

**Nový způsob výroby ovocných destilátů řízenou rektifikací ..... 8**

ŠLOSAR P.

*Příspěvek o pokroku v technologii výroby ovocných destilátů.*

**Diana 700: ASTM D86 – program testování způsobilosti ASTM pro destilaci motorového benzínu ..... 10**

*Společnost Anton Paar dosáhla přesvědčivých výsledků při účasti v programu testování způsobilosti ASTM, v němž se testoval vzorek motorového benzínu MG 1808 pomocí destilačního přístroje Diana 700.*

**Nejpřesnější měření adsorpčních izoterem prováděné za extrémních podmínek ..... 12**

ROTHER J.

*Představení technologie vah s magnetickou spojkou, která umožňuje určovat hmotnost s vysokým rozlišením za vysokých tlaků a teplot díky použití odolných měřicích komor.*

**Za hranice konvenční infračervené spektroskopie – využití FTIR spektrometrů ve FIR a NIR oblastech ..... 14**

MATOUŠEK D., NEUMAN J.

*V příspěvku se podíváme na aplikace a na nová a zcela unikátní instrumentální řešení týkající se využití FTIR spektrometrů ve FIR a NIR oblastech.*

**Jak kontrolovat kvalitu recyklovaných plastů ..... 16**

RIEDL M.

*Diferenční skenovací kalorimetrie jako rychlý, spolehlivý a snadný způsob kontroly kvality recyklovaných plastových materiálů ve výrobě.*

**Používání pěnových hasicích koncentrátů na bázi PFC je životu nebezpečné ..... 18**

RYBÁŘ Z.

*Česká vláda se na svém zasedání v loňském roce připojila k odbornému názoru světových vědeckých autorit, který považuje pěnové hasicí koncentráty obsahující fluorkarbonové sloučeniny za nebezpečné nejen pro lidské životy, ale i za ohrožení vůbec veškerého života na zemi. Příspěvek shrnuje historii využití pěnových hasicích koncentrátů obsahujících fluorkarbonové sloučeniny a současnou nabídku zcela ekvivalentních bez fluorových hasebních koncentrátů.*

**Profesorka Jana Hajšlová: Bez elánu a sebevědomí úspěchu nedosáhnete ..... 22**

*Rozhovor s profesorkou Janou Hajšlovou z Ústavu analýzy potravin a výživy VŠCHT v Praze o tom, co stojí za jejím úspěchem, na jakých projektech aktuálně se svými kolegy pracuje, nebo o tom, jak motivuje své studenty.*