

STUDIUL FARMACOGNOSTIC AL SPECIILOR ARTEMISIA BALCHANORUM ȘI OCIMUM BASILICUM

Monica Hâncianu, Anca Miron, V. Dorneanu, A. Spac, Diana Calapod,
Em. Grigorescu, Ursula Stănescu

Facultatea de Farmacie

U.M.F. Iași

Părțile aeriene înflorite ale speciilor *Artemisia balchanorum* (Asteraceae) și *Ocimum basilicum* (Lamiaceae) au fost supuse unui studiu farmacognostic macro- și microscopic (stabilindu-se elementele caracteristice pentru pulberile celor două produse vegetale), urmat de o analiză chimică calitativă și cantitativă.

În ambele plante, pe lângă ulei volatil, s-a pus în evidență prezența unor fitosteroli și triterpene pentaciclice, a derivaților flavonici, a acizilor polifenolcarboxilici, a taninurilor catehice și a ozelor monoterpene, la care se adaugă, pentru *Artemisia balchanorum*, compuși sesquiterpene.

În ceea ce privește conținutul în flavonoide și polifenoli de tip catehic, partea aeriană de *Artemisia balchanorum* s-a dovedit a fi mai bogată decât materialul constituit din *Basilici herba*.

Studiul gazcromatografic al uleiurilor volatile obținute prin distilare cu vapori de apă a arătat că în *Aetheroleum Artemisiae* predomină linalolul (63,89%), alături de care, în cantități apreciabile se identifică citral (9,56%), 2,4-hexadienal (8,44%), lavandulol (3,83%) și numeroase alte componente, dintre care se remarcă *cis*-jasmona, cu calități olfactive deosebite.

Uleiul volatil de busuioc, cu o compoziție chimică la fel de complexă, conține în proporție de 31,85% α -terpinolen și 25,17% linalol drept principale componente, alături de care se mai remarcă nerolul, 1,8-cineolul și α -guaien.

