

**Chemické látky v kosmetice ..... 8**

KIZLINK J.

*Přehled některých chemických až nebezpečných látek používaných v kosmetice a jejich účinků na lidský organismus.*

**Predikce saturační teploty hydrogenvinanu draselného ve víně .... 14**

TVRZNÍK D.

*V této práci bylo ukázáno, že při znalosti pH, obsahu alkoholu a koncentrace  $K^+$  a celkové koncentrace  $H_2T$  ve víně lze i přes uvažovaná zjednodušení poměrně spolehlivě predikovat saturační teplotu KHT ve víně s obsahem alkoholu v rozmezí 0 až 17,7 %.*

**Testování viskozity polotuhých léčivých přípravků pomocí rotačních viskozimetrů ViscoQC ..... 18**

*V článku je popsáno, jak mohou jednoduchá měření viskozity farmaceutických přípravků s přístrojem ViscoQC 100/300 přispívat k zajištění stálé a dokonalé konzistence suspenzí léčiv.*

**Použití Ramanovy mikroskopie pro analýzu částic a biologických vzorků. .... 22**

STROM D.

*Text popisuje využití Ramanovy mikroskopie při zkoumání částic a biologických vzorků a popisuje několik příkladů aplikace.*

**Insitu měření Ramanových spekter v diferenciálním skenovacím kalorimetru ..... 24**

MUNZAR M., ČERNOHORSKÝ T.

*Prezentace dat z insitu měření DSC – Raman na vzorku PE ukazují možnosti této nové kombinované techniky, která má potenciál se stát velmi efektivním a cenově dostupným nástrojem pro detailní studium struktury vzorků během strukturních změn jako jsou tání, krystalizace nebo skelný přechod.*

**Screening extrahovatelných a vyluhovatelných látek (Extractables and Leachables) pomocí LC/MS QTOF ..... 28**

ZROSTLÍKOVÁ J.

*Analýza polárních a netěkavých látek s využitím LC/MS QTOF instrumentace v kombinaci s databází a spektrální knihovnou.*

**Velikost a koncentrace částic měřená nejpokročilejším DLS přístrojem na trhu – Zetasizerem Ultra od Malvern Panalytical ..... 30**

BERNARD P., DITL P.

*Prezentace dat z koncentračního měření na bázi MADLS na přístroji Zetasizer Ultra.*