Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004460

Державний реєстраційний номер: 0125U003016

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-09-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення кількісного складу та дослідження бактерицидної, віруліцидної і фунгіцидної дії хлорофіл-каротиноїдної пасти виробництва ТОВ "Форест Ессенс"

Початок етапу: 06.2025

Закінчення етапу: 11.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. Академіка Заболотного, буд. 154, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445261179, 380445262389

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Форест Ессенс"

Код за ЄДРПОУ: 45724490

Місцезнаходження: вул. Генерала Алмазова, 18/7, офіс 518, м. Київ, 01133, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380674079785

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.): 4.800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення кількісного складу та дослідження бактерицидної, віруліцидної і фунгіцидної дії хлорофіл-каротиноїдної пасти виробництва ТОВ "Форест Ессенс"

Назва роботи англійською:

Determination of the quantitative composition and study of the bactericidal, virucidal and fungicidal effects of chlorophyll-carotenoid paste produced by Forest Essence LLC

Реферат українською:

1. В зразках омиленої та неомиленої хвойної хлорофіл каротиноїдної пасти (ХКП) виявлено хлорофіли Са та Cb та каротиноїди. Вміст хлорофілів Са та Cb становив 22.02 та 15.21 мкг/г відповідно, каротиноїди – 3501.59 мкг/г в зразку омиленої хвойної ХКП. В неомиленому зразку хвойної ХКП вміст хлорофілів Са та Cb становив 2.82 та 1.95 мкг/г відповідно, каротиноїди – 448.20 мкг/г. 2. Водні розчини омиленої та неомиленої хвойної ХКП характеризуються бактерицидним типом дії щодо грам позитивних бактерій Staphylococcus aureus ATCC 25923, Staphylococcus epidermidis ATCC 12228 у концентрації не менше 0,6 – 1,25 мг/мл, Bacillus subtilis ATCC 6633, Bacillus cereus ATCC 11778 у концентрації не менше 1,25 мг/мл, грам негативних – Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 у концентрації не менше 2,5 мг/мл, Escherichia coli ATCC 25922 у концентрації не менше 5,0 мг/мл. Щодо тест-культури бактерій Klebsiella pneumoniae ATCC 10031 хвойна ХКП характеризуються бактеріостатичним типом дії у концентрації не менше 5,0 мг/мл.

Реферат англійською:

1. In samples of saponified and unsaponified coniferous chlorophyll carotenoid paste (CHCP), chlorophylls Ca and Cb and carotenoids were detected. The content of chlorophylls Ca and Cb was 22.02 and 15.21 μg/g, respectively, and carotenoids was 3501.59 μg/g in the saponified coniferous CHCP sample. In the unsaponified coniferous CHCP sample, the content of chlorophylls Ca and Cb was 2.82 and 1.95 μg/g, respectively, and carotenoids was 448.20 μg/g. 2. Aqueous solutions of saponified and unsaponifiable coniferous HCP are characterized by a bactericidal type of action against gram-positive bacteria Staphylococcus aureus ATCC 25923, Staphylococcus epidermidis ATCC 12228 at a concentration of not less than 0.6 - 1.25 mg/ml, Bacillus subtilis ATCC 6633, Bacillus cereus ATCC 11778 at a concentration of not less than 1.25 mg/ml, gram-negative bacteria - Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 at a concentration of not less than 2.5 mg/ml, Escherichia coli ATCC 25922 at a concentration of not less than 5.0 mg/ml. Regarding the test culture of bacteria Klebsiella pneumoniae ATCC 10031, coniferous HCP are characterized by a bacteriostatic type of action at a concentration of not less than 5.0 mg/ml.

Індекс УДК: 578.01, 579.66, 579.63

Коди тематичних рубрик: 34.25.01, 34.27.39, 34.27.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рибальченко Наталія Павлівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Визначення кількісного складу та дослідження бактерицидної, віруліцидної і фунгіцидної дії хлорофіл-каротиноїдної пасти виробництва ТОВ "Форест Ессенс"

Назва НТП англійською: Determination of the quantitative composition and study of the bactericidal, virucidal and fungicidal effects of chlorophyll-carotenoid paste produced by Forest Essence LLC

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Мікробіологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіт по НДР

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Співак Микола Якович
д. б. н., 03.00.06, 03.00.07

Перелік осіб-виконавців

Авдєєва Лілія Василівна
(д. мед. н., професор, 03.00.07)

Артюх Любов Олексіївна
(к. б. н., с.д., 03.00.06)

Загородня Світлана Дмитрівна
(к. б. н., с.д., 03.00.06)

Заремба Поліна Юріївна
(д.філософ, 091)

Йовенко Ольга Володимирівна

Можаєва Любов Леонидівна

Повниця Ольга Юріївна
(к. б. н., 03.00.06)

Рибальченко Наталія Павлівна
(к. б. н., с.д.)

Хархота Максим Андрійович
(к. б. н., 03.00.07)

Юр'єва Олена Михайлівна
(к. б. н., ст.н.с.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Нудьга А.Ю.

Телефон

+380505944890

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна