

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

(21)(22) Заявка: 2012111253/15, 24.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
25.08.2009 EP 09168590.9

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2013 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 26.03.2012(86) Заявка РСТ:  
EP 2010/062320 (24.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/023689 (03.03.2011)Адрес для переписки:  
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО  
"Союзпатент"(71) Заявитель(и):  
**НЕСТЕК С.А. (СН)**(72) Автор(ы):  
**МАКЛИН Питер (СН),**  
**БЕРГОНЦЕЛЛИ ДЕ ГОНДА Габриела**  
**(СН),**  
**КОЛЛИНС Стивен Майкл (СА),**  
**БЕРЦИК Премисл (СА),**  
**ВЕРДЮ де БЕРЦИК Элен (СА)**(54) **BIFIDOBACTERIUM LONGUM И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАССТРОЙСТВА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА**

## (57) Формула изобретения

1. Композиция, содержащая *Bifidobacterium longum* ATCC ВАА-999 для использования в профилактике и/или лечении функциональных расстройств ЖКТ.

2. Композиция по п.1, в которой функциональное расстройство ЖКТ выбрано из группы, состоящей из синдрома раздраженного кишечника, функциональной диспепсии, функционального запора, функциональной диареи, функциональной абдоминальной боли, функционального вздутия живота, эпигастрального болевого синдрома, дистресс-синдрома после приема пищи или их комбинаций.

3. Композиция по любому из предыдущих пунктов, в котором функциональное расстройство ЖКТ связано с тревогой.

4. Композиция по п.1, выбранная из группы, состоящей из пищевой композиции, композиции корма для животных, диетической добавки, нутрицевтика, питательной смеси, напитка и/или медицинской композиции.

5. Композиция по п.1 или 4, дополнительно содержащая по меньшей мере один другой вид других бактерий пищевой категории качества, где бактерии пищевой категории качества предпочтительно выбраны из группы, состоящей из молочнокислых бактерий, бифидобактерий, пропионибактерий или их смесей.

6. Композиция по п.1 или 4, дополнительно содержащая по меньшей мере один пребиотик.

7. Композиция по п.6, в которой пребиотик выбран из группы, состоящей из

олигосахаридов, и факультативно содержит фруктозу, галактозу, маннозу, сою и/или инулин, пищевые волокна или их смеси.

8. Композиция по п.1, в которой по меньшей мере 5%, предпочтительно по меньшей мере 10%, более предпочтительно по меньшей мере 15% *Bifidobacterium longum* ATCC ВАА-999 в композиции являются жизнеспособными.

9. Композиция по п.1, в которой по меньшей мере 80%, предпочтительно по меньшей мере 90%, более предпочтительно по меньшей мере 95% *Bifidobacterium longum* ATCC ВАА-999 в композиции являются не размножающимися.

10. Композиция по любому из пп.1, 8 или 9, содержащая от  $10^4$  до  $10^{10}$  клеток *Bifidobacterium longum* ATCC ВАА-999 на суточную дозу.

11. Композиция по любому из пп.1, 8 или 9, содержащая от  $10^2$  до  $10^8$  клеток *Bifidobacterium longum* ATCC ВАА-999 на грамм сухой массы композиции.

12. Композиция по п.1, дополнительно содержащая источник белка, включающий гидролизированный сывороточный белок.

13. Композиция по п.1 в порошковой форме, обладающая активностью воды менее 0,2, например, в диапазоне 0,19-0,05, предпочтительно меньше 0,15.