

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012116029/10, 11.11.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

11.11.2009 US 12/616,752;

11.05.2010 IE 2010/0290

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2013 Бюл. № 35

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 13.06.2012

(86) Заявка РСТ:

IE 2010/000067 (11.11.2010)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/058536 (19.05.2011)

Адрес для переписки:

105215, Москва, а/я 26, Н.А. Рыбиной

(71) Заявитель(и):

**АЛИМЕНТАРИ ХЕЛС ЛИМИТЕД (IE),
ДЗЕ ИАМС КОМПАНИ (US)**

(72) Автор(ы):

**О'МАХОНИ Лайэм (IE),
КИИЛИ Бэрри (IE)**(54) **ШТАММ БИФИДОБАКТЕРИЙ**

(57) Формула изобретения

1. Выделенный штамм *Bifidobacterium* NCIMB 41675.
2. Штамм *Bifidobacterium* по п.1 в форме жизнеспособных клеток.
3. Штамм *Bifidobacterium* по п.1 в форме нежизнеспособных клеток.
4. Штамм *Bifidobacterium* по любому из пп.1-3, выделенный из полученного методом биопсии образца ткани толстой кишки животного семейства кошачьих.
5. Штамм *Bifidobacterium* по любому из пп.1-3, обладающий значительным иммуномодулирующим действием при его оральном потреблении.
6. Состав, содержащий штамм *Bifidobacterium* по любому из пп.1-5.
7. Состав по п.6, дополнительно содержащий пробиотический материал.
8. Состав по любому из пп.6 или 7, дополнительно содержащий пребиотический материал.
9. Состав по любому из пп.6 или 7, дополнительно содержащий носитель для орального приема.
10. Состав по п.9, в котором носитель для орального приема является фармацевтически приемлемым носителем, таким, как капсула, таблетка или порошок.
11. Состав по п.9, в котором носитель для орального приема является пищевым продуктом, таким, как масляная суспензия, суспензия на основе молока, сыр, состав на основе какао-масла, соус и/или состав на основе йогурта.
12. Продукт питания, содержащий штамм *Bifidobacterium* по любому из пп.1-5 или

состав по любому из пп.6-11.

13. Продукт питания по п.12, который является сухим продуктом питания.
14. Продукт питания по п.12, который является влажным продуктом питания.
15. Продукт питания по любому из пп.12-14, который дополнительно содержит пробиотический материал.
16. Продукт питания по любому из пп.12-14, который дополнительно содержит пребиотический материал.
17. Продукт питания по любому из пп.12-14, который является кормом для животных-компаньонов.
18. Штамм *Bifidobacterium* по любому из пп.1-5 для использования в качестве лекарственного средства.
19. Штамм *Bifidobacterium* по любому из пп.1-5 для использования при профилактике и/или лечении нежелательных воспалительных процессов.
20. Штамм *Bifidobacterium* по любому из пп.1-5 для использования при профилактике и/или лечении нежелательных воспалительных процессов в желудочно-кишечном тракте.
21. Штамм *Bifidobacterium* по любому из пп.1-5 для использования при профилактике и/или лечении аутоиммунных нарушений, вызванных нежелательными воспалительными процессами.
22. Штамм *Bifidobacterium* по любому из пп.1-5 для использования при профилактике и/или лечении диарейных состояний, вызванных нежелательными воспалительными процессами.
23. Штамм *Bifidobacterium* по любому из пп.1-5 для использования при коррекции или улучшении работы иммунной системы животных-компаньонов.
24. Штамм *Bifidobacterium* по любому из пп.1-5 для использования при профилактике и/или лечении аутоиммунных заболеваний у животных-компаньонов.
25. Штамм *Bifidobacterium* по любому из пп.1-5 для использования при профилактике и/или лечении воспалений у животных-компаньонов.