

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2016137258, 01.04.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
01.04.2009 US 61/165,732(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,  
из которой данная заявка выделена:  
2011144089 31.10.2011(43) Дата публикации заявки: 13.12.2018 Бюл. №  
35Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Б.Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры"(71) Заявитель(и):  
**ЮНИВЕРСИТИ ОФ МАЙАМИ (US)**(72) Автор(ы):  
ДАФТАРИАН Пируз Мухаммад (US),  
СЕРАФИНИ Паоло (US),  
ЛЕММОН Вэнс Пол (US),  
ЛИ Вэй (US),  
КЕЙФЕР Эйнджел (US),  
БЛОМБЕРГ Бонни Бет (US),  
ПЕРЕС Виктор Л. (US)

## (54) КОМПОЗИЦИИ ВАКЦИН И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

## (57) Формула изобретения

1. Композиция, содержащая заряженный высоко разветвленный полимерный дендример, представляющий собой РАМАМ-дендример, с которым конъюгирован по меньшей мере один эпитоп Pan-DR (PADRE), и терапевтический агент, где по меньшей мере один PADRE и терапевтический агент конъюгированы с внешней поверхностью РАМАМ-дендримера таким образом, что по меньшей мере один PADRE специфично связывается с профессиональными антиген-представляющими клетками.

2. Композиция по п.1, в которой терапевтический агент представляет собой антитело.

R U 2 0 1 6 1 3 7 2 5 8 A

R U 2 0 1 6 1 3 7 2 5 8 A