

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2014105513/04, 19.07.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
19.07.2011 US 61/509,340;  
20.06.2012 US 61/662,337

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2015 Бюл. № 24

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 19.02.2014(86) Заявка РСТ:  
US 2012/047468 (19.07.2012)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2013/013085 (24.01.2013)Адрес для переписки:  
119019, Москва, Гоголевский бульвар, 11, этаж  
3, Гоулингз Интернэшнл Инк., Лыу Т.Н.(71) Заявитель(и):  
ТРАСОС ИННОВЭЙШН, ИНК. (СА)(72) Автор(ы):  
БОСУКОНДА Даттатрейамурти (US),  
КЕК Питер С. (US)A  
2014105513  
RU  
A(54) ПРОТИВОФИБРОЗНЫЕ ПЕПТИДЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В СПОСОБАХ ЛЕЧЕНИЯ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ И РАССТРОЙСТВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХСЯ ФИБРОЗОМ

## (57) Формула изобретения

- Способ лечения субъекта, имеющего заболевание или расстройство, характеризующееся фиброзом, включающий введение субъекту эффективного количества пептида, указанного как SEQ ID NO:1-77, тем самым проводя лечение субъекта.
- Способ по п. 1, отличающийся тем, что пептид включает аминокислотную последовательность SEQ ID NO:1.
- Способ по п. 1, отличающийся тем, что пептид обладает, по меньшей мере, 90%-ной идентичностью к SEQ ID NO:1.
- Способ по п. 1, отличающийся тем, что пептид смешан с фармацевтически приемлемым носителем.
- Способ по п. 1, отличающийся тем, что пептид вводят субъекту перорально.
- Способ по п. 1, отличающийся тем, что пептид вводят субъекту местно, энтерально или парентерально.
- Способ по п. 1, отличающийся тем, что заболевание или расстройство представляет собой диабетическую нефропатию, цирроз печени, идиопатический легочный фиброз, ревматоидный артрит, атеросклероз, фиброз сердца, системный склероз, нефриты и склеродермию.
- Способ по п. 1, отличающийся тем, что заболевание или расстройство представляет собой хроническую почечную недостаточность (CKD).

R  
U  
2014105513  
A

9. Способ по п. 1, отличающийся тем, что субъекту в день вводят дозу от 0.0001 до 10,000 мг/кг массы тела.

10. Способ по п. 9, отличающийся тем, что вводимая доза составляет от 1 до 100 мг/кг массы тела в день.

11. Пептид для лечения заболевания или расстройства, характеризующегося фиброзом, включающий аминокислотную последовательность, указанную как SEQ ID NO:55.

12. Пептид по п. 11, включающий аминокислотную последовательность, указанную как любая из SEQ ID NOs:1-77.

13. Пептид по п. 11, состоящий из аминокислотной последовательности, указанной как любая из SEQ ID NOs:1-54.

14. Фармацевтическая композиция, содержащая пептид по любому из п.п. 11-13 и фармацевтически приемлемый носитель.

15. Набор, содержащий пептид по любому из п.п. 11-13 и инструкцию по применению.

16. Набор, содержащий фармацевтическую композицию по п. 14 и инструкцию по применению.