належить до малонебезпечних речовин при введенні у шлунок, нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій (4 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засіб не спричиняє подразнюючу дію на шкіру, не подразнює слизову оболонку ока, не виявляє сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки комплексне добриво "ЕКОБАЛАНС лайн" (марка: кальцієвий) належить до помірнонебезпечних речовин при введенні у шлунок (3 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). При нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій комплексне добриво "ЕКОБАЛАНС лайн" (марка: кальцієвий) належить до малонебезпечних речовин (4 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засіб не спричиняє подразнюючу дію на шкіру, не подразнює слизову оболонку ока, не виявляє сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. Заходи перестороги при використанні засобу згідно рекомендованих виробником режимів застосування. 3. Об'єкт дослідження - стимулятор росту рослин, гуміновий препарат "Гідрогумін" виробництва ПП "Біохім", республіка Білорусь". Мета роботи - оцінити токсичність та небезпеку стимулятора росту рослин, гумінового препарату "Гідрогумін" виробництва ПП "Біохім", республіка Білорусь". Методи досліджень - токсикологічні (визначення параметрів гострої токсичності та класу небезпеки, кумулятивної активності за методом Ліма, місцево-подразнюючої дії на шкіру, місцево-подразнюючої дії на око, сенсибілізуючих властивостей, шкіро-резорбтивної дії), аналітично-інформаційні. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки стимулятор росту рослин, гуміновий препарат "Гідрогумін" належить до малонебезпечних речовин при введенні у шлунок, нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій (4 клас небезпеки за

ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засіб не спричиняє подразнюючу дію на шкіру в нативному стані, не подразнює слизову оболонку ока, не виявляє сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. Обґрунтовані заходи перестороги при використанні засобу згідно рекомендованих виробником режимів застосування. 4. Об'єкт дослідження -Гумат калію, виробництва GUIZHOU SHIHUA RISHENG TRADE CO. LTD, ZUNYI COUNTY HUMIC ACID COMPANY BRANCH, Китай. Мета роботи - оцінити токсичність та небезпеку Гумату калію, виробництва GUIZHOU SHIHUA RISHENG TRADE CO. LTD, ZUNYI COUNTY HUMIC ACID COMPANY BRANCH, Китай. Методи досліджень - токсикологічні (визначення параметрів гострої токсичності та класу небезпеки, кумулятивної активності, місцево-подразнюючої дії на шкіру, місцево-подразнюючої дії на око, сенсибілізуючих властивостей, шкіро-резорбтивної дії), аналітично-інформаційні. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки, Гумат калію належить до малонебезпечних речовин при введенні у шлунок, нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій (4 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засіб не спричиняє подразнюючу дію на шкіру, не подразнює слизову оболонку ока, не виявляє сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. Заходи перестороги при використанні засобу згідно рекомендованих виробником режимів застосування. 5. Об'єкт дослідження - комплексне добриво "СИЛАЧ" (марки: зерновий, буряковий, олійний, кукурудзяний, картопляний, плодовий, універсальний, бобовий, овочевий, виноградний, кальцієвий, сірчаний, молібденовий, фосфорно-калійний, цинковий, мідний, магнієвий, марганцевий, залізний, борний). Мета роботи - оцінити токсичність та небезпеку комплексного добрива "СИЛАЧ" (марки: зерновий, буряковий, олійний, кукурудзяний, картопляний, плодовий, універсальний, бобовий, овочевий, виноградний, кальцієвий, сірчаний, молібденовий, фосфорно-калійний, цинковий, мідний, магнієвий, марганцевий, залізний, борний). Методи досліджень - токсикологічні (визначення параметрів гострої токсичності та класу небезпеки, кумулятивної активності, місцево-подразнюючої дії на шкіру, місцево-подразнюючої дії на око, сенсибілізуючих властивостей, шкіро-резорбтивної дії), аналітично-інформаційні. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки комплексне добриво "СИЛАЧ" (марки: зерновий, буряковий, олійний, кукурудзяний, картопляний, плодовий, бобовий, овочевий, виноградний, молібденовий, фосфорно-калійний, мідний, магнієвий, марганцевий, залізний, борний) належить до малонебезпечних речовин при введенні у шлунок, нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій (4 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засіб не спричиняє подразнюючу дію на шкіру, не подразнює слизову оболонку ока, не виявляє сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки комплексне добриво "СИЛАЧ" (марки: кальцієвий, універсальний, сірчаний, цинковий) належать до помірнонебезпечних речовин при введенні у шлунок (3 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). При нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій комплексне добриво "СИЛАЧ" (марки: кальцієвий, універсальний, сірчаний, цинковий) належать до малонебезпечних речовин (4 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засоби не спричиняюьб подразнюючу дію на шкіру, не подразнюють слизову оболонку ока, не виявляють сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. Заходи перестороги при використанні засобу згідно рекомендованих виробником режимів застосування.

