

CHEMAGAZÍN

Číslo 2, ročník XXVI (2016)

Vol. XXVI (2016), 2

ISSN 1210 – 7409

Registrováno MK ČR E 11499

© CHEMAGAZÍN s.r.o., 1991–2016

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

Zasílány 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, inzertce:

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

Odborná redakční rada:

Čakl J., Čmelík J., Kalendová A.,
Kuráň P., Lederer J., Rotrekl M.,
Rovnaníková P., Šimánek V.

Tisk:

Tiskárna Rentis s.r.o., Pardubice.
Dáno do tisku 29.3.2016

Distributor časopisu pro SR:

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

Náklad: 3 600 výtisků

Uzávěrky dalších vydání:

3/2016 – Plyny
(uzávěrka: 9.5.2016)

4/2016 – Pevné látky
(uzávěrka: 8.7.2016)

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

Pokroky v současné vysokoúčinné kapalinové chromatografii . . 8

JANDERA P.

Příspěvek přibližuje současné trendy a vývoj v oblasti moderní kapalinové chromatografie.

Separace velmi polárních látek a strukturně podobných analytů na RP-HPLC 11

ELIÁŠOVÁ I.

Separace velmi polární látky pomocí kapalinové chromatografie s reverzní fází použitím HILIC separace.

Malvern Whitepapers: „Ten Ways to...“ jak kontrolovat reologii změnou vlastností částic (velikosti, tvaru a zeta potenciálu) ... 16

Popis 10 kroků k tomu, jak ovlivňovat reologii materiálů s cílem řídit jejich tokové a viskozitní vlastnosti.

Voděodolné hygienické PC klávesnice a myš firmy GETT® do laboratoří, lékáren, ordinací a nemocnic 20

HANZELKOVÁ E.

Nabídka omyvatelných klávesnic a myši do různých prostředí s rozličnými požadavky na úroveň hygieny.

Kvantifikace a konfirmace látek hybridním hmotnostním spektrometrem QTRAP 24

KORBA T., LAŠTOVIČKA F.

Popis technologie QTRAP představující hybridní konstrukci hmotnostního spektrometru kvadrupól/lineární iontová past.

Stručný průvodce laboratorní ultrafiltrací a diafiltrací 28

KUKLA S.

V článku jsou zopakovány některé základní pojmy z oblasti laboratorní ultrafiltrace a diafiltrace a praktické aspekty ultrafiltračních a diafiltračních experimentů jsou ilustrovány na produktech rodiny Amicon®.

Náhrada pevné jehly kapalnou při měření statických kontaktních úhlů 32

JIN M., SANEDRIN R., FRESE D., SCHEITHAUER C., WILLERS T.

Představení nového způsobu vytváření kapek založený na kapalinové trysce, která vytváří kapky na pevných površích pro statická měření kontaktních úhlů.

Recyklace odpadních nemrznoucích směsí technologií Ralex® ART 38

KINČL J., KOTALA T., KRYŽANOVSKÝ M.

Technologie Ralex® ART vyvinutá pro recyklaci odpadních nemrznoucích směsí založená na elektrodiálýze a její chemické i mechanické předúpravě.

MERCK – Tlakové míchané cely 1	UNI-EXPORT INSTRUMENTS
MESSE MÜNCHEN – Veletrh	– Povrchový analyzátor..... 31
ANALYTICA 2016 2	MERCI – Vzdušné chladiče 31
ANTON PAAR – Laboratorní přístroje .3	PRAGOLAB – Reometr 34
CHROMSERVIS – Bio LC 4	CARBON INSTR. – Analyzátoři 34
P-LAB – Chemikálie a reagentie 7	KOUŘIL – Dávkovací čerpadla 34
WATERS – UHPLC systém 14	DENIOS – Bezpečnostní kontejnery ..35
ANALYTIKA – Pipety a špičky 14	SHIMADZU – GCMS systém 36
ANAMET – Reometry 15	INGOS – Laboratorní přístroje 37
NÜRNBERG MESSE – POWTECH .. 19	AMCA – PERMEA & MELPRO 40
BIOTRADE – Klimatická komora 19	D-EX INSTR. – Měření a regulace 41
AMEDIS – Hmotnostní spektrometry .22	HENNLICH – Čerpadla 43
HACH – Laboratorní přístroje 22	LEVEL INSTRUMENTS
CHROMSPEC – Spektrometr 23	– Radarový hladinoměr..... 44
ELGA VEOLIA – Příprava čisté vody 23	ČSBMB – Biochemický sjezd 45
SARTALEX – Příprava čisté vody 27	INTERTEC – Refraktometr 47
PRAGOLAB – NMR spektrometr 30	ČSCH – Sjezd chemických spol. 49
ANAMET – Refraktometr 31	VELETRHY BRNO – MSV 2016 59
	MERCK – Spektrofotometry 60

INZERTNÍ SEZNAM