Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000165

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U100720

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір № 12.П2/2021/116 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. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 288,30
7713	1 288,30

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія створення протимікробного ранозагоюючого засобу на основі екстракту хмелю

3 - англійською мовою

The technology of creating an antimicrobial wound-healing agent based on hop extract

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Технологія розроблена з метою створення ефективного засобу багатоспрямованої дії на основі вітчизняної рослинної сировини для лікування інфікованих ран

2. Основна суть технології

Суть технології полягає у створенні засобу у формі мазі на основі екстракту хмелю вуглекислотного у комбінації з допоміжними речовинами, що забезпечує комплексний вплив на уражені тканини, а саме протимікробну, протизапальну і репаративну дію

3. Анотований зміст

Пропонується технологія створення лікарського засобу у формі мазі на основі вітчизняної рослинної сировини – екстракту хмелю вуглекислотного та допоміжних дегідратуючих речовин. Визначене оптимальне співвідношення компонентів забезпечує високий рівень біодоступності активної речовини, необхідні терміни пролонгації дії, стабільність лікарської форми. Засіб, на відміну від існуючих аналогів, має розширений спектр протимікробної дії, комплексно впливає на уражені тканини (окрім протимікробного, має протизапальний і репаративний ефекти), є гіпоалергенним, має хорошу переносимість та є безпечним при тривалому застосуванні.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему неефективного лікування інфікованих ран шляхом створення фармацевтичного засобу з підвищеним рівнем специфічної активності та розширеним спектром дії з одночасним зниженням побічних негативних явищ

5. Ознаки новизни технології

Вперше розроблено технологію щодо використання екстракту хмелю вуглекислотного у комбінації з допоміжними речовинами у складі нового лікарського засобу для лікування інфікованих ран.

6. Складові технології

Оптимальний діапазон концентрацій діючих і допоміжних речовин, дані показників протимікробної активності, ранозагоювальної і протизапальної дії лікарського засобу.

Опис технології англійською мовою

The purpose of the development is to create an antimicrobial wound-healing agent based on hop extract. The essence of the technology lies in the creation of an antimicrobial agent based on plant raw materials, providing a complex effect of the drug on the affected tissues. A technology is proposed for creating a drug with a high level of antimicrobial activity, achieved by choosing the qualitative and quantitative composition of the components (carbon dioxide hop extract, auxiliary substances and their

optimal concentration range). The technology allows solving the problem of increasing the level and expanding the spectrum of specific activity while reducing negative effects. For the first time, a technology has been developed for the use of carbon dioxide hop extract in the composition of a new drug in the form of an ointment for the treatment of wounds, the optimal range of concentrations of active and auxiliary substances, data on indicators of the antimicrobial activity of the drug

9127. Технічні характеристики

Вибраний оптимальний інтервал концентрацій діючої і допоміжних речовин у відсотках, а саме, екстракту хмелю вуглекислотного (0,5-5,0), пропіленгліколю (5,0-15,0), емульгатору № 1 (1,0-5,0), поліетиленоксиду 1500 (20,0-30,0), поліетиленоксиду 400 решта, що входять до складу нового ранозагоючого лікарського засобу, забезпечує необхідні протимікробні властивості мазі, що є важливим за його медичним призначенням.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання запропонованої технології дозволить в певному обсязі підвищити ефективність лікарського засобу, знизити негативні побічні ефекти та розширити асортимент лікарських засобів протимікробної дії в Україні. Економічний ефект - зниження собівартість курсу лікування у 1,4 рази; прискорення терміну одужання у 1,3 рази; зниження терміну перебування у стаціонарі на 2 - 3 доби.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Заявка № u202105852 (UA) МПК A61P 17/02, A61P 31/02 Протимікробний ранозагоючий засіб на основі екстракту хмелю / Казмірчук В.В. [та ін.]; заявник та патентовласник: Казмірчук В.В., Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова НАМН України". – заявл. 18.10.2021.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Створений протимікробний ранозагоючий засіб на основі екстракту хмелю у формі мазі за розробленим складом і технологією є ефективним і оригінальним та відрізняється від препаратів аналогічної дії розширеним спектр протимікробної дії, комплексним впливом на уражені тканини (протимікробним, протизапальним і репаративним), є гіпоалергенним та безпечним при тривалому застосуванні.

9155. Галузь застосування

Фармація, медицина

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Підприємства фармацевтичної галузі як в Україні (на кшталт, ХФЗ "Червона зірка", ЗАТ НВЦ «Борщагівський ХФЗ») так і за кордоном.

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

Підприємства фармацевтичної галузі як в Україні (на кшталт, ХФЗ "Червона зірка", ЗАТ НВЦ «Борщагівський ХФЗ») так і за кордоном.

9157. Ступінь відпрацювання технології

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

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

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: 950 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, 661.123, 633.791, 616-001.4/.6, 615.322:615.281:577.1:633.791:616-001.4-002

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 31.27.22, 61.45.35, 68.35.41, 76.29.41.05

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 Володимірович

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