

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(11) **041668**(13) **B8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К  
ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

- (15) Информация об исправлении  
**Версия исправления: 1 (W1 B1)**  
**исправления в биб. данных, код ИНИД (71),  
(73)**
- (51) Int. Cl. *C12N 1/20* (2006.01)  
*A61K 35/745* (2006.01)  
*A23L 33/135* (2006.01)  
*C12R 1/01* (2006.01)
- (48) Дата публикации исправления  
**2024.04.10, Бюллетень №4'2024**
- (45) Дата публикации и выдачи патента  
**2022.11.21**
- (21) Номер заявки  
**202100271**
- (22) Дата подачи заявки  
**2021.11.24**

**(54) КОНСОРЦИУМ БИФИДОБАКТЕРИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ  
БИФИДОСОДЕРЖАЩИХ ПРОДУКТОВ, И ШТАММЫ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ  
КОНСОРЦИУМА**

- (31) **2021100360** (56) RU-C1-2261909  
(32) **2021.01.12** RU-C1-2491331  
(33) **RU** RU-C2-2264450  
(43) **2022.07.29** WO-A1-9844090

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ БИФИЛАЙФ" (RU)**

(72) Изобретатель:  
**Беспалов Владимир Владимирович,  
Казакова Ирина Валерьевна,  
Меркулова Людмила Владимировна,  
Рогов Алексей Александрович,  
Чешева Вера Васильевна (RU)**

(57) Изобретение относится к биотехнологии, пищевой промышленности, фармакологии, косметологии и может быть использовано для получения бифидосодержащей продукции. Для получения консорциума использованы селекционные штаммы бифидобактерий *Bifidobacterium bifidum* 791-БЛ, *Bifidobacterium longum* В 379М-БЛ, *Bifidobacterium adolescentis* Г 7513-БЛ, *Bifidobacterium infantis* 73-15-БЛ, *Bifidobacterium breve* 79-119-БЛ, характерной особенностью которых является способность активно накапливать микробную биомассу на различных питательных средах до высокой концентрации, высокая антибиотическая устойчивость с выраженной антиоксидантной активностью. Супероксиддисмутазная активность консорциума не ниже 37 ед/мг белка микробной массы. Проявляемая специфическая активность консорциума и штаммов, входящих в состав консорциума, способность к утилизации широкого спектра аминокислот, антибиотикоустойчивость, устойчивость к повреждающим факторам агрессивных сред желудочно-кишечного тракта, высокая колонизирующая способность позволили повысить его эффективность для профилактических и лечебных целей.

**B8****041668****041668****B8**