

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000010

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U100720

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір № 12.ПЗ/2020/117 з НАМН України (п. 1.5 статті 1107 Цивільного кодексу України)



### 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, буд. 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, буд. 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. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 144,70
7713	1 144,70

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія створення протимікробного засобу для лікування інфікованих опіків

3 - англійською мовою

The technology of creating an antimicrobial drug for the treatment of infected burns

### 9125.Опис технології

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

Технологія розроблена з метою підвищення ефективності лікування інфікованих опікових ран шляхом створення протимікробного лікарського засобу у формі розчину для місцевого застосування, що має комплексно впливати на уражені органи і тканини.

#### 2. Основна суть технології

Суть технології полягає у створенні протимікробного засобу на основі рослинної речовини, зокрема екстракту хмелю вуглекислотного, у комбінації з синтетичними допоміжними речовинами, що обумовлює його фармакотерапевтичні властивості, насамперед протимікробні та репаративні.

#### 3. Анотований зміст

Пропонується технологія створення комбінованого протимікробного лікарського засобу у формі розчину для місцевого застосування, зокрема при лікуванні інфікованих опіків. До складу засобу у оптимальних співвідношеннях входять екстракт хмелю вуглекислотного і допоміжні речовини – декаметоксин, димексид та поліетиленоксид 400. Засіб, на відміну від існуючих аналогів, має більш високий рівень протимікробної дії та біодоступності; є нешкідливим та має хорошу переносимість при тривалому застосуванні; забезпечує комплексний вплив на уражені тканини та скорочення терміну лікування.

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

Технологія дозволяє отримати комбінований засіб з вітчизняної сировини з вираженою протимікробною, протизапальною, репаративною та анальгезуючою дією, що є оптимальним у лікуванні інфікованих опіків.

#### 5. Ознаки новизни технології

Вперше розроблено технологію отримання протимікробного засобу у формі розчину, в якому як діючу речовину застосовували біологічно активні речовини екстракту хмелю вуглекислотного та допоміжні речовини, зокрема декаметоксин, димексид і поліетиленоксид 400. Оптимальне співвідношення складових засобу забезпечує комбінований вплив на уражені тканини, насамперед - високий рівень протимікробної дії, стабільність і високу біодоступність.

#### 6. Складові технології

Якісний і кількісний склад компонентів засобу, який забезпечує підвищення рівня специфічної протимікробної активності засобу; зниження або виключення негативних побічних явищ; забезпечення комплексного впливу на уражені органи і тканини.

#### Опис технології англійською мовою

The technology was developed in order to increase the effectiveness of treatment of infected burn wounds by creating an

antimicrobial drug in the form of a solution for local use, which should have a complex effect on the affected tissues. The essence of the technology is the creation of an antimicrobial agent based on a plant substance, in particular, an extract of carbonated hops, in combination with synthetic auxiliary substances, which determines its pharmacotherapeutic properties, primarily antimicrobial and reparative.

#### **9127. Технічні характеристики**

Вибраний оптимальний діапазон концентрацій діючої і допоміжних речовин у відсотках, зокрема екстракту хмелю вуглекислотного (1,00-5,00), декаметоксину (0,01-0,05), димексиду (3,00-5,00), поліетиленгліколю 400 (решта), що входять до складу нового лікарського засобу.

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

Технологія дозволить розширити асортимент вітчизняних засобів, ефективних при лікуванні інфікованих опікових ран. Економічний ефект - зниження собівартості курсу лікування у 1,4 рази; прискорення терміну одужання у 1,3 рази; зниження тривалості лікування на 3 - 4 доби.

#### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Немає

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

Створений протимікробний лікарський засіб у формі розчину для лікування інфікованих опікових ран за розробленим складом і технологією є ефективним і оригінальним та відрізняється від існуючих аналогів вищою протимікробною активністю, високою біодоступністю та поліпатентною дією на уражені тканини. Основна діюча речовина засобу - екстракт хмелю вуглекислотного містить значний комплекс біологічно активних речовин, які обумовлюють його фармакотерапевтичні властивості, насамперед протизапальні, протимікробні та репаративні.

#### **9155. Галузь застосування**

Промислова фармація, медицина: комбустіологія, хірургія, травматологія, радіаційна медицина.

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

Підприємства фармацевтичної галузі як в Україні (на кшталт, ПрАТ ФФ "Віола", ПАТ НВЦ «Борщагівський ХФЗ») так і за кордоном.

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

Лікувально-профілактичні заклади різного підпорядкування та форми власності, оптова та роздрібна аптечна мережа в Україні.

#### **9157. Ступінь відпрацювання технології**

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/ЛІ  
- 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

#### **5535. Умови поширення в Україні**

44 - за оголошеною вартістю

#### **5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

64 - за оголошеною вартістю

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 960 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, 633.791, 616-001.17, 615.281:577.1, 661.123, 633.791, 616-001.4/.6

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 31.27.22, 68.35.41, 76.29.41.07

**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 Victor

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

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

**Тел.:** +380 (44) 287-82-55

**Email.:** chayka@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович