

# **ZBORNİK ABSTRAKATA**

**PETI NAUČNO-STRUČNI SIMPOZIJUM IZ SELEKCIJE I SEMENARSTVA  
DRUŠTVA SELEKCIONARA I SEMENARA REPUBLIKE SRBIJE**

**Hotel „Breza“ (Vrnjačka Banja), 25-28.maj 2008.**

# **BOOK OF ABSTRACTS**

**OF THE FIFTH SCIENTIFIC-RESEARCH SYMPOSIUM ON BREEDING  
AND SEED PRODUCTION**

**OF THE SERBIAN ASSOCIATION OF PLANT BREEDING AND SEED  
PRODUCERS**

**held in Hotel „Breza“ (Vrnjačka Banja), on May 25-28, 2008.**

Vrnjačka Banja  
2008.

**ETARSKA ULJA AROMATIČNIH TIPOVA DUVANA**

Gordana Kulić<sup>1</sup>, Mirko Đukić<sup>1</sup>  
Sveto Rakić<sup>1</sup>, Jela Ikanović<sup>1</sup>, Marijenka Tabaković<sup>2</sup>

Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun<sup>1</sup>  
Institut za kukuruz Zemun-Polje<sup>2</sup>

Etarska ulja su prisutna u listu duvana, i oni su izvor karakterističnog mirisa i ukusa same biljke. Etarska ulja su složene smese ugljovodonika, alkohola, karbonilnih jedinjenja i merkaptana i druga jedinjenja alifatične, aromatične, aliciklične i hetrociklične strukture. Količina etarskih ulja (w/w) u orijentalnim tipovima duvana domaćeg porekla se kreće u granicama od 0,09 % do 0,07 %, u zavisnosti od insercije. Kod poluorijentalnih tipova duvana ova razlika je izraženija i kreće se u granicama od 0,06 % do 0,14 %.

**ESSENTIAL OILS OF AROMATIC TYPES OF TOBACCO**

Essential oils are present in the tobacco leaf and are a source of the characteristic aroma and taste of the plant itself. These oils are a complex mixture of carbohydrates, alcohol, carbonyl compounds and mercaptan and other compounds of aliphatic, aromatic, alicyclic and heterocyclic structure. Depending on insertion, the amount of essential oils (w/w) in oriental tobacco types of the local origin ranges from 0.09 % to 0.07 %. This difference is even more pronounced in semi-oriental tobacco types and ranges from 0.06 % to 0.14 %.