

## **Kam se ubírají stacionární fáze pro chromatografické kolony . . . . . 8**

*Souhrn vývoje chromatografických kolon za posledních zhruba 120 let a krátký výhled do budoucna, vycházející z pozorování trendů tak, jak jsou publikovány v odborné literatuře a na konferencích.*

## **Nový LC/MS trojitý kvadrupól Agilent 6495D nejen pro cílené omics přístupy . . . . . 12**

*V tomto článku se zaměříme na nejnovější LC/MS trojitý kvadrupól Agilent 6495D a v jeho druhé části také na kompletní metodiky pro cílenou metabolomiku, lipidomiku a proteomiku.*

## **Radikalizace hmotnostního spektrometru k řešení nezodpovězených otázek 16**

*SHIMADZU přichází s novou inovativní technologií fragmentace zavedením neutrálních radikálů v pozitivním a negativním režimu.*

## **Thermo Scientific Dionex Inuvion – nová úchvatná platforma iontových chromatografů . . . . . 18**

*Nová platforma iontové chromatografie Thermo Scientific™ Dionex™ Inuvion™ umožňuje jednodušší a intuitivnější iontovou analýzu než kdykoli dříve.*

## **Jak přistoupit k analýze PFAS ve vodách . . . . . 22**

*Příklady jak lze stanovit PFAS různými přístupy. Ať už metodou přímého nástřiku nebo zakoncentrováním vzorku pomocí SPE. Vedle toho jsou na vzestupu i necílové postupy, kterým je například metoda TOPA.*

## **Laboratoř vs. procesní analýza: Klíčové faktory pro správná rozhodnutí . . . 26**

*Příspěvek shrnuje výhody a nevýhody pro rozhodnutí, zda umístit analytické přístroje online/at-line nebo do laboratoře za účelem monitorování procesu a kontroly kvality výroby a příklady zařízení a systému, které pro tyto účely nabízí společnost Metrohm.*

## **Rychlá a snadná charakterizace práškových plniv . . . . . 30**

*V aplikační laboratoři Krüss byla provedena měření sedimentace různých šarží prášků v isopropanolu a toto měření prokázalo rozdíly mezi vzorky.*

## **Moderní vybavení Köttermann přináší kvalitu, odolnost, dlouhou životnost a udržitelnost do vaší laboratoře . . . . . 32**

*Novinky v oblasti navrhování a výroby laboratorního nábytku od společnosti Köttermann.*

## **Chemikálie vs. SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300.**

## **Obstály jednorázové chemicky odolné rukavice? . . . . . 34**

*Zhodnocení vlastností speciálních rukavic pro použití s agresivními látkami.*