

CHEMAGAZÍN

Číslo 3, ročník XXVII (2017)
Vol. XXVII (2017), 3

ISSN 1210 – 7409
Registrováno MK ČR E 11499
© CHEMAGAZÍN s.r.o., 2017

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@chemagazin.cz
www.chemagazin.cz

Šéfredaktor:

Dr. Ing. Petr Antoš Ph.D.
T: 725 500 826
petr.antos@chemagazin.cz

Redakce, výroba, inzerce:

Tomáš Rotrekl
T: 603 211 803
tom@chemagazin.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 30.5.2017

Náklad: 4000 výtisků

Distributor časopisu pro SR:

INTERTEC s.r.o.,
ČSA 6, 974 01 Banská Bystrica, SK
www.laboratornepristoj.sk

Uzávěrky dalších vydání:

4/2017 – Pevné a sypké látky
(uzávěrka: 14.7.2017)

5/2017 – Biotechnologie, biochemie
a farmacie
(uzávěrka: 1.9.2017)

**CHEMAGAZÍN – organizátor veletrhu
LABOREXPO a Konference
pigmenty a pojiva, mediální partner
Svazu chemického průmyslu ČR**

Stav chemického průmyslu ČR v roce 2016 8

SOUČEK I., ŠPAČEK M., DRÁŽDIL M.

Zpráva o stavu chemického průmyslu v České republice v roce 2016.

Udržitelná výroba chlóru – cesta k trvalému zlepšování 14

ROTREKL T.

Současné výzvy a agendy spojené s výrobou, použitím, přepravou a bezpečností chlóru, výrobků chlórové chemie, chlorovaných rozpouštědel a přípravků prezentovaných během Euro Chlor Technical Conference 2017.

Biooxidační filtry eliminující methan v době následné péče o skládky 16

VONDRÁKOVÁ K., ŠÍR M.

Předmětem příspěvku je popis biofiltru, jeho význam a využití. V experimentální části jsou ukázány výsledky z dosavadních měření na biooxidačních filtrech, jak laboratorních, tak i provozních.

Řešení problému znečištění stlačeného vzduchu 20

Nové systémy firmy PARKER představující kompletně nový pohled na úpravu stlačeného vzduchu a respektující potřebu udržet minimální investiční náklady a spotřebu energie s nízkými celkovými náklady na provoz.

Bronkhorst EL-FLOW Prestige – Nejuniverzálnější hmotnostní průtokoměry a regulátory průtoku na tepelném principu na trhu Volumetrický sorpční analyzátor BELSORP-max II 23

NIEDERLE M.

Nová generace hmotnostních průtokoměrů a regulátorů hmotnostního průtoku plynu od nizozemského výrobce Bronkhorst.

Zapojení vědy proti podvodům v potravinářském a nápojářském průmyslu 26

HARRISON S.

S využitím průmyslových plynů a vyspělé technologie se falšování potravin přicházejících na trh stane obtížnějším, což zajistí možnost garance bezpečných, trvale udržitelných a etických produktů dodávaných spotřebiteli.

Rychlé, automatické a přesné stanovení těkavých látek v krvi pomocí plynové chromatografie s headspace nástřikem 27

NOVÁK J.

Představení rychlého, automatického a reprodukovatelného způsobu analýzy pomocí chromatografického systému firmy Thermo Scientific.

Směsi plynů a jejich využití 28

HEŘMANSKÝ J.

Příklady přípravy a využití různých typů plynných směsí.

Monitorování mikrobiologické kontaminace čistých prostor .. 32

DONÁT J.

Prezentace kompletního portfolia firmy Merck Millipore pro monitorování výrobního prostředí.

LINDE GAS – Technické plyny 1

SHIMADZU – GC systém 2

NICOLET CZ – FTIR analyzátor plynů .. 3

CHEMAGAZÍN – Veletrh LABOREXPO.. 4

P-LAB – Speciální chemikálie..... 7

NÜRNBERG MESSE – Veletrh

POWTECH 2017 15

MERCI – Laboratorní nábytek

a digestoře 15

PRAGOLAB – Stanovení těkavých látek

na GC 19

TRIGON PLUS – Přístroje pro sušení

a koncentrování vzorků 19

PARKER ZANDER – Adsorpční sušiče 21

D-EX INSTRUMENTS – Hmotnostní

průtokoměr a regulátory plynů 23

UNI-EXPORT INSTRUMENTS

– Volumetrický sorpční analyzátor 25

CHROMSPEC – Suché vývěvy 25

INTERTEC – Automatická vakuová

odparka 25

MESSER – Plyny pro laboratoře 28

TBA – Plastové obaly 29

CHEMAGAZÍN – Konference pigmenty a

pojiva 42

VELETRHY BRNO – MSV 2017 43

MERCK – Aeroskopy 44

INZERNÍ SEZNAM