Реферат англійською:

1. The object of study - complex organic fertilizers "Complex +". Purpose - to assess the toxicity and hazards of complex organic fertilizers "Complex +". Research Methods - toxicological (determining the parameters of acute toxicity and hazard class, cumulative activity, locally irritating to the skin, locally irritating effect on the eyes, sensitizing properties, skin-resorptive action), analytical and information. According to the results of toxicological and hygienic assessment of complex organic fertilizers "Complex +" refers to a low-risk substances when injected into the stomach, causing the skin and inhalation exposure to saturating concentrations (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2 .1105-02). The tool does not produce irritating effect on the skin, does not irritate the mucous membrane of the eye, showing no sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. Precautions when using the product according to the recommended manufacturer modes zastosuvannya. 2.

Object of study - complex fertilizer "Eco-balance line" (brand: corn, beet, oilseed, corn, potato, fruit, versatile, Born, calcium, vegetable). Purpose - to assess the toxicity and hazards of complex fertilizer "Eco-balance line" (brand: corn, beet, oilseed, corn, potato, fruit, versatile, Born, calcium, vegetable). Research Methods - toxicological (determining the parameters of acute toxicity and hazard class, cumulative activity, locally irritating to the skin, locally irritating effect on the eyes, sensitizing properties, skin-resorptive action), analytical and information. According to the results of toxicological and hygienic evaluation of complex fertilizer "Eco-balance line" (brand: corn, beet, oilseed, corn, potato, fruit, versatile, Born, vegetable) belongs to the low-risk substances when injected into the stomach, causing the skin and inhalation exposure to saturating concentrations (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105-02). The tool does not produce irritating effect on the skin, does not irritate the mucous membrane of the eye, showing no sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. According to the results of toxicological and hygienic evaluation of complex fertilizer "Eco-balance line" (grade: calcium) belongs to the medium-risk substances when injected into the stomach (3 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105-02). When applied to the skin and inhalation exposure to saturating concentrations of complex fertilizer "Eco-balance line" (grade: calcium) belongs to the low-risk substances (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105-02). The tool does not produce irritating effect on the skin, does not irritate the mucous membrane of the eye, showing no sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. Precautions when using the product recommended by the manufacturer according to the mode of application. 3. Object of study - plant growth stimulator, humic preparation "Hidrohumin" production PE "Biochem" Republic of Belarus ". Objective - to assess the toxicity and danger of plant growth stimulants, humic preparation" Hidrohumin "production PE" Biochem "Republic of Belarus". Research Methods - toxicological (determining the parameters of acute toxicity and hazard class, cumulative activity by the method of Lima, locally irritating to the skin, locally irritating effect on the eyes, sensitizing properties, skin-resorptive action), analytical and information. According to the results of toxicological and hygienic evaluation of plant growth stimulator, humic preparation "Hidrohumin" refers to the low-risk substances when injected into the stomach, causing the skin and inhalation exposure to saturating concentrations (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2 .1105-02). The tool does not produce irritating effect on the skin in the native state, does not irritate the mucous membrane of the eye, showing no sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. Grounded precautions when using the product recommended by the manufacturer according to the mode of application. 4. The object of study -Humat potassium production GUIZHOU SHIHUA RISHENG TRADE CO. LTD, ZUNYI COUNTY HUMIC ACID COMPANY BRANCH, China. Purpose - to assess the toxicity and hazards of potassium humate, production GUIZHOU SHIHUA RISHENG TRADE CO. LTD, ZUNYI COUNTY HUMIC ACID COMPANY BRANCH, China. Research Methods - toxicological (determining the parameters of acute toxicity and hazard class, cumulative activity, locally irritating to the skin, locally irritating effect on the eyes, sensitizing properties, skin-resorptive action), analytical and information. According to the results of toxicological and hygienic evaluation of potassium Humate belongs to low hazard substances when injected into the stomach, causing the skin and inhalation exposure to saturating concentrations (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105-02). The tool does not produce irritating effect on the skin, does not irritate the mucous membrane of the eye, showing no sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. Precautions when using the product according to the recommended manufacturer modes zastosuvannya. 5. Object of study - complex fertilizer "strongman" (brand: corn, beet, oilseed, corn, potato, fruit, versatile, bean, vegetable, grape, calcium, sulfur, molybdenum, phosphorus, potassium, zinc, copper, magnesium, manganese , iron, boric). Purpose - to assess the toxicity and hazards of complex fertilizer "strong man" (Mark: corn, beet, oilseed, corn, potato, fruit, versatile, bean, vegetable, grape, calcium, sulfur, molybdenum, phosphorus, potassium, zinc, copper, magnesium , manganese, iron, boric) .Metody research - toxicological (determining the parameters of acute toxicity and hazard class, cumulative activity, locally irritating to the skin, locally irritating effect on the eyes, sensitizing properties, skin-resorptive action), analytical and information . According to the results of toxicological and hygienic evaluation of complex fertilizer "strongman" (brand: corn, beet, oilseed, corn, potato, fruit, legumes, vegetables, wine, molybdenum, phosphorus, potassium, copper, magnesium, manganese, iron, boric) belongs to low hazard

