

CHEMAGAZÍN

Číslo 2, ročník XXV (2015)

Vol. XXV (2015), 2

ISSN 1210 – 7409

Registrováno MK ČR E 11499

© CHEMAGAZÍN s.r.o., 1991–2015

Dvouměsíčník 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

E-mail: info@chemmagazin.cz

www.chemmagazin.cz

Šéfredaktor:

Dr. Ing. Petr Antoš Ph.D.

T: 725 500 826

E-mail: petr.antos@chemmagazin.cz

Redakce, výroba, inzerce:

Tomáš Rotrekl

T: 603 211 803

E-mail: 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 27.3.2015

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:

3/2015 – Plyny

(uzávěrka: 7.5.2015)

4/2015 – Pevné látky

(uzávěrka: 3.7.2015)

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

Alternativní postupy čištění technologických vod z výroby barviv 8

WEIDLICH T., VÁCLAVÍKOVÁ J., JAŠŮREK B., SOCHA F.

Univerzita Pardubice ve spolupráci s podnikem SYNPO vyvinula metodu chemisorpce reaktivních barviv z vodných filtrátů vznikajících při výrobě těchto barviv na levné přírodní sorbenty s obsahem huminových kyselin, jejichž zdroje jsou v ČR dobře dostupné díky těžbě hnědého uhlí.

Určení optimální koncentrace želírující látky 11

ČERNÍK M.

Při formulaci je třeba otestovat mnoho vzorků. V tomto článku je diskutováno testování dvanácti různých vzorků přístrojem Rheolaser. Minimální koncentrace želírující látky, bod želatinace a elasticita vzorků může být díky němu určena jedním kliknutím.

UV-VIS spektrometrie v mikrokapce 12

KRAJCAROVÁ L., JANDERKA P.

V tomto článku je popsáno využití mikroobjemového spektrofotometru NanoDrop 2000 pro přesnou kvantifikaci SPR absorpčních pásů zlatých nanočástic s rozdílnou velikostí v širokém koncentračním rozsahu.

Systém Cell Density (Hamilton) – revoluční novinka pro on-line měření buněk 24

JUREČEK J.

Systém Cell Density je více než měření objemu biomasy pomocí kapacitance a turbidity. Kombinuje a zobrazuje data z několika typů měření najednou.

Řízení kvality s digitálními analytickými senzory 26

VOLENEC M.

Analytické senzory Memosens jsou založeny na digitálním bezkontaktním přenosu dat mezi snímačem a kabelem, který dělá celý měřicí systém absolutně odolným vůči vnějším vlivům.

Ekonomika a řízení podniků v chemickém průmyslu (24) 32

ŠPAČEK M., HYRŠLOVÁ J., SOUČEK I.

Podniky chemického a farmaceutického průmyslu ČR z pohledu českých kapitálových trhů.

INZERTNÍ SEZNAM

SCHÄFER – Nádrže	1	TRIGON PLUS – Pipety	23
ELGA VEOLIA – Systém úpravy vody ..	2	P-LAB – Laboratorní chemikálie	25
ANTON PAAR – Laboratorní a procesní přístroje	3	TRIGON PLUS – Peristaltické pumpy ..	27
CHROMSERVIS – Senzory	4	SEPARLAB – Čerpadla pro HPLC	27
TRIGON PLUS – Přípravy čisté vody...	10	CHROMSPEC – Suché vývěvy	28
NICOLET CZ – Spektrometr	10	KOUŘIL – Peristaltická čerpadla a dávkovače	28
PRAGOLAB – TOC analyzátoři	13	ENDRESS + HAUSER – Digitální analytické senzory	28
MERCI – Laboratorní chladicí zařízení. 14		DENIOS – Záchytné vany a sklady nebezpečných látek	29
ANALYTIKA – Pipety a laboratorní standardy a chemikálie	14	DINEL – Měření hladin a průtoků	31
CHROMSPEC – Mikrovlnný rozkladný systém	15	ALFA LAVAL – Manipulace s kapalinami	31
UNI-EXPORT INSTRUMENTS – Optický reometr	15	ČSPCH – Konference ICCT 2015	44
PRAGOLAB – Analyzátor částic	15	PVA – Veletrh FOR INDUSTRY 2015 ..	44
SIPOCH – Laboratorní vybavení	17	CHEMAGAZÍN – Konference pigmenty a pojiva	45
INTERTEC – Laboratorní přístroje	18	CHEMAGAZÍN – Veletrh LABOREXPO	46
PRAGOLAB – Reometr	19	VELETRHY BRNO – MSV 2015	47
SHIMADZU – Chromatografický systém.. ..	21	MERCK MILLIPORE – Mobilní kalorimetr	48
ECOMED – Pipety	22		
CARBON INSTRUMENTS – Laboratorní analyzátoři	22		