

SHIMADZU – Základy kapalinové chromatografie 8

Príspevek shrnuje základní principy vysoce účinné kapalinové chromatografie a inovativní řešení, která pro tuto analytickou techniku nabízí firma Shimadzu.

UV-VIS spektrofotometr Agilent Cary 3500 a jeho přínos pro analýzu proteinů – Zlepšení opakovatelnosti a produktivity pro kvalitativní i kvantitativní měření malých objemů 12

Představení nových možností pro kvantitativní i kvalitativní analýzu proteinů.

Jednoduché a rychlé stanovení adsorbovatelného organického fluoru (AOF) pomocí spalovací iontové chromatografie ve vzorcích vod ... 16

Necílené screeningové metody mohou být volbou pro monitorování syntetických organických sloučenin fluoru přítomných ve vzorcích vody.

Thermo Scientific a RECIPE sázejí na dominantní postavení LC-MS techniky v rutinní klinické analýze 17

Technika hmotnostní spektrometrie s předřazenou kapalinovou chromatografií nabízí vyšší specifitu, a zvyšuje tak věrohodnost kvantitativních výstupů ruku v ruce se značnou flexibilitou, co se analyzovaných typů látek týče, oproti rutinní klinické praxi založené na imunochemických reakcích.

Stabilní izotopy vodíku a kyslíku a jejich využití v hydrogeochemii .. 20

Představení konkrétního měření akreditované zkušební laboratoře společnosti RWE: Testlab Geo-Services, která provádí stanovení izotopického složení vody, chemického a izotopického složení zemního plynu a výpočet jeho dalších fyzikálně-chemických parametrů z naměřených hodnot.

Využití NMR relaxace pro charakterizaci a kontrolu kvality komerčních polymerních latexů 22

Data z měření NMR relaxace prezentovaná v příspěvku ukazují, jak může přístroj Mageleka MagnoMeter RelaxoMeter kvantitativně rozlišit rozdíly mezi různými šaržemi komerčních polymerních latexů.

Zamyšlení nad udržitelností v laboratorním prostředí 26

Společnost Nasco Sampling provedla hodnocení vlivu svých Whirl-Pak® sterilních vzorkovacích sáčků na životní prostředí ve srovnání se standardními pevnými plastovými vzorkovnicemi, které se obvykle používají pro odběr vzorků vody.

Inteligentní online senzory v procesní analytice 32

Společnost Hamilton Bonaduz AG představuje svou technologii Arc pro inteligentní senzory, která je úspěšně využívána u senzorů pH, rozpuštěného O₂ a CO₂, ORP, vodivosti a v neposlední řadě i při monitorování množství živé a celkové biomasy.

ORLEN Unipetrol vyrobil certifikovaný obnovitelný polypropylen z odpadního rostlinného oleje 38

Po prvotních testech zahájili vědci v litvínovské rafinérii provozní test přimíchávání takzvaného hydrogenovaného rostlinného oleje, neboli bio suroviny, do výrobního procesu na etylenové jednotce.