

## **ULEIURI VOLATILE. TEHNOLOGIA ULEIULUI VOLATIL DIN BUSUIOC**

### **VOLATILE OILS. TECHNOLOGY OF BASIL ESSENTIAL OIL**

**Alexandru Znagovan, Diana Ben Yakov**

Catedra Tehnologia Medicamentelor, IP USMF "Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

---

#### **Obiectivul studiului**

Din cele mai străvechi timpuri plantele aromatice atrag atenția ca sursă de substanțe biologic active și arome capabile să influențeze direct procesele fiziologice și să ofere un efect psiho-emoțional puternic. Fiind ascunse în glande minuscule substanțele puternic active volatile posedă multiple efecte benefice care prin aromaterapie pot readuce buna dispoziție și sănătatea. Reieșind din aceasta ne-am propus ca scop sistematizarea informației atât despre uleiurile volatile în general, cât și despre metodele de producere și control în particular, pe exemplul uleiului volatil de Busuioc, ca una dintre cele mai solicitate și mai "vechi" plante aromatice, de rând cu menta, levănțica, salvie, coriandru, anason, trandafir ș.a. Busuiocul se referă la plantele activ tonizante cu ulei volatil, care îmbină efectul rapid cu schimbările sistemice ale fundalului emoțional.

#### **Materiale și metode**

Sursele bibliografice și informative studiate în Republica Moldova și Izrael denotă utilizarea frecventă în activitățile umane a peste 1000 de plante aromatice și uleiuri volatile. Au fost studiate: istoricul utilizării plantelor aromatice și a uleiurilor volatile, arealul lor de răspândire și de cultivare, metodele de identificare, izolare și producere a uleiurilor volatile, controlul calității și utilizarea lor în schemele aromaterapie și curative.

#### **Rezultate**

Conținutul de uleiuri volatile în plantele aromatice variază în limite mari, în funcție de la plantă și de zona de răspândire. Astfel, conținutul de ulei volatil în inflorescențele de salcâm constituie 0,04%, în florile de trandafir – 0,06-0,20%, în florile de levănțică – 1,0-2,0%, în fructele de fenicul – 4,0-6,0%, în fructele de *Bergenia* – 11,5%, în mugurii de copac de cuișoare – pînă la 22%. În calitate de materie primă pentru obținerea uleiului volatil servesc părțile aeriene ale Busuiocului la etapa de înflorire. Conținutul de ulei volatil în părțile aeriene ale Busuiocului constituie 0,1%.

#### **Concluzii**

Studiul denotă ca eficiența și nativitatea fac ca plantele aromatice și uleiurile volatile, în special să aibă un spectru foarte larg de întrebuințare, spectru care este în continuă creștere. Cel mai înalt randament în producerea uleiurilor volatile, în general, și a uleiului din Busuioc în parte îl are metoda industrială de extracție prin antrenarea cu vapori de apă, bazată pe legea lui Dalton. Uleiul din Busuioc pe bună dreptate este supranumit "ulei regesc" deoarece stabilizează circuitul sanguin, revigorează și tonifică organismul înlăturând stările de oboseală și vertij, durerile de cap ș.a.

---

#### **Bibliografie:**

1. Florentin Crăciun, Mircea Alexan, Carmen Alexan – Ghidul plantelor medicinale uzuale, Editura științifică, București 1992.
  2. <http://www.uleiurivolatile.ro>.
  3. <http://www.farmaciata.ro>.
-