

CHEMAGAZÍN

Číslo 3, ročník XXII (2012)

Vol. XXII (2012), 3

ISSN 1210 – 7409

Registrováno MK ČR E 11499

© CHEMAGAZÍN s.r.o., 1991–2012

Dvouměsíčník přinášející pravidelné informace o chemických výrobcích, technologiích, výsledcích výzkumu a vývoje, laboratorním vybavení a ekologii.

Zaslaný ZDARMA v ČR a SR.

Abstrahovaný v Chemical Abstract a dalších databázích.

Vydavatel:

CHEMAGAZÍN s.r.o.

Objednávky / Adresa redakce:

Boženy Němcové 2625, 530 02 Pardubice

Tel.: 466 411 800, Fax: 466 414 161

E-mail: info@chemmagazin.cz

www.chemmagazin.cz

Šéfredaktor

Ing. Miloslav Rotrekl

T: 466 411 800, 604 272 273

E-mail: imr@chemmagazin.cz

Redakce, výroba, inzerce:

Tomáš Rotrekl

T: 603 211 803

E-mail: tom@chemmagazin.cz

Odborná redakční rada:

P. Mikulášek, I. Taufer, P. Kalenda,
A. Kalendová, K. Ventura, P. Žáková,
Z. Černošek – všichni Univerzita Pardubice,
J. Kaláb – Unkas engineering,
P. Antoš – VÚAnCh, D. Rotreklová

Tiskne:

Východočeská tiskárna, spol. s r.o.,
Sezemice. Dáno do tisku 25.5.2012

Distributor časopisu pro SR:

INTERTEC s.r.o.,

ČSA 6, 974 01 Banská Bystrica, SK
www.intertec.sk

Náklad: 3 400 výtisků

Uzávěrky dalších vydání:

4/2012 – Pevné a sypané látky,
nanomateriály (uzávěrka: 11.7.2012)

5/2012 – Biochemie, biotechnologie
a farmacie (uzávěrka: 10.9.2012)

CHEMAGAZÍN – organizátor výstavy
LABOREXPO

Zpracování bioplynu procesem praní 8

GÜNTHER L., ERNST H., BLOSS P.

Proces praní se používá k odstranění oxidu uhličitého z bioplynu. V současné době se v praxi používají vodní pračky, genosorbční pračky nebo aminové pračky. Každý z těchto procesů má své specifické hranice pro uplatnění. Zpracovatelské podmínky uplatnění jednotlivých procesů jsou předmětem tohoto příspěvku.

Technologie likvidace zápachu ve světle návrhu zákona o ochraně ovzduší 12

UNČOVSKÝ O.

Společnost ASIO, spol. s r.o. ve stejné době, kdy je připravován návrh zákona „o ochraně ovzduší“ přichází na trh s novým typovým výrobkem – biofiltrem AS-BioAir. Jedná se klasický biofiltr k likvidaci zápachu ve vzdušnině.

Propojení LC a GC chromatografie v novém UPC² systému firmy WATERS 15

ROTREKL T.

Nový systém UPC² (UltraPerformance Convergence ChromatographyTM) firmy Waters rozšiřuje hranice kapalinové (LC) a plynové (GC) chromatografie a nabízí možnou variantu vůči běžným fázovým chromatografickým aplikacím.

Nový plynový chromatograf TRACE řady 1300 v sestavách GC-MS 20

PLAČEK L.

Sestavy GC-MS firmy Thermo Fisher Scientific nejsou určeny jen pro stopové analýzy, ale i pro analýzy látek nesnadno zplynitelných.

Stanovení aniontů a kationtů v aerosolech a plynech 22

KISLINGER J., BALDRIOVÁ L.

Studium nepříznivých účinků znečištění ovzduší vyžaduje semikontinuální, rychlé a přesné stanovení anorganických částic v aerosolech a jejich složek ve vnějším ovzduší. Nejslibnějšími přístroji jsou systémy PILS (Particle-Into-Liquid-Sampler) a na ně napojené analyzátory mokré chemie MARGA (Monitoring instrument for AeRosols and GAses).

MAS-100 NTTM – aeroskop pro mikrobiální monitorování vzduchu 25

DONÁT J.

Aeroskop MAS-100 NTTM slouží pro monitorování mikroorganismů v čistých prostorech a aseptickém prostředí, speciálně ve farmaceutických společnostech a hygienicky kritických prostředích.

Ekonomika a řízení podniků v chemickém průmyslu (7) 39

ŠPAČEK M., HYRŠLOVÁ J., SOUČEK I.,

Strukturální analýza odvětví chemického průmyslu.

INZERTNÍ SEZNAM

PRAGOLAB – Plynový chromatograf..... 1	DENWEL – Čítač částic ve vzduchu ... 26
METROHM – Online systémy pro analýzu plynů a aerosolů 2	D-EX – Měřicí přístroje 31
WTW – Měřicí technika 3	PARKER – Průmyslová technika 33
DRÄGER – Bezpečnostní technika..... 4	KROHNE – Vírový průtokoměr..... 34
WATERS – Nový UPC ² systém 7	RIGAKU – Fluorescenční spektrometr a víceúčelový RTG difraktometr 35
DGE – BCM proces 10	LINDE – Speciální plyny..... 37
NICOLET CZ – Průmyslový analyzátor plynů..... 11	BRIGGS&CO. – Ekonomické poradenství 39
HENNLICH – Odlučovače kapek 16	WCONTACT – Software CHEMAX..... 48
CONTIPRO – Nabídka zaměstnání..... 16	HAPPY MATERIALS/DECHEMA – Veletrh ACHEMA 2012 50
MERCI – Laboratorní přístroje a vybavení..... 16	VELETRHY BRNO – MSV 2012 51
VEOLIA WATER – Systém na úpravu vody do laboratoře 17	MERCK – Vakuový filtrační manifold .. 52
CHROMSPEC – Suché vývěvy..... 17	Vkládaná inzerce:
INTERTEC – Dechové monitory..... 17	DENIOS – Skladování nebezpečných látek
SHIMADZU – GC/MS systémy..... 19	