

Monitorování toxických látek v pracovním ovzduší pomocí infračervené spektroskopie	8
<i>Příklad posouzení schopnosti MAX-iAQ systému měřit toxické HAP látky v pracovním ovzduší.</i>	
Analyzátoary pro přesný a kvalitní monitoring kvality vzduchu	10
<i>Použití analyzátoary společnosti Thermo Scientific™ k profesionálnímu monitorování kvality vzduchu.</i>	
Vodík jako nosný plyn GC – odpověď na nedostatek helia, navíc s enormními analytickými benefity	14
<i>V článku je představen vodík nejen jako alternativa k heliu, ale především jako funkční řešení přinášející výhody, jako je vysoká separační účinnost a redukce analytického času.</i>	
Analýza mikroplastů ve vzorcích v okolí silnic pomocí Py-GC-MS	15
<i>Popis kvalitativní a kvantitativní analýzy mikroplastů akumulovaných na krajnicích silnic pomocí metody Py-GC-MS.</i>	
Mixér Nephos™ pro míchání plyných směsí z kapalin	16
<i>Představení značek automatizovaných systémů francouzského výrobce AlyTech pro míchání nebo ředění plynů a par kapalin za účelem vytvoření směsí plynů.</i>	
Namíchejte si atmosféru přímo v laboratoři	18
<i>Výzkumná laboratoř Masarykovy univerzity v Brně si pořídila směšovač plynů typu GB 100 PLUS. K čemu jej využívají a jakou pro ně tento přístroj představuje pomoc, je obsahem rozhovoru s vědcem Martinem Toulem.</i>	
Vysoce přesné testování filtrů s minimálními nároky na obsluhu	19
<i>Popis automatického systému pro testování a validování filtračních materiálů, vložek a masek při aplikacích ve výrobě, kontrole kvality i výzkumu a vývoji.</i>	
Charlie Chromeleon v novém kabátě	20
<i>Prezentace novinek nejrozšířenějšího chromatografického software Chromeleon ve verzi 7.3.2.</i>	
Nový materiál mění s pomocí slunce oxid uhličitý na energii	24
<i>Rozhovor s Pavlou Eliášovou z výzkumného centra CUCAM a Katedry fyzikální a makromolekulární chemie na Přírodovědecké fakultě UK a také jednou ze tří letošních laureátek talentového programu L'Oréal UNESCO Pro ženy ve vědě.</i>	
První spin-off firma Univerzity Pardubice pomůže zavést screening rakoviny	26
<i>Univerzita Pardubice založila proto svou první spin-off společnost a představila koncept klinické studie diagnostiky rakoviny slinivky na základě patentu prof. Holčapka.</i>	
Jsou jednoduché rotametry v dnešní době stále relevantní?	28
<i>Článek se zabývá důvody, proč jsou rotametry stále používány, jaké je jejich použití v praxi, zhodnoceny jejich výhody a nevýhody a uvedeny skutečné příklady, kde se jim stále daří.</i>	
Achema Trends: Udržitelnost se stává hnací silou při výstavbě chemických závodů	30
<i>Studie o výzvách, kterým čelí chemický průmysl na cestě směrem ke klimatické neutralitě.</i>	