



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013135305/15, 28.12.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
28.12.2010 US 61/427,495

(43) Дата публикации заявки: 10.02.2015 Бюл. № 4

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 29.07.2013(86) Заявка РСТ:  
IL 2011/050081 (28.12.2011)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2012/090205 (05.07.2012)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городиский и  
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**КАМЕДИС ЛТД. (IL)**

(72) Автор(ы):

**РОЗЕНБЛАТ Шарон (IL),  
ДЗУНГ ДайХиун (KR),  
МОХ СангХиун (KR),  
КИМ Судзунг (KR),  
ЛИ ДзунгХун (KR)****(54) РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИЙ****(57) Формула изобретения**

1. Композиция, содержащая терапевтически эффективное количество растительного экстракта *Sanguisorbae officinalis* и растительного экстракта *Ailanthus altissima* для лечения и/или профилактики инфекции у пациента.

2. Композиция по п.1, где инфекция является вторичной при хроническом воспалении или атопическом дерматите (АД).

3. Композиция по п.2, где указанная инфекция связана с заболеванием, выбранным из группы, состоящей из атопического заболевания, контактного дерматита, монетовидного дерматита, радиационного дерматита, ожога, неатопической экземы, пролежней, воспалительного заболевания глаз, респираторных воспалительных заболеваний, астмы, желудочно-кишечных заболеваний и инфекционного заболевания рта.

4. Композиция по п.1, где терапевтически эффективное количество предназначено для снижения секреции цитокина Th2-типа, выбранного из группы, состоящей из IL-4, IL-5, IL-6, IL-10 и IL-13, в клетке указанного пациента.

5. Композиция по п.1, где терапевтически эффективное количество предназначено для повышения экспрессии бета-дефензина человека в клетке указанного пациента.

6. Композиция по п.1, где композиция дополнительно содержит один или несколько из растительного экстракта *Galla rhois gallnut*, растительного экстракта *Glycyrrhiza glabra*, растительного экстракта *Rheum palmatum*, растительного экстракта *Scutellaria baicalensis*,

растительного экстракта *Peucedanum praeruptorum*, растительного экстракта *Cimicifuga racemosa*, растительного экстракта *Silybum marianum* и дикалия глициризата.

7. Композиция, содержащая терапевтически эффективное количество растительного экстракта *Sanguisorbae officinalis* и айлантон в концентрации по меньшей мере примерно 0,01% вес. для лечения и/или профилактики инфекции у пациента.

8. Композиция по п.7, где инфекция является вторичной при хроническом воспалении или атопическом дерматите (АД).

9. Композиция по п.7, где указанная инфекция связана с заболеванием, выбранным из группы, состоящей из атопического заболевания, контактного дерматита, монетовидного дерматита, радиационного дерматита, ожога, неатопической экземы, пролежней, воспалительного заболевания глаз, респираторных воспалительных заболеваний, астмы, желудочно-кишечных заболеваний и инфекционного заболевания рта.

10. Композиция по п.7, где указанная композиция дополнительно содержит один или несколько растительных экстрактов, выбранных из группы, состоящей из растительного экстракта *Galla rhois gallnut*, растительного экстракта *Glycyrrhiza glabra*, экстракта корня *Rheum palmatum*, экстракта плодов *Cnidium Monnieri* и экстракта корня *Scutellaria Baicalensis*.

11. Композиция по п.1, где указанный растительный экстракт *Sanguisorbae officinalis* и растительный экстракт *Ailanthus altissima* содержат водные растительные экстракты, дополнительно очищенные с использованием хроматографии на смоле, включающей макропористую смолу.

12. Стандартная лекарственная форма, содержащая растительный экстракт *Sanguisorbae officinalis* в концентрации примерно 0,5-2% вес.; растительный экстракт *Ailanthus altissima* в концентрации примерно 0,5-2% вес. или айлантон в концентрации по меньшей мере 0,01% вес.; и экстракт корня *Scutellaria Baicalensis* или экстракт корня *Rheum palmatum*, или их комбинацию в концентрации примерно 0,5-2% вес.

RU 2013135305 A

RU 2013135305 A