

CZU: 633.82 : 575(478)

**ASPECTE ALE CERCETĂRII ACTUALE ȘI DE PERSPECTIVĂ A  
PLANTELOR MEDICINALE ȘI AROMATICE ÎN REPUBLICA MOLDOVA***Ana MUTU**Centrul universitar de Genetică Funcțională, UnAȘM*

Lucrarea prezintă o sinteză comparativă a cercetărilor efectuate în domeniul plantelor medicinale și aromatice. Este analizată importanța corelării studiilor fenotipice, biochimice și de genetică moleculară în vederea identificării, ameliorării și introducerii în cultură a formelor noi de plante medicinale și aromatice cu caractere economic valoroase. Pe exemplul genului *Origanum* se concluzionează despre eficiența tehnicilor de amprentare genetică în identificarea subspeciilor, chemotipurilor/ chemovarietăților noi.

**Cuvinte-cheie:** *plante medicinale și aromatice, diversitate genetică, Origanum vulgare L., caracteristici fitochimice, markeri moleculari.*

**SOME ASPECTS OF CURRENT AND FUTURE RESEARCH OF MEDICINAL  
AND AROMATIC PLANTS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA**

The paper reveals a comparative synthesis of the researches carried out in the field of medicinal and aromatic plants. It is analysed the importance of correlating the phenotypic, biochemical and molecular studies for new breeding programs of various forms of medicinal and aromatic plants with economic valuable characters. On the example of the *Origanum* genus, it concludes about the effectiveness of genetic fingerprinting techniques to identify new subspecies and chemotypes.

**Keywords:** *medicinal and aromatic plants, genetic diversity, Origanum vulgare L., phytochemical features, molecular markers.*

*Prezentat la 18.05.2017**Publicat: iunie 2017*