

CZU: 582.949.27 : 633.85 : 543.544

**STUDIUL COMPLEX AL ULEIULUI VOLATIL DIN SPECIA  
*PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA* BENTH.**

**Maricica COLȚUN, Elvira GILLE\*, Radu NECULA\*, Valentin GRIGORAȘ**

*Grădina Botanică (Institut) a AȘM*

*\*Centrul de Cercetări Biologice „Stejarul” Piatra-Neamț (România)*

În lucrare sunt prezentate rezultatele unui studiu vast privind biologia, compoziția chimică, fitochimia cantitativă și calitativă a uleiului volatil din specia *Perovskia atriplicifolia*, care se comportă ca plantă perenă, erbacee din familia Lamiaceae. În R. Moldova nu este cercetată ca plantă aromatică și medicinală. Are o plasticitate ecologică mare, nu are cerințe deosebite față de factorii climaterici. Se utilizează pentru proprietățile sale febrifuge, în medicină – pentru scăderea febrei, deține proprietăți culinare dar și decorative ori de purificare a aerului.

**Cuvinte-cheie:** *plantă, ulei volatil, componenți, cromatografie, compuși antioxidanți.*

**THE COMPLEX STUDY OF THE ESSENTIAL OIL OF THE SPECIES  
*PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA* BENTH.**

The paper presents the results of a vast study on the biology, chemical composition and qualitative phytochemistry of the essential oil of the species *Perovskia atriplicifolia*, which behaves like a perennial, herbaceous plant in the Lamiaceae family. In the Republic of Moldova, it has not been investigated as an aromatic and medicinal plant. It has a high ecological plasticity and no special requirements to climatic factors. It has febrifuge properties and is used in medicine to reduce fever. Besides, this plant is used for culinary, ornamental purposes and for air purification.

**Keywords:** *plant, essential oil, components, chromatography, antioxidant compounds.*

*Prezentat la 08.05.2017*

*Publicat: iunie 2017*