

CHEMAGAZÍN

Číslo 3, ročník XXV (2015)

Vol. XXV (2015), 3

ISSN 1210 – 7409

Registrováno MK ČR E 11499

© CHEMAGAZÍN s.r.o., 1991–2015

Dvuměsíčník přinášející informace o chemických výrobních zařízeních a technologiích, výsledcích výzkumu a vývoje, laboratorních přístrojích a vybavení laboratoří.

Zasílaný ZDARMA v ČR a SR.

Zařazený do Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR, Chemical Abstract a dalších rešeršních databází.

Vydavatel:

CHEMAGAZÍN s.r.o.

Gorkého 2573, 530 02 Pardubice

Tel.: 603 211 803, Fax: 466 414 161

info@chemmagazin.cz

www.chemmagazin.cz

Šéfredaktor:

Dr. Ing. Petr Antoš Ph.D.

T: 725 500 826

petr.antos@chemmagazin.cz

Redakce, výroba, inzerce:

Tomáš Rotrekl

T: 603 211 803

tom@chemmagazin.cz

Odborná redakční rada:

Čakl J., Čmelík J., Kalendová A.,

Kuráš P., Lederer J., Rotrekl M.,

Rovnaníková P., Šimánek V.

Tisk:

Tiskárna Rentis s.r.o., Pardubice.

Dáno do tisku 28.5.2015

Distributor časopisu pro SR:

INTERTEC s.r.o.,

ČSA 6, 974 01 Banská Bystrica, SK

www.laboratornepristoje.sk

Náklad: 3 500 výtisků

Uzávěrky dalších vydání:

4/2015 – Pevné látky

(uzávěrka: 3. 7. 2015)

5/2015 – Biotechnologie, biochemie

a farmacie (uzávěrka: 31. 8. 2015)

CHEMAGAZÍN – organizátor veletrhu LABOREXPO a Konference pigmenty a pojiva a mediální partner veletrhů MSV, ACHEMA, FILTECH a dalších.

Měření přírodní radioaktivity v atmosféře a litosféře 8

JÍLEK K., FROŇKA A., PROKOP T.

V rámci tříletého výzkumného projektu byla za podpory Technologické Agentury ČR vyvinuta modulární stanice umožňující kontinuální a simultánní měření vybraných složek přírodní radioaktivity v atmosféře a zemské litosféře.

Čerpání korozních par pomocí suchých vývěv 12

SKEATES J., KUSAY R.G.P., PAPULA M.

Nové suché šroubové vývěvy, jako například typ Edwards DRYSTAR, eliminují podmínky způsobující korozi, a proto mohou být standardní kovové vývěvy používány k odčerpání vysoce korozních par.

Čpavok čoskoro vyrobíme lacněji 15

VALI K.

Zvýšenie efektívnosti výroby čpavku v a.s. Duslo Šaľa.

Tlakové lahve Linde pro Mezinárodní vesmírnou stanici 19

Přenosné tlakové lahve na speciální plyny ECOCYL® od společnosti Linde byly využity pro kalibraci důležitých měřicích přístrojů na palubě Mezinárodní vesmírné stanice.

Aerokopy MAS-100® pro mikrobiologické monitorování vzduchu 26

DONÁT J.

Společnost Merck nabízí široký výběr aeroskopů švýcarské firmy MBV AG pro různé aplikace označené MAS-100, které vycházejí z principu Andersonova aeroskopu.

Argon jako nosný plyn pro organickou elementární analýzu .. 28

VOLDŘICHOVÁ M.

Příklad použití argonu jako nosného plynu, které bylo testováno na stanovení uhlíku a dusíku, jak na certifikovaných tak i na reálných vzorcích.

Shimadzu – 140 let od založení firmy a téměř 60 let výroby plynových chromatografů – tradice, kvalita a kreativita 30

MAREK J.

Pohled na aktuální zaměření vývoje plynových chromatografů a jejich detekčních systémů, včetně hmotnostních, firmy Shimadzu, které je směřováno do oblasti rychlých postupů stopových analýz a robustní přípravy vzorků včetně „on-line“ provedení.

Vyhodnocování experimentálních dat (9) 37

JAVŮREK M., TAUFER I.

Popis regrese, asi jedné z nejčastěji používaných statistických metod pro zpracování dynamických měření.

LINDE GAS – Plyny 1

CHEMAGAZÍN – Veletrh LABOREXPO 2

DECHEMA – Veletrh ACHEMA 3

CHROMSERVIS – Detektory 4

a analyzátoř plynů 4

CHROMSPEC – Suché vývěvy 11

INTERTEC – Dechové analyzátoř 11

ACTIVEAIR – Vakuová technika 13

UNI-EXPORT INSTRUMENTS

– Čidlo prachových částic 14

NICOLET CZ – Spektrometr 14

HENNLICH – Spojky pro tlaková potrubí 16

PARKER – Přístrojová technika pro

měření a regulaci 18

VĚDECKOTECHNICKÝ PARK

UNIVERZITY PALACKÉHO – Nabídka

pronájmu laboratoř a kanceláři 22

P-LAB – Laboratorní chemikálie 23

MIELE – Mycí a desinfekční automaty

24–25

SHIMADZU – Chromatografický systém..

32

MERCI – Digestoře 33

ECOMED – Nitrilové ochranné rukavice .

35

CHEMAGAZÍN – Konference pigmenty

a pojiva 46

VELETRHY BRNO – MSV 2015 47

MERCK MILLIPORE – Aerokopy 48

INZERTNÍ SEZNAM