

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001473

Державний реєстраційний номер: 0121U112111

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інноваційні, екологічно безпечні процеси одержання, модифікації і застосування інгредієнтів косметичних засобів та харчових продуктів; розробка методів синтезу нових біоактивних полізагетероциклічних сполук

Початок етапу: 07.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: Бериславське шосе, буд. 24, м. Херсон, Херсонська обл., 73008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380552326909, 380552326910

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: Бериславське шосе, буд. 24, м. Херсон, Херсонська обл., 73008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380552326909, 380552326910

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інноваційні, екологічно безпечні процеси одержання, модифікації і застосування інгредієнтів косметичних засобів та харчових продуктів; розробка методів синтезу нових біоактивних поліазагетероциклічних сполук

Назва роботи англійською:

Innovative, environmentally friendly processes for obtaining, modifying and using ingredients of cosmetics and food products; development of methods for the synthesis of new bioactive polyazaheterocyclic compounds

Реферат українською:

Актуальність теми даної роботи визначається необхідністю пошуку нових матеріалів і удосконалення традиційних та розроблення інноваційних технологій одержання нових косметичних засобів та функціональних харчових продуктів. Мета і завдання дослідження полягає у розробці ресурсозберігаючих, екологічно безпечних технологій отримання косметичних і харчових продуктів в аспекті отримання безпечної і конкурентоспроможної вітчизняної продукції та використанні методів спрямованого синтезу біоактивних поліазагетероциклічних сполук. Об'єкт дослідження – інноваційні, екологічно безпечні процеси одержання і використання інгредієнтів косметичних засобів та харчових продуктів, в тому числі методи синтезу біоактивних поліазагетероциклічних сполук.

Реферат англійською:

The relevance of the topic of this work is determined by the need to search for new materials and improve traditional and develop innovative technologies for obtaining new cosmetics and functional food products. The goal and objectives of the research are to develop resource-saving, environmentally friendly technologies for obtaining cosmetic and food products in terms of obtaining safe and competitive domestic products and using methods of directed synthesis of bioactive polyazaheterocyclic compounds. The object of the research is innovative, environmentally friendly processes for obtaining and using ingredients of cosmetics and food products, including methods for synthesizing bioactive polyazaheterocyclic compounds.

Індекс УДК: 665.58, 613.29; 664.002.35, 547.9; 577.1

Коди тематичних рубрик: 61.47.35, 71.33.27, 31.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Салеба Людмила Володимирівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інгредієнти для рецептури косметичних засобів і харчових продуктів. Методи синтезу поліазагетероциклічних сполук.

Назва НТП англійською: Ingredients for the formulation of cosmetics and food products. Methods for the synthesis of polyazaheterocyclic compounds.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Харчова та косметична промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено рецептуру косметичних продуктів на основі природних інгредієнтів. Розроблено методи синтезу аморфного діоксиду кремнію та анелювання гетероциклів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля: Зниження матеріало- та енергоємності хімічних процесів і кінцевої продукції, мінімізація або повне усунення вивільнення небезпечних хімічних сполук у навколишнє середовище.

Впровадження НТП: Не 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Салеба Л.В., Гаргаун Р.В. Перспективи використання ефірної олії м'яти перцевої для косметичної продукції на емульсійній основі. Вісник ХНТУ. № 3(90). 2024. С. 201-205. <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.3.25>

Кравчук І.В., Салеба Л.В., Семешко О.Я. Розробка складу та дослідження властивостей емульсії косметичного призначення із застосуванням композицій силікону та силіконового екстракту календули лікарської. Вісник

ХНТУ. № 3(90). 2024. С. 187-200. <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.3.24>

Салеба Л.В. Розробка складу косметичної маски для обличчя. Вісник ХНТУ. № 1(92). Ч. 1. 2025. С. 219-223. <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.1.1.28>

Рацук М.Є., Юрова Т.А., Колношенко Є.Є., Яценко Д.А. Порівняльне дослідження емульсійних кремів для обличчя. Вісник ХНТУ. 2024. №1(88). С. 180-185. <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.1.24>

Рацук М.Є., Юрова Т.А., Яценко Д.А. Одержання бальзамів для губ із сонцезахисним ефектом. Вісник ХНТУ. 2025. №1(92). С. 344-350. <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.1.1.48>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чепелюк Олена Валеріївна
д.т.н., 05.18.19

Перелік осіб-виконавців

Рацук Марія Євгенівна
(к. т. н., доц., 05.18.19)

Семешко Ольга Яківна
(д. т. н., с.д., 05.18.19)

Юрова Тетяна Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Прудська Наталія Михайлівна

Телефон

+380666433634

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна