

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Probiotički pripravak koji sadrži *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* (*B. lactis*), *Bifidobacterium longum* i *Lactobacillus casei*.
- 5 2. Probiotički pripravak prema zahtjevu 1, naznačen time što *B. lactis* je *B. lactis* CECT 8145, i/ili *B. longum* je *B. longum* CECT 7347 i/ili *L. casei* je *L. casei* CECT 9104.
3. Probiotički pripravak prema zahtjevu 1 ili 2, naznačen time što je probiotički pripravak farmaceutski pripravak ili hranjivi pripravak.
- 10 4. Probiotički pripravak prema zahtjevu 3, naznačen time što farmaceutski pripravak sadrži farmaceutski prihvatljiv nosač i/ili pomoćnu tvar.
5. Probiotički pripravak prema zahtjevu 3 ili 4, naznačen time što je farmaceutski pripravak formuliran za primjenu u tekućem ili u krutom obliku.
6. Probiotički pripravak prema zahtjevu 5, naznačen time što je kruta formulacija odabrana iz skupine koja se sastoji od tableta, pastila, slatkiša, tableta za žvakanje, žvakaćih guma, kapsula, vrećica, praha, granula, obloženih čestica ili obloženih tableta, tableta i gastro-rezistentnih tableta i kapsula i disperzibilnih traka i/ili filmova.
- 15 7. Probiotički pripravak prema zahtjevu 5, naznačen time što je tekuća formulacija odabrana iz skupine koja se sastoji od oralnih otopina, suspenzija, emulzija i sirupa.
8. Probiotički pripravak prema zahtjevu 3, naznačen time što je hranjivi pripravak hrana ili dodatak prehrani.
9. Probiotički pripravak prema zahtjevu 8, naznačen time što je hrana odabrana iz skupine koju čine sokovi od voća ili povrća, sladoled, adaptirana mliječna hrana, mlijeko, jogurt, sir, fermentirano mlijeko, mlijeko u prahu, žitarice, pekarski proizvodi, proizvodi na bazi mlijeka, mesni proizvodi i pića.
- 20 10. Probiotički pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 9, naznačen time što pripravak nadalje sadrži mikroorganizam odabran iz skupine koju čine *Lactobacillus* sp., *Streptococcus* sp., *Bifidobacterium* sp., *Saccharomyces* sp., *Kluyveromyces* sp. i njihove kombinacije.
- 25 11. Probiotički pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 10, naznačen time što ukupna koncentracija mikroorganizama sojeva *B. lactis*, *L. casei* i *B. longum* u pripravku iznosi između 10^3 i 10^{12} cfu, poželjno 10^9 cfu.
12. Probiotički pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 11, naznačen time što je koncentracija *B. longum* najmanje između 30% i 40% u odnosu na ukupnu koncentraciju mikroorganizama prisutnih u pripravku; i/ili koncentracija *B. lactis* je najmanje između 30% i 40% u odnosu na ukupnu koncentraciju mikroorganizama; i/ili koncentracija *L. casei* je najmanje između 25 i 35% u odnosu na ukupnu koncentraciju mikroorganizama.
- 30 13. Probiotički pripravak prema zahtjevu 12, naznačen time što je koncentracija *B. longum* 35% u odnosu na ukupnu koncentraciju mikroorganizama prisutnih u pripravku; koncentracija *B. lactis* iznosi 35% u odnosu na ukupnu koncentraciju mikroorganizama, i/ili *L. casei* 30% u odnosu na ukupnu koncentraciju mikroorganizama.
14. Probiotički pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 13, za uporabu kao lijek.
- 35 15. Probiotički pripravak prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 13 za uporabu u liječenju i/ili prevenciji atopičnog dermatitisa.