Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101890

Державний реєстраційний номер: 0117U002280

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка протимікробного засобу з екстрактом хмелю для лікування acne vulgaris9036

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577313151, 380577314184

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2733.32

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка протимікробного засобу з екстрактом хмелю для лікування acne vulgaris

Назва роботи англійською:

Development of antimicrobial agent with an extract of hops for the treatment of acne vulgaris

Реферат українською:

Доведено бактерицидну і протигрибкову дію екстракту хмелю вуглекислотного відносно досліджених тест-штамів мікроорганізмів. Розроблено оптимальний склад лікарської композиції з екстрактом хмелю вуглекислотного у формі гелю. Доведено, що новій лікарській композиції з екстрактом хмелю вуглекислотного у формі гелю притаманна висока протимікробна дія як до грампозитивних та грамнегативних бактерій так і до грибів родів Malassezia та Candida. За результатами НДР розроблено лікарський засіб з екстрактом мелю вуглекислотним у формі гелю з високим ступенем протимікробної активності для лікування acne vulgaris з метою подальшого впровадження у медичну практику

Реферат англійською:

The bactericidal and antifungal effect of carbon dioxide hop extract relative to the studied test strains of microorganisms is proved. An optimal composition of a medicinal composition with an extract of carbon dioxide hop in the form of a gel has been developed. It is proved that the new medicinal composition with carbon dioxide hop extract in the form of a gel has a high antimicrobial effect on both gram-positive and gram-negative bacteria and fungi of the genus Malassezia and Candida

Індекс УДК: 615.2/.3, 615.322:615.281.9:616.53-002.25

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Казмірчук Віктор Володимирович

Науковий ступінь: к. мед. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Протимікробний засіб для лікування acne vulgaris

Назва НТП англійською: Antimicrobial agent for the treatment of acne vulgaris

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: 73.10.1 дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено технологію одержання фармацевтичного засобу у формі гелю для місцевого застосування . Препарат містить вуглекислотний екстракт хмелю та виявляє протимікробну активність у відношенні мікроорганізмів, що мають відношення до патогенезу acne vulgaris.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 800

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 200

Очікуваний термін окупності (років): 4

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Протимікробний засіб для лікування acne vulgaris: заявка № u201911879 (UA) , МПК A61P17/10. Заявл. 13. 12. 2019

Аналіз причин розвитку та сучасний погляд на патогенез і методи лікування acne vulgaris / В. В. Казмірчук, Т. М. Моісеєнко, І. І. Торяник, В. Д. Макаренко, В. В. Невмержицький // "Development and modernization of medical science and practice: experience of poland and prospects of Ukraine". - Lublin, Republic of Poland, 2017. V.1. P.102-117

Застосування препаратів хмелю у лікуванні ускладнених форм акне / T. Moisesnko, I. Torianyk, V. Kazmirchuk // Relevant issues of development and modernization of the modern science: the experience of countries of Eastern Europe and prospects of Ukraine: Collective monograph / edited by authors. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2018. Vol 5. P. 248-263

Хіміко-фізичні аспекти препарату хмелю та його дія у ліках від акне / I. I. Torianyk, T. M. Moiseienko, V. V. Kazmirchuk // Development of modern science: the experience of European countries and prospects for Ukraine: monograph / edited by authors. - 3rd ed. - Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2019. P. 308-321.

Перспективи розробки протимікробних засобів на основі рослинної сировини для лікування вугрової хвороби / Т.М. Моісеєнко // Експериментальна і клінічна медицина. 2017. № 3 (76). С. 9-14

Differential diagnostics of acne variety (acne vulgaris). Typological analysis of its structural-functional component / V.V. Kazmirchuk, T.M. Moiseienko, I.I. Torianyk, N.G. Popova // Scientific discussion. Praha. 2017. V.1. № 12. P. 7-12

Перспективы разработки лекарственных средств на основе углекислотного экстракта хмеля для лечения заболеваний стафилококковой этиологии / В. В. Казмирчук, В. Ю. Иванник, В. В. Невмержицкий, Т. Н. Моисеенко, Т. А. Волков // Scientific journal materials. ACADEMY Journal. Chief Editor Germany Susan Belih. - Spain, Barcelona, 2018. 2(4). P. 104-110

Роль та значення prurigo у диференційній діагностиці acne vulgaris / Т. М. Моісеєнко, І. І. Торяник, В. В. Казмірчук, В. Ю. Іваннік // The 5th International conference "Science and society" (June 15, 2018) Accent Graphics Communications & Publishing, Hamilton, Canada. 2018. P. 839-847

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Скляр Надія Іванівна, к. мед. н., 03.00.07

Перелік осіб-виконавців

Волянська Надія Олександрівна (03.00.07)

Гіржанова Інна Владленівна (к. мед. н.)

Довга Інна Миколаївна (к. фармац. н., 14.03.08)

Казмірчук Віктор Володимирович (к. мед. н., 03.00.07, 14.01.10)

Ляшенко Микола Іванович (д. т. н.)

Поволокіна Інна Вікторівна (03.00.07)

Проценко Лідія Василівна (к. т. н.)

Рижук Сергій Миколайович (д. с.-г. н., 03.00.16)

Частій Тетяна Володимирівна (к. мед. н., 03.00.07)

Шульга Наталія Миколаївна (к. б. н., 03.00.07)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Крестецька С.Л.

Телефон — +38 (067) 161-20-78

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