substances when injected into the stomach, causing the skin and inhalation exposure to saturating concentrations (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105-02). The tool does not produce irritating effect on the skin, does not irritate the mucous membrane of the eye, showing no sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. According to the results of toxicological and hygienic evaluation of complex fertilizer "strongman" (brand: calcium, versatile, sulfur, zinc) belong to the medium-risk substances when injected into the stomach (3 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105- 02). When applied to the skin and inhalation exposure to saturating concentrations of complex fertilizer "strong man" (Mark: calcium, versatile, sulfur, zinc) belong to the low-risk substances (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105-02). Means not sprychynyayub irritant effect on the skin without irritating the mucous membrane of the eye, do not show sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. Precautions when using the product recommended by the manufacturer according to the mode of application.

Індекс УДК: 613; 614; 616-036.22, 631.813:632.155

Коди тематичних рубрик: 76.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Томашевська Людмила Анатоліївна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об’єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Назва НТП англійською: Toxicological assessment of the impact of fertilizers on biological objects to determine their hazard class and the maximum permissible concentration

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: визначити клас небезпеки та гранично допустимі концентраціїї добрив та їх вплив на біологічні об'єкти

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське та лісове господарство, приватний сектор

Перспективні ринки: Україна, 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:

Назва НТП українською: Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об’єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Назва НТП англійською: Toxicological assessment of the impact of fertilizers on biological objects to determine their hazard class and the maximum permissible concentration

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування:сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: визначити клас небезпеки та гранично допустимі концентраціїї добрив та їх вплив на біологічні об'єкти

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське та лісове господарство, приватний сектор

Перспективні ринки: Україна, 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:

Назва НТП українською: Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об’єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Назва НТП англійською: Toxicological assessment of the impact of fertilizers on biological objects to determine their hazard class and the maximum permissible concentration

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: визначити клас небезпеки та гранично допустимі концентраціїї добрив та їх вплив на біологічні об'єкти

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське та лісове господарство, приватний сектор

Перспективні ринки: Україна, 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:

Назва НТП українською: Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об'єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Назва НТП англійською: Toxicological assessment of the impact of fertilizers on biological objects to determine their hazard class and the maximum permissible concentration

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: визначити клас небезпеки та гранично допустимі концентраціїї добрив та їх вплив на біологічні об'єкти

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське та лісове господарство, приватний сектор

Перспективні ринки: Україна, 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:

Назва НТП українською: Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об’єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Назва НТП англійською: Toxicological assessment of the impact of fertilizers on biological objects to determine their hazard class and the maximum permissible concentration

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: визначити клас небезпеки та гранично допустимі концентраціїї добрив та їх вплив на біологічні об'єкти

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське та лісове господарство, приватний сектор

Перспективні ринки: Україна, 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

Сердюк Андрій Михайлович
д. мед. н., 14.02.01

Перелік осіб-виконавців

Дідик Н.В.

Кравчун Т.Є.

Кулакова С.А.

Лемешко Л.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

