

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5
1. Pripravak, **naznačen time** što sadrži ugljikohidrate koji se mogu dobiti iz rogača i ugljikohidrate koji se mogu dobiti iz najmanje jednog dodatnog voća, **naznačen time** što sadrži 18-28% (tež./tež.) glukoze, 30-44% (tež./tež.) fruktoze, 16-33% (tež./tež.) saharoze, 7-13% (tež./tež.) polialkohola, te 1-3% (tež./tež.) drugih šećera, gdje se postoci baziraju na suhoj tvari.
 - 10 2. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što sadrži ugljikohidrate koji se mogu dobiti iz rogača i jabuke.
 3. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 2, **naznačen time** što sadrži 40-60% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz rogača, te 40-60% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz jabuke, gdje se postoci baziraju na suhoj tvari.
 - 15 4. Pripravak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačen time** što sadrži ugljikohidrate koji se mogu dobiti iz rogača, jabuke i grožđa.
 5. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što sadrži 35-45% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz rogača, 40-50% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz jabuke, te 10-20% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz grožđa, gdje se postoci baziraju na suhoj tvari.
 - 20 6. Pripravak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačen time** što sadrži ugljikohidrate koji se mogu dobiti iz rogača, jabuke, grožđa i kruške.
 7. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 6, **naznačen time** što sadrži 35-45% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz rogača, 35-45% (tež./tež.) ugljikohidrata koje se mogu dobiti iz jabuke, 5-15 % (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz grožđa, te 5-15% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz kruške, gdje se postoci baziraju na suhoj tvari.
 - 25 8. Pripravak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 7, **naznačen time** što sadrži ugljikohidrate koji se mogu dobiti iz rogača, jabuke, grožđa, kruške, breskve, naranče i limuna.
 9. Pripravak u skladu s patentnim zahtjevom 8, **naznačen time** što sadrži 30-40% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz rogača, 35-45% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz jabuke, 5-15% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz grožđa, 5-15% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz kruške, 1-3% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz breskve, 1-3% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz naranče, te 0,5-1,5% (tež./tež.) ugljikohidrata koji se mogu dobiti iz limuna, gdje se postoci baziraju na suhoj tvari.
 - 30 10. Postupak pripreme pripravka u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 9, **naznačen time** što obuhvaća
 - a. dobivanje pripravka koji sadrži ugljikohidrate iz rogača,
 - 35 b. dobivanje pripravka koji sadrži ugljikohidrate iz najmanje jednog dodatnog voća, i
 - c. miješanje rezultata iz koraka a) i b).
 11. Postupak u skladu s patentnim zahtjevom 10, **naznačen time** što u koraku a) pripravak sadrži ugljikohidrate iz pulpe rogača.
 12. Postupak u skladu s patentnim zahtjevom 11, **naznačen time** što se u koraku a) pulpa rogača ekstrahira vodom.
 - 40 13. Postupak u skladu s patentnim zahtjevom 12, **naznačen time** što se u koraku a) vodeni ekstrakt pulpe rogača dekantira i centrifugira, a netopljivi dijelovi uklone.
 14. Postupak u skladu s patentnim zahtjevom 12 ili 13, **naznačen time** što se u koraku a) vodeni ekstrakt pulpe rogača pasterizira.
 - 45 15. Postupak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 12 do 14, **naznačen time** što se u koraku a) vodeni ekstrakt rogača izbistri ultrafiltriranjem.
 16. Postupak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 12 do 15, **naznačen time** što u koraku a) vodeni ekstrakt rogača ima 14-20°Brix.
 17. Postupak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 10 do 16, **naznačen time** što se u koraku b) najmanje jedno voće bira iz skupine koju čine jabuka, bijelo grožđe, kruška, breskva, naranča i limun.
 - 50 18. Postupak u skladu s patentnim zahtjevom 17, **naznačen time** što u koraku b) ugljikohidrati se dobivaju iz narančine pulpe.
 19. Postupak u skladu s patentnim zahtjevom 18, **naznačen time** što se u koraku b) narančina pulpa se ekstrahira vodom.
 20. Postupak u skladu s patentnim zahtjevom 18 ili 19, **naznačen time** što se u koraku b) narančina pulpa melje, ekstrahira vodom i tiješti, a netopljivi dijelovi uklone.
 - 55 21. Postupak u skladu s patentnim zahtjevom 19 ili 20, **naznačen time** što se u koraku b) vodeni ekstrakt narančine pulpe dekantira i centrifugira, a netopljivi dijelovi uklone.
 22. Postupak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 19 do 21, **naznačen time** što se u koraku b) vodeni ekstrakt narančine pulpe pasterizira.
 - 60 23. Postupak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 19 do 22, **naznačen time** što se u koraku b) vodeni ekstrakt narančine pulpe izbistri ultrafiltriranjem.

24. Postupak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 19 do 23, **naznačen time** što se u koraku b) vodeni ekstrakt narančine pulpe koncentrira do 60-65 °Brix.
25. Postupak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 10 do 24, **naznačen time** što pripravak u koraku b) sadrži ugljikohidrate u obliku koncentrata voćnog soka.
- 5 26. Postupak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 10 do 25, **naznačen time** što se smjesa u koraku c) rafinira i obezboji kationoizmjenjivačkom kromatografijom, anionoizmjenjivačkom kromatografijom i/ili adsorpcijskom kromatografijom.
27. Postupak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 10 do 26, **naznačen time** što se smjesu u koraku c) koncentrira do 69-79 °Brix.
- 10 28. Upotreba pripravka u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 9, **naznačena time** što je pripravak namijenjen pripravi prehrambenog proizvoda.
29. Upotreba u skladu s patentnim zahtjevom 28, **naznačen time** što je prehrambeni proizvod napitak, slastica, pekarski proizvod, mliječni proizvod, sladoled ili čokolada.
30. Farmaceutski pripravak, **naznačen time** što sadrži pripravak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 9.
- 15 31. Pripravak u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 9, **naznačen time** što je namijenjen upotrebi u sprječavanju ili liječenju dijabetesa tipa 2, kardiovaskularne bolesti, koronarne bolesti srca, pretilosti ili hiperlipidemije.
- 20 32. Upotreba pripravka u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 9, **naznačena time** što je pripravak namijenjen pripravi medikamenta za sprječavanje ili liječenje dijabetesa tipa 2, kardiovaskularne bolesti, koronarne bolesti srca, pretilosti ili hiperlipidemije.