

**HEMIJSKI SASTAV ISPARLJIVIH KOMPONENTI  
DOBIJENIH IZ SVEŽEG KORENA *PEUCEDANUM  
LONGIFOLIUM* WALDST. & KIT.**

*Gordana Stojanović<sup>1</sup>, Olga Jovanović<sup>1</sup>, Bojan Zlatković<sup>2</sup>,  
Snežana Jovanović<sup>1</sup>, Ivana Zrnzević<sup>1</sup>, Marija Ilić<sup>1</sup>*

Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, Niš, Srbija<sup>1</sup>  
Univerzitet u Nišu, Departman za biologiju i ekologiju, Prirodno-matematički fakultet, Niš, Srbija<sup>2</sup>

Kontakt : Gordana Stojanović  
Prirodno-matematički fakultet  
Višegradska 33, 18000 Niš , Srbija  
E-mail: stgocaus@yahoo.com

Hemijski sastav etarskog ulja (EO) i "head space" isparljivih komponenti (HS) dobijenih iz svežeg korena *Peucedanum longifolium* koji raste na silikatnom tlu (S) i hemijski sastav isparljivih komponenti svežeg korena *P. longifolium* koji raste na karbonatnom tlu (C) po prvi put su određeni pomoću GC-FID i GC-MS analiza. Dominantna komponenta prisutna u sva tri uzorka je  $\alpha$ -pinen (60,3% EO S; 76,3% HS S; 62,6% HS C). Najveće razlike su manifestovane u sastavu sabinena (20,9 % EO S; 8,1% HS S; 25,2% HS C). Razlika u rasprostranjenosti drugih sastojaka u ispitivanim uzorcima je manja od 2%. *Acta Medica Medianae* 2017;56(1):82-85.

**Ključne reči:** *Peucedanum longifolium*, sastav eteričnog ulja, "head space" isparljive komponente,  $\alpha$ -pinene, sabinene