

**ANALIZA GAZCROMATOGRAFICĂ A ULEIULUI VOLATIL
DE IZMĂ BUNĂ
SOIUL MENTHA PIPERITA - SUPERPIPERITA - FELDIOARA**

C. Csedő^{}, I. Máthé^{**}, M. Neugebauer^{***}, V. Miklossy^{**}, Sigrid Eșianu^{*}*

^{*}Facultatea de Farmacie
U.M.F. Târgu-Mureș

^{**}Institutul de Botanică al Academiei de Științe Ungare, Vácrátót

^{***}Facultatea de Farmacie din Bonn

În România se depune o muncă asiduă pentru obținerea unui soi de izmă bună cu un conținut ridicat în ulei volatil, cu o compoziție chimică

favorabilă utilizării farmaceutice, un soi rezistent față de dăunători vegetali și animalii, față de condițiile pedoclimatice din țara noastră.

În Țara Bârsei cultura de izmă bună are o tradiție de aproape 100 de ani. De această muncă importantă este legată și activitatea de selecționare a D-lui M. Konka din Feldioara (Brașov), care până în prezent a obținut mai multe soiuri omologate și neomologate.

Uleiul volatil primit spre a fi analizat, a fost obținut de la autorul sus-amintit dintr-un soi foarte bine dezvoltat și sănătos față de matori.

Compoziția chimică a uleiului volatil a fost determinată la un gazcromatograf cuplat cu un spectrometru de masă computerizat și se prezintă astfel: alfa- și beta pinen, mircen, 3-heptanol-6-metil, cineol, linalool, mentonă, izomentonă, dihidrocarvonă, pulegonă, izomerul dihidrocarvonei, carvonă, piperitonă, timol, carvacrol, beta-cariofilen.

Din analiza efectuată rezultă că uleiul volatil de izmă bună, soiul *Mentha piperita* - superpiperita - Feldioara nu conține mentol, compoziția chimică fiind asemănătoare cu cea a uleiului volatil de *Mentha crispa* în privința conținutului în carvonă, dihidrocarvonă și izomer de dihidrocarvonă.
