

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. №
35

Адрес 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 Мохаммад (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.