

Moderní příprava suspenzí a roztoků 8

Použití dispergačního zařízení Conti-TDS od firmy Ystral pro dopravu prášků se současným bezprašným namáčením.

Charakterizace univerzálních emulgátorů pro nízkoviskózní formulace a lipozomální struktury 10

Mezifázová analýza surfaktantu polyglycerol-10 mono-oleát jako součást komplexní vyhodnocovací studie výrobku.

Měření hladiny na úrovni 14

Novinky pro měření hladin od společnosti DINEL.

Měření kvality vody řeky Inukami v Japonsku pomocí multimetru Horiba LAQUA WQ-330 16

Příklad simultánních měření pH, vodivosti, rozpuštěného kyslíku a teploty, které pomohly pochopit stav japonské řeky Inukami a kvalitu její vody.

Analýza olova v benzínu (ASTM D5059-14) pomocí přístroje WDXRF ZSX Primus IVi 18

Příspěvek ukazuje kvantitativní analýzu nízké koncentrace olova v benzínu podle normy ASTM D5059-14 na přístroji Rigaku ZSX Primus IVi, což je vlnově disperzní rentgenový fluorescenční (WDXRF) spektrometr.

Inteligentní kapalinový chromatograf Shimadzu řady i-Series 20

Shimadzu představilo Advanced i-Series kompaktní HPLC systém, který přináší vyšší efektivitu práce s flexibilnějším pracovním stylem.

Extrakce není jedinou aplikací pro využití superkritického oxidu uhličitého 25

Příklady použití SFE oxidem uhličitým ve výzkumných a výrobních procesech.

Výběr viskozimetru/reometru podle požadavků na kontrolu kvality 26

Příspěvek ukazuje návrhy a základní kritéria pro výběr správného typu viskozimetru/reometru jako ideálního přístroje pro kontrolu kvality

Viskozimetr nebo reometr – co je výhodnější? 28

Rozhodnutí, zda koupit viskozimetr nebo reometr, není vždy jednoduché. Tento návod uvede rozdíly a naznačí, proč by mohl reometr lépe vyhovovat vašim potřebám.

Zetasizer Advance odstraňuje neduhy analyzátorů dynamického rozptylu světla 30

Prezentace nové řady analyzátorů Zetasizer Advance, které staví na úspěchu předchozí řady Zetasizer Nano a přidávají mnohá vylepšení.

Proč právě rotační vakuové koncentrátoři? 32

Článek má za cíl představit důmyslné a účinné pomocníky v laboratoři – odstředivé vakuové koncentrátoři, které by si vzhledem ke své univerzálnosti a vyspělé instrumentaci zasloužily být téměř v každé laboratoři nevyjímaje běžné chemické laboratoře.

INZERTNÍ SEZNAM

SHIMADZU – Nové kompaktní HPLC 1

TECHNICPARTNERS – Dissolvery 2

METROHM – Demonstrační laboratoř 3

SHIMADZU – LC-MS systém 4

TRIGON PLUS – Laboratorní technika 12

HACH – Přenosné elektrochemické přístroje 13

DINEL – Měření hladin a průtoků 15

INTERTEC – AAS analyzátor 15

BIOING – Měřicí přístroje pro kontrolu vody 17

RIGAKU – Sekvenční WDXRF spektrometr 19

SPECION – Analyzátoři kapalin 22

UNI-EXPORT – Tenziometr 23

WATREX – Systém pro kontrolu vody 23

HPST – Systém na přípravu čisté vody 23

PRAGOLAB – Chromatografický spotřební materiál 24

PRAGOLAB – Přístroj pro GC-HRMS 27

CHROMSPEC – UV-Vis spektrofotometr 31

ANAMET – Přístroje pro charakterizaci 31

částic 31

DENIOS – Skladování nebezpečných látek 37

SKALAR – Robotické analyzátoři 37

ČERPADLA KOUŘIL – Peristaltická 39

čerpadla 39

CHEMAGAŽÍN – Konference pigmenty 46

a pojiva 46

SHIMADZU – Systém pro analýzu konopí 47

MERCK – Systém na přípravu čisté vody 48