

Invenția se referă la medicină, în particular la stomatologie și industria parfumurilor.

Este cunoscut procedeul de obținere a extractului din fructe de fenicul, care include pregătirea materiei prime și efectuarea extracției în aparat de tip percolator [1].

Dezavantajele procedurii constau în faptul că necesită mult timp și este costisitor pentru pregătirea extractului din fructe de fenicul.

Problema pe care o rezolvă invenția constă în lărgirea arsenalului de procedee destinate obținerii extractului din fructe de fenicul și utilizarea extractului în calitate de remediu pentru tratamentul și profilaxia patologiilor inflamatoare ale mucoasei cavității bucale și în calitate de material pentru prepararea produselor de igienă și cosmetice cu acțiune antiinflamatoare și cicatrizantă.

Esența invenției constă în aceea că procedeul propus include pregătirea materiei prime, efectuarea extracției în aparat de tip percolator, cu alcool etilic de 80...85% în raport de 1:5 în patru timpi, primul constituind nu mai puțin de 24 ore, iar următorii nu mai puțin de 10 ore fiecare. De asemenea, se revendică utilizarea extractului în calitate de remediu pentru tratamentul și profilaxia patologiilor inflamatoare ale mucoasei cavității bucale și în calitate de material pentru prepararea produselor de igienă și cosmetice cu acțiune antiinflamatoare și cicatrizantă.

Rezultatul invenției constă în lărgirea arsenalului de procedee destinate obținerii extractului din fructe de fenicul și utilizarea extractului în calitate de remediu pentru tratamentul și profilaxia patologiilor inflamatoare ale mucoasei cavității bucale și în calitate de material pentru prepararea produselor de igienă și cosmetice cu acțiune antiinflamatoare și cicatrizantă.

Exemplu concret de realizare a procedurii :

450 g fructe de fenicul mărunțite se introduc în aparatul de tip percolator. Extracția se efectuează cu alcool etilic de 85% în raport de 1:5 în patru timpi, primul constituind nu mai puțin de 24 ore, iar următorii nu mai puțin de 10 ore fiecare; totodată deasupra fructelor de fenicul este necesar să fie tot timpul un strat de 5...7 mm de alcool. Pentru 450 g de fructe de fenicul este necesară o cantitate de circa 2300 ml de alcool etilic de 85%. Extractul din fructele de fenicul prezintă un lichid mobil de culoare verde - deschisă, având un miros specific de anetol.

Extractul din fructe de fenicul obținut prin procedeul revendicat de noi posedă proprietăți antiinflamatoare și cicatrizante, datorită substanțelor biologice active ce se conțin în el și poate fi utilizat la tratamentul și profilaxia patologiilor inflamatoare ale mucoasei cavității bucale, și în calitate de material pentru prepararea produselor de igienă și cosmetice.