

## Variace Ramanova zobrazování ve farmaceutickém výzkumu ..... 8

*Příspěvek stručně přibližuje teoretické základy Ramanovy mikroskopie, uvádí popis příslušného hardware a prezentuje několik variací této analytické metody a příkladů jejich použití.*

## Kvalita a soulad s předpisy – kontinuální monitoring prostředí ..... 10

*Předpisy týkající se monitoringu prostředí se stále zpřísňují, je tedy zásadní přejít na kontinuální environmentální monitoring a naučit se přesně monitorovat, vykazovat a čelit identifikovaným rizikům.*

## Ultrazvuková pasterizace omáček, džusů a nápojů ..... 14

*Přehled výhod zpracování šťáv ultrazvukem, které může poskytnout významné výhody, včetně zlepšení faktorů procesu, jako je výtěžnost, extrakce, zakalení, reologické vlastnosti a barva, jakož i trvanlivost produktu.*

## Metrohm, Hollywood, farmacie a spektrální analýza ..... 16

*Přehled zařízení firmy Metrohm určených pro profesionální analýzu pevných a kapalných látek ve všech úrovních farmaceutické a chemické výroby.*

## Orbitální pasti v klinické analýze ..... 18

*Nástroje Thermo Scientific k efektivním diagnostickým a terapeutickým přístupům v klinické praxi.*

## Analytická řešení Shimadzu pro nitrosaminy ..... 20

*Kompletní řešení Shimadzu pro farmaceutické laboratoře od stanovení nitrosaminů pomocí GCMS a LCMS trojitého kvadrupólu po LC-Q-TOF systém.*

## Ochrana produktu a personálu v podání Čechů ..... 26

*Prezentace BLOCK Technology, která se zabývá výrobou a dodávkou izolátorů (glove boxů) již více než 15 let.*

## Nabídka laboratorních digestoří německého výrobce Waldner ..... 28

## Hygienické měření výšky hladiny ..... 30

*Představení kapacitních hladinoměřů a vysokofrekvenčních hladinových snímačů od firmy Dinel.*

## Objev univerzálního systému pro dopravu nukleových kyselin do buněk ..... 32

## Svaz chemického průmyslu ČR rozjíždí mediální kampaň „CHEMIE POMÁHÁ“ ..... 34

*SCHP ČR spustil 1. srpna letošního roku velkou mediální kampaň, která chce lidem ukázat užitečnost a neopstradatelnost chemie.*

INZERTNÍ SEZ

**METROHM** – Ruční Ramanův spektrometr 1

**BLOCK TECHNOLOGY** – Izolátory ..... 2

**MEMMERT** – Klimatická komora ..... 3

**SHIMADZU** – SFC systém ..... 4

**BIOING** – Kontinuální monitoring prostředí 11

**SHIMADZU** – LC/MS systém ..... 12

**ANAMET** – Čítač částic v aerosolech ..... 13

**PRAGOLAB** – Chromatografický spotřební materiál ..... 15

**PRAGOLAB** – Demo laboratoř ..... 19

**OPTIK INSTRUMENTS** – FTIR spektrometry a Ramanovy mikroskopy ..... 21

**CHROMSPEC** – 3D biotiskárna ..... 21

**SCANLAB** – Laboratorní přístroje ..... 22

**HELAGO CZ** – Inkubátory a hlubokomrazicí boxy ..... 23

**M.G.P.** – Mikroobjemový UV-Vis spektrofotometr ..... 24

**TRIGON PLUS** – Přístroje pro laboratoře a výrobu ..... 25

**HPST** – LC/MS Q-TOF systém ..... 29

**MERCI** – Destilační zařízení ..... 29

**DINEL** – Měření hladin a průtoků ..... 31

**INTERTEC** – Vysokotlaké reaktory ..... 31

**DENIOS** – Skladování nebezpečných látek ..... 35

**UNI-EXPORT** – SPM systém pro korelativní mikroskopii ..... 39

**CEMC** – Týden vědy a inovací pro praxi a životní prostředí ..... 44

**CHEMAGAZÍN** – Konf. pigmenty a pojiva 45

**FILTECH EXHIBITIONS GERMANY** – Veletrh FILLTECH 2022 ..... 45

**VELETRHY BRNO** – MSV 2021 ..... 46

**UNIPRO-ALPHA C.S.** – Dekontaminační systémy a sterilizátory ..... 47

**MERCK** – Komplexní řešení zkoušky na sterilitu ..... 48