# Реєстраційна картка технології (РКТ)

**5436. Державний реєстраційний номер:** 0620U000032

**5517. № Держреєстрації НДДКР:** 0117U002280

**5256. Особливі позначки:** 5

**9000. Походження технології:** С

**9159. Договір:** немає

## Відомості про заявника технології

**2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 02012208

**2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "I.Mechnikov Institute of Microbiology and Immunology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:** ДУ "ІМІ НАМН"

**2655. Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

**2934. Телефон / Факс:** 380577314184; 380577313151

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** specradad6461801@ukr.net; http://www.imiamn.org.ua/

**1333. Форма власності, сфера управління:** Національна академія медичних наук України

## Відомості про власника технології

**2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 02012208

**2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "I.Mechnikov Institute of Microbiology and Immunology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

**2360. Скорочене найменування юридичної особи:** ДУ "ІМІ НАМН"

**2656. Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

**2935. Телефон / Факс:** 380577314184; 380577313151

**2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** specradad6461801@ukr.net; http://www.imiamn.org.ua/

**1332. Форма власності, сфера управління:** Національна академія медичних наук України

## Джерела, напрями та обсяги фінансування

**7700. КПКВК:** 6561040

**7201. Напрям фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

| Код джерела фінансування | Обсяг фінансування, тис. грн. |
|---|---|
| 7711 | 1 205,24 |
| 7713 | 1 205,24 |

## Терміни виконання роботи

**7553. Початок виконання НДДКР:** 01.2019

**7362. Закінчення виконання НДДКР:** 12.2019

## Відомості про технологію

**9027. Назва технології**

1 - українською мовою

Технологія створення протимікробного засобу для лікування acne vulgaris

3 - англійською мовою

The technology of creating an antimicrobial drug for the treatment of acne vulgaris

**9125.Опис технології**

**1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію**

Технологія розроблена з метою підвищення ефективності лікування acne vulgaris шляхом створення перспективного протимікробного засобу у формі гелю на основі рослинної сировини

**2. Основна суть технології**

Суть технології полягає у створенні нового протимікробного засобу у формі гелю для лікування acne vulgaris, що містить рослинний компонент та допоміжні речовини, який відрізняється тим, що як діючу речовину використано екстракт хмелю вуглекислотного, що забезпечує комплексний вплив лікарського засобу на уражені тканини, підвищується рівень і розширюється спектр специфічної активності з одночасним зниженням побічних негативних явищ.

**3. Анотований зміст**

Пропонується технологія створення лікарського засобу у формі гелю з високим рівнем протимікробної активності, що досягається шляхом використання рослинної речовини, а саме екстракту хмелю вуглекислотного та вибору оптимального діапазону концентрацій діючої і допоміжних речовин.

**4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати**

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення ефективності терапії acne vulgaris шляхом розширення спектру специфічної активності з одночасним підвищенням безпечності нового засобу за рахунок зниження побічних негативних явищ.

**5. Ознаки новизни технології**

Вперше розроблено технологію з використання рослинної речовини, а саме екстракту хмелю вуглекислотного у складі нового лікарського засобу в формі гелю.

**6. Складові технології**

Оптимальний діапазон концентрацій діючої і допоміжних речовин, дані показників протимікробної активності лікарського засобу.

**Опис технології англійською мовою**

The purpose of the development is to create a promising antimicrobial drug based on plant substances for the treatment of acne vulgaris. The essence of creating a new antimicrobial gel for treating acne vulgaris is that it contains a plant component and excipients, which differs in that Humulus lupulus extract and excipients are used as the active ingredient, which provides a complex effect of the drug on the affected skin, the level rises and the spectrum of specific activity expands with a simultaneous decrease in negative side effects. The novelty of the developed technology is the use of plant materials - Humulus lupulus extract as part of a new drug.

**9127. Технічні характеристики**

Вибраний оптимальний діапазон концентрацій діючої і допоміжних речовин у відсотках, а саме, екстракт хмелю вуглекіслотного – 0,500 – 1,500; етанол 96 % - 2,500-7,500; пропіленгліколь - 5,000-15,000; ПЕГ 400 - 5,000 -15,000; карбомер - 0,600-0,800; натрію гідроксид - 0,070-0,120; трилон Б - 0,025-0,075; вода очищена – решта, що входять до складу нового лікарського засобу.

**9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Використання запропонованої технології дозволить забезпечити необхідні протимікробні властивості гелю для ефективного лікування acne vulgaris, знизити негативні побічні ефекти та розширити асортимент лікарських засобів протимікробної дії в Україні. Економічний ефект - зниження собівартість курсу лікування у 1,5 рази.

**5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Заявка № u201911879 (UA) , МПК C12Q 1/68, G01N 33/49. Протимікробний засіб для лікування acne / Казмірчук В. В., Моісеєнко Т. М., Довга І. М., та ін. //заявник та патентовласник ДУ «ІМІ НАМН», ДП «ІСГП НААН», заявл.13.12.2019.

**9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Створений комбінований лікарський засіб протимікробної дії у формі гелю для лікування acne vulgaris за розробленим складом і технологією є ефективним і оригінальним та відрізняється від існуючих препаратів аналогічної дії значно вищою протимікробною активністю та є цілком безпечним.

**9155. Галузь застосування**

Фармація, медицина

**9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Підприємства фармацевтичної галузі як в Україні (на кшталт, ХФЗ «Червона зірка», ФФ «Віола») так і за кордоном.

**9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології**

Лікувально-профілактичні заклади та відділення дерматологічного профілю, косметологічні заклади, оптова та роздрібна аптечна мережа в Україні; ДУ "Інститут дерматології та венерології НАМН України"

**9157. Ступінь відпрацювання технології**

– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

**5535. Умови поширення в Україні**

53 - за договірною ціною

**5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

63 - за договірною ціною

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження**: 800 тис. грн.

**6013. Особливі умови впровадження технології**

Наявність ліцензії на виробництво лікарських засобів і ліцензії на медичну діяльність

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 615.281:577.1, 633/635.002.33; 676.034, 615.322:615.281.9: 616.53-002.25

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 31.27.22, 68.35.11

**6111. Керівник юридичної особи:** Мінухін Валерій Володимирович

**6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:** (д. мед. н., професор)

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Казмірчук Віктор Володимирович

2 - англійською мовою

Kazmirchuk Viktor

**6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:** (к. мед. н., с.н.с.)

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:** Чайка Дар'я Юріївна

**Тел.:** +38 (044) 287-82-55
**Email.:** chayka@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Мельник Мирослава Василівна