

Výroba ultra čistých kyselin pro stopovou analýzu podvarovou destilací	8
<i>Postup výroby vlastní ultra čisté kyseliny pomocí purifikačních systémů Savillex DST-1000 a DST-4000 s využitím principu podvarové destilace.</i>	
Nová řada termických analyzátorů NEXTA® DSC firmy Hitachi High-Tech	11
<i>Firma Hitachi High-Tech divize termické analýzy nedávno uvedla na trh novou řadu diferenciálních skenovacích kalorimetrů NEXTA DSC pro pokročilý vývoj materiálů a kontrolu jejich kvality.</i>	
Společná TGA-FTIR analýza – kombinace, která dává smysl	12
<i>V příspěvku je popsán synergický efekt vyplývající z kombinace TGA a FTIR techniky, dále je popsáno oficiální couplingové řešení FTIR spektrometrů Bruker Optics s termogravimetry firmy Netzsch a v poslední části je ukázáno, jak tento coupling funguje v případě analýzy vícesložkových plastů.</i>	
Aplikační možnosti lyofilizace a příklady současné instrumentace ..	16
<i>Přehled základních benefitů a aplikací lyofilizace a příklady jejího využití v analytických laboratořích, kde velmi efektivně pomáhá předpřipravit celou řadu vzorků pro další zpracování a analýzy.</i>	
Červená proti chemickým rizikům – SHIELDSKIN CHEM™ NEO NITRILE™ 300	19
<i>Představení nové řady jednorázových ochranných rukavic SHIELDskin CHEM™, které byly vyvinuty, aby bezpečně zajišťovaly uživatelům vysoký standard, komfort a ochranu.</i>	
Testování sorbentů pomocí přístroje RuboSORP BTC/PSA	20
<i>Přístroj RuboSORP BTC/PSA jako flexibilní a výkonný nástroj pro studium sorbentů a sorpčních procesů.</i>	
SmartVent – Automatické vakuové sušení od firmy Binder	21
<i>Všechny modely vakuových sušáren firmy Binder jsou nyní vybaveny novou funkcí SmartVent. Jedná se o automatické určení a ukončení procesu sušení, které šetří čas obsluhy a také zabraňuje zbytečnému tepelnému namáhání vzorků.</i>	
Superkritická voda mě fascinuje	28
<i>Rozhovor s doc. Janem Macákem, vedoucím Ústavu energetiky VŠCHT v Praze o jeho výzkumu v oboru jaderné energetiky a fascinaci superkritickou vodou.</i>	