

CHEMAGAZÍN

Číslo 4, ročník XXII (2012)

Vol. XXII (2012), 4

ISSN 1210 – 7409

Registrováno MK ČR E 11499

© CHEMAGAZÍN s.r.o., 1991–2012

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

Zasílaný 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. Rotrekllová

Tiskne:

Východočeská tiskárna, spol. s r.o.,

Sezemice. Dáno do tisku 26.7.2012

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:

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

6/2012 – Kontrola a ochrana životního prostředí (uzávěrka: 9.11.2012)

CHEMAGAZÍN – organizátor výstavy
LABOREXPO

Přetrvávající zájem o laserovou difrakci 8

Trvale vedoucí pozici technologie laserové difrakce pro rutinní měření velikosti částic napříč širokým spektrem průmyslových odvětví je možné přisoudit dvěma klíčovými faktorům: rozšířená potřeba údajů o velikosti částic a snadnost použití této technologie. Tato práce zdůvodňuje, proč tolik výrobců potřebuje měřit velikost částic a proč laserová difrakce je tak často zvolenou metodou.

Vliv způsobu přípravy na barevnost pyrochlorových pigmentů . 12

STRÁNSKÁ L., ŠULCOVÁ P., HOŘEJŠÍ J.

Cílem této práce bylo ověřit různé způsoby přípravy vysokoteplotních keramických pigmentů typu $Nd_2Ce_{1,6}Mo_{0,4}O_7$ v závislosti na teplotě výpalu.

Ze šrotu se stávají suroviny 15

Příklad využití přístrojů Retsch při analýzách recyklátů.

NOVINKA: Laserový přístroj na měření částic ANALYSETTE 22 NanoTec plus – Měření i nano-částic v extrémně širokém rozsahu od 0,01 do 2000 μm ! 16

VAŠIČKOVÁ M.

Německá firma Fritsch přichází na trh s dalším novým – vylepšeným modelem řady analysette 22, který nabízí řadu výhod v porovnání s modely staršími, a to vyšší komfort, přesnost a široký rozsah použití.

Vyšetřování povrchů pevných látek 18

VILIMOVSKÁ M.

Elektrokinetický analyzátor SurPASS nachází uplatnění v chemickém a materiálovém výzkumu a umožňuje zdokonalit a upravit vlastnosti pevných povrchů a zvolit nové materiálové charakteristiky např. pro polymery, textilní materiály, keramiku, sklo nebo surfaktanty.

Základné anorganické reagenty pre laboratorne účely – dokonalosť v každej dimenzii 20

ANTALOVÁ Z.

Přehled nabídky reagentů fy Merck.

Český patent výroby nanovláken cílí na vnitřní aplikace v medicíně 21

PAPEŽ T.

V laboratorních české společnosti Contipro byla vyvinuta nová patentovaná tryska, která umožňuje získat nanovlákná i z obtížně zpracovatelných materiálů vhodných pro medicínu.

Sonikátory pro oblast nanomateriálů 22

DALECKÝ J.

Společnost Hielscher Ultrasonic GmbH uvedla v tomto roce na trh laboratorní sonikátory UP200Ht/St, které jsou uzpůsobeny jak pro ruční práci, tak i k uchycení k laboratornímu stojanu.

INZERTNÍ SEZNAM

MERCI – Digestoře.....	1	přípravu vzorků	25
ANTON PAAR – Laboratorní přístroje ..	2	MANEKO – Nanomateriály	25
WTW – Měřicí technika	3	ultrazvuková technika	25
RIGAKU – Spektrometr a difraktometr ..	4	INTERTEC – Laboratorní zařízení	25
ANAMET – Přístroje pro měření částic	11	DSD – Stroje a zařízení pro práci se	
RMI – Přístrojová technika	14	sypanou hmotou.....	27
ILABO – Laboratorní mlýnky.....	17	DENWEL – Čerpadla	28
VERDER – Soutěž.....	17	VELETRHY BRNO – MSV 2012	35
LABIMEX – Laserové granulometry.....	23	MERCK – Anorganické reagenty	36
VEOLIA WATER – Systém na úpravu		Vkládaná inzerce:	
vody do laboratoře	23	VERDER – Přístroje a zařízení pro	
CHROMSPEC – Přístroje a zařízení pro		přípravu vzorků	