



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2801869

Ранозаживляющий гель с липосомами, содержащий соединение йода с поливиниловым спиртом, и способ его получения

Патентообладатели: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова" (RU), Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Курский федеральный аграрный научный центр" (RU)*

Авторы: *Мосягин Владимир Владимирович (RU), Рыжкова Галина Федоровна (RU), Канунникова Татьяна Владимировна (RU), Почагаева Елизавета Геннадьевна (RU), Ткаченко Елена Васильевна (RU), Попов Евгений Викторович (RU), Новиков Владимир Владимирович (RU)*

Заявка № 2022102206

Приоритет изобретения 31 января 2022 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 17 августа 2023 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 31 января 2042 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





(51) МПК
A61K 31/355 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61K 33/18 (2006.01)
A61K 47/44 (2006.01)
A61K 47/58 (2017.01)
A61K 9/127 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A61K 31/355 (2022.08); *A61K 31/505* (2023.05); *A61K 33/18* (2023.05); *A61K 47/44* (2023.05); *A61K 47/58* (2022.08); *A61K 9/127* (2023.05); *A61P 17/02* (2023.05)

(21)(22) Заявка: 2022102206, 31.01.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 31.01.2022

Дата регистрации:
 17.08.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.01.2022

(43) Дата публикации заявки: 31.07.2023 Бюл. № 22

(45) Опубликовано: 17.08.2023 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70, Курская
 ГСХА

(72) Автор(ы):

Мосягин Владимир Владимирович (RU),
 Рыжкова Галина Федоровна (RU),
 Канунникова Татьяна Владимировна (RU),
 Почагаева Елизавета Геннадьевна (RU),
 Ткаченко Елена Васильевна (RU),
 Попов Евгений Викторович (RU),
 Новиков Владимир Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Курская государственная
 сельскохозяйственная академия имени И.И.
 Иванова" (RU),
 Федеральное государственное бюджетное
 научное учреждение "Курский федеральный
 аграрный научный центр" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 2697669 C1, 17.01.2019. US
 20060120993 A1, 08.06.2006. RU 2697255 C1,
 13.08.2019. Robinson J.L.et al. Assessment in
 humans of hypolipidemia induced by orotic acid.
 Am J Clin Nutr 1985; 41(3): 605-608.

(54) Ранозаживляющий гель с липосомами, содержащий соединение йода с поливиниловым спиртом, и способ его получения

(57) Формула изобретения

1. Способ получения ранозаживляющего геля с липосомами, включающий смешивание компонентов гелевой основы и добавление в нее липосом, отличающийся тем, что в 200 мл дистиллированной стерильной воды растворяют 0,2 г йода, 0,6 г йодида калия, 1,8 г поливинилового спирта и 0,4 г карбомера-940, смесь перемешивают на магнитной мешалке до получения гомогенного геля и добавляют липосомы, приготовленные растворением 4,0 г фосфатидилхолина в 50 мл этилового спирта, добавлением в раствор 8 мг α -токоферола, 0,06 г твердого жира, 0,04 г масла соевых бобов и 0,02 г льняного масла, растворением 10 г оротата калия в 50 мл стерильной дистиллированной воды с последующим инъецированием спиртового раствора липидов