

OBȚINEREA SAPONINEI BRUTE DIN GRINDELIAE HERBA

Sigrid Eștarnu*, M. Tămaș**, C. Csedő*

*Disciplină de farmacognozie și fitoterapie
U.M.F. Târgu-Mureș

**Disciplină de botanică
U.M.F. Cluj-Napoca

Părțile aeriene ale plantei *Grindelia robusta* NUTT conține pe lângă substanțe diterpenice de tip labdan, flavonoide, ulei volatil, acizi fenolcarboxilici, poliene și saponine.

Prezența saponinelor este menționată și în lucrările lui Boiteau colab., Hoppe și colab., Kreutzer și colab.

În lucrarea de față ne-am propus obținerea saponinei brute din specia *Grindelia robusta* acclimatizată în Tg.-Mureș.

S-a folosit drogul obținut din recolta iunie 1994. Părțile aeriene mărunțite (sita IV, FR X) s-au extras mai întâi cu cloroform pentru eliminarea clorofilei, carotenoidelor, rezinelor, sterinelor și lipidelor și apoi cu metanol. Extractul metanolic s-a concentrat sub presiune redusă iar saponinele s-au precipitat cu acetonă. După spălarea și uscarea precipitatului s-a obținut o pulbere albă (randament 1,3%) solubilă în apă, metanol și etanol diluat. Pentru caracterizarea saponinei brute s-a determinat indicele de hemoliză și de spumificare și s-a făcut analiza cromatografică în strat subțire.
