

CHEMAGAZÍN

Číslo 2, ročník XXVII (2017)

Vol. XXVII (2017), 2

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:

Čákl 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 27. 1. 2017

Náklad: 4000 výtisků

Distributor časopisu pro SR:

INTERTEC s.r.o.,

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

Uzávěrky dalších vydání:

3/2017 – Plyny

(uzávěrka: 12. 5. 2017)

4/2017 – Pevné látky

(uzávěrka: 14. 7. 2017)

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

Stanovení glyfosátu v pitné vodě 8

SOUKUP J.

Příspěvek o možnosti analyzovat glyfosát a jeho derivát AMPA na úrovni jednotek µg/l metodou iontové chromatografie s amperometrickou detekcí.

Využití spektroskopie v blízké infračervené oblasti pro kontrolu čistoty organických rozpouštědel 9

SEDLIAKOVÁ M., BÍBA B., ANTL T., TENKL. L.

Příklad kontroly čistoty rozpouštědel pomocí spektroskopie v blízké infračervené oblasti pro pět druhů hlavních rozpouštědel.

IC-MS: nový trend v analýze polárních látek 14

PLAČEK L.

V současné době nastoluje iontová chromatografie nový trend ve stopové analýze polárních a iontových organických látek ve složitých maticích, a to v tandemu s hmotnostní spektrometrií.

Nová dimenze přesného a jednoduchého stanovení viskozity – SVM™ Stabinger Viscometer™ 18

VOLDŘICH K.

Firma Anton Paar uvedla na trh kompletní sérii viskozimetrů SVM™, sloužících rychlému a přesnému měření viskozity.

Kvantifikování ochrany proteinů proti denaturaci na základě měření viskozity 19

ČERNÍK M.

Příklad použití přístroje FLUIDICAM RHEO pro vysoce přesná měření viskozity.

Certifikované referenční materiály 20

ANTALOVÁ Z.

Certifikované referenční materiály pro kontrolu kvality a výzkum od společností Merck a Sigma Aldrich.

Zásady měření pH v pojetí Endress + Hauser (1) 24

VOLENEC M.

Doporučení a tipy pro správné používání a ochranu pH elektrod.

Ekonomika a řízení podniků v chemickém průmyslu (32) 26

SPAČEK M., RANČÁK J., SOUČEK I.

Praktické přístupy k provozní bezpečnosti v chemickém průmyslu.

INZERTNÍ SEZNAM

ANTON PAAR – Měření viskozity 1	vybavení 23
METROHM – Titrátor 2	ENDRESS+HAUSER – pH senzor 25
NICOLET CZ – Molekulová spektroskopie 3	D-EX INSTRUMENTS – Hmotnostní průtokoměr 26
CHEMAGAZÍN – Veletrh LABOREXPO 4	HENNLICH – Čerpadla pro chemii 31
MIELE - Myčky laboratorního skla . 12–13	HENNLICH – Filtrace pro chemii 32
CARBON INSTRUMENTS – Automatizace analýzy vody 14	POKORNÝ – Řešení úniku kapalín u čerpadel a rotačních strojů 33
PRAGOLAB – iCAP TQ ICP-MS s trojitým kvadrupólem 16	HENNLICH – Kompenzátory a spojky 34
MERCI – Bezpečnostní skříně 16	TBA – Plastové obaly 35
CHROMSPEC – Spektrofotometr 17	POKORNÝ – Náhradní díly pro membránová čerpadla 35
UNI-EXPORT INSTRUMENTS – Reologický analyzátor 17	DENIOS – Sorpční prostředky 36
ANAMET – Analyzátoři TOC 17	ČSCHI – Konference ICCT 2017 39
INTERTEC – Laboratorní reaktory 22	CHEMAGAZÍN – Konference pigmenty a pojiva 45
PRAGOLAB – Centrifugy 22	SSCHI – Konference SSCHE 2017 49
ČERPADLA KOUŘIL – Peristaltická čerpadla 23	VINCENTZ – Veletrh European Coating Show 2017 50
PARKER – Kryogenní ventily 23	VELETRHY BRNO – MSV 2017 51
ANALYTIKA – Certifikované referenční materiály, pipety a další laboratorní	MERCK – Certifikované referenční materiály 52