

UNIVERZITET U NIŠU
TEHNOLOŠKI FAKULTET U LESKOVCU

ZBORNIK IZVODA RADOVA

sa
Programom rada
V SIMPOZIJUMA

“SAVREMENE TEHNOLOGIJE I PRIVREDNI RAZVOJ”

Leskovac, oktobar 2003.

NIKOTIN I OSTALI ALKALOIDI U DUVANSKOM LISTU

M. Đukić, Gordana Kulić

Poljoprivredni fakultet, Zemun

Hemijski sastav duvana u najvećoj meri određuje kvalitet i njegovu upotrebnu vrednost u fabrikaciji. Na osnovu hemijskog sastava duvana, najčešće se pristupa izradi duvanskih mešavina za proizvodnju cigareta. Jedna od najznačajnijih komponenti duvanskog lista je nikotin. Sa ostalim alkaloidima, nikotin u procesu sagorevanja, prilikom pušenja ima specifično fiziološko dejstvo na ljudska čula. Cilj rada je bio da se u određenoj meri analizira dejstvo nikotina i ostalih alkaloida u duvanu na centralni i periferni sistem pušača.