

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202090769** (13) **A1**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2020.06.11**

(22) Дата подачи заявки  
**2018.05.04**

(51) Int. Cl. *A23L 33/135* (2016.01)  
*A23L 33/105* (2016.01)  
*A23L 33/15* (2016.01)  
*A23L 33/175* (2016.01)  
*A61K 8/49* (2006.01)  
*A61K 8/67* (2006.01)  
*A61K 8/97* (2017.01)  
*A61K 8/99* (2017.01)  
*A61K 35/742* (2015.01)  
*A61K 31/47* (2006.01)  
*A61K 31/7028* (2006.01)  
*A61K 31/198* (2006.01)  
*A61K 31/196* (2006.01)  
*A61K 31/33* (2006.01)  
*A61P 37/02* (2006.01)  
*A61Q 90/00* (2009.01)

---

**(54) ПИЩЕВАЯ, КОСМЕТИЧЕСКАЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ С ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИМ И ПРОТЕКТИВНЫМ АНТИВИРУСНЫМ ЭФФЕКТОМ**

---

(86) **PCT/RU2018/000292**

(87) **WO 2019/212379 2019.11.07**

(71) Заявитель:  
**ФАРБЕР БОРИС СЛАВИНОВИЧ;  
ФАРБЕР СОФЬЯ БОРИСОВНА (RU)**

(72) Изобретатель:  
**Фарбер Борис Славинович, Фарбер  
Софья Борисовна (RU), Мартынов  
Артур Викторович (UA)**

(74) Представитель:  
**Васильева Г.С. (RU)**

---

(57) Отрасль применения: изобретение относится к биотехнологии, может быть использовано в пищевой промышленности, медицине и косметологии при профилактике и/или лечении заболеваний, связанных с иммунодефицитами и респираторными вирусными инфекциями. Суть изобретения: в основу изобретения поставлена задача разработать пищевую, косметическую и фармацевтическую композицию с мощным иммуномодулирующим и протективным антивирусным эффектом. Поставленная задача решается путем получения пищевой, косметической и фармацевтической композиции, включающей смесь пробиотиков с иммуномодулирующим эффектом, отличающейся тем, что среди пробиотиков содержит в том числе модифицированные споры сапрофитной пробиотической бактерии *V. coagulans*, поверхность которых ковалентно химически модифицирована с разными степенями модификации, а композиция также дополнительно содержит соединения группы бензилизохинолина или сырье, их содержащее, растительные экстракты с гликозидами, а также содержит как минимум два из следующих компонентов: гиббереллин, парааминобензойную кислоту; карнитин; ауксин или его производное. При этом степени модификации белково-полисахаридных антигенов спор сапрофитной пробиотической бактерии *V. coagulans* находятся в диапазоне от 0,1 до 15% в пересчете на белок. Предлагаемая пищевая, косметическая и фармацевтическая композиция с иммуномодулирующим и протективным антивирусным эффектом дополнительно обладает способностью полностью предотвращать инфицирование рядом вирусов, в том числе гриппа, ротавирусом и коронавирусом, а также стимулировать иммунитет сильнее, чем отдельно взятые пробиотики.

---

**A1**

**202090769**

**202090769**

**A1**