

1. Procedeu de obținere a brevicolinei-bază din *Carex brevicollis* D.C., care include uscarea masei vegetale până la umiditatea de cel mult 5...7%; mărunțirea ulterioară a acesteia într-un concasor cu ciocane cu diametrul orificiilor de 5x25 mm; tratarea repetată a masei vegetale mărunțite cu soluție de acid sulfuric de 1% în raportul de 1:(8...9) corespunzător la temperatura de 80...85°C timp de 3...5 min și presiunea de  $16 \cdot 10^3 \dots 20 \cdot 10^3$  Pa, cu amestecare la presiune atmosferică; extragerea în 3 etape în regim staționar într-un sistem de extragere format din cel puțin trei capacități de tip pâlnie unite consecutiv și amplasate vertical cu o soluție de acid sulfuric de 1% la temperatura de 80...85°C timp de 24...48 ore cu evacuarea la fiecare etapă a 1/6 părți de volum de extract din ultima capacitate, înlocuirea cu aceeași parte de volum de extract din capacitatea precedentă și adăugarea în prima capacitate a soluției de acid sulfuric; unirea extractelor; neutralizarea și alcalinizarea extractului acid până la pH 8...9 cu extragerea ulterioară cu solvenți organici în raport de cel puțin 4:1 respectiv cu agitarea intensă timp de 3...5 min; concentrarea extractului obținut până la reziduu uscat; tratarea acestuia cu acetonă în raport de 1:3 respectiv; fierberea suspensiei cu reflux la amestecare timp de 10...15 min; răcirea până la

-5...0°C; filtrarea; spălarea cu acetonă rece și uscarea.

2. Procedeu, conform revendicării 1, în care masa vegetală mărunțită conține, în % mas.: o fracție cu diametrul particulelor de 0,5 mm – 36%, o fracție cu diametrul particulelor de 1,25 mm – 29%, o fracție cu diametrul particulelor de cel puțin 2,5 mm – 35%.

3. Procedeu, conform revendicării 1, în care în calitate de solvenți organici se utilizează diclormetan, dicloretan, cloroform.