

# CHEMAGAZÍN

Číslo 6, ročník XXVI (2016)

Vol. XXVI (2016), 6

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.

**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@chemmagazin.cz

www.chemmagazin.cz

**Šéfredaktor:**

Dr. Ing. Petr Antoš Ph.D.

T: 725 500 826

petr.antos@chemmagazin.cz

**Redakce, výroba, inzertce:**

Tomáš Rotrekl

T: 603 211 803

tom@chemmagazin.cz

**Odborná redakční rada:**

Čákl 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. 11. 2016

**Náklad:** 3 400 výtisků

**Distributor časopisu pro SR:**

INTERTEC s.r.o.,

ČSA 6, 974 01 Banská Bystrica, SK

www.laboratornepristoje.sk

**Uzávěrky dalších vydání:**

**1/2017 – Tepelné procesy**

(uzávěrka: 13. 1. 2017)

**2/2017 – Kapaliny**

(uzávěrka: 10. 3. 2017)

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

## Chemický průmysl a aktuální environmentální legislativa . . . . . 8

ŠPAČEK L., SUCHÝ J., SOUČEK I.

*Přehled aktuální a navrhované legislativy pro chemický průmysl.*

## Klasifikace směsi podle akutní toxicity . . . . . 10

BUREŠOVÁ B.

*Možnost výpočtu akutní toxicity směsi z hodnot LD50 látek obsažených ve směsi.*

## Poloprovozní ověření přínosů bioflokulace odpadní vody – cesta k maximalizaci recyklace energie na ČOV. . . . . 12

DOLEJŠ P., VARGA Z., PÍCHA A., BARTÁČEK J.

*Práce uvádí výstupy z poloprovozního testování bioflokulační jednotky, jako účinného nástroje intenzifikace recyklace energie na ČOV.*

## APEX R5 Remote – řešení rizik při počítání částic polévatého prachu . . . . . 16

ČERNÍK M.

*Kromě určování kvality vzduchu v rámci kvalifikace výrobních prostor jsou čítače částic důležitým nástrojem pro potvrzení čistoty vzduchu v kritických místech, kde probíhají vysoce rizikové výrobní procesy.*

## Analýza pesticidů pomocí moderních analytických technik . . . 22

ELIÁŠOVÁ I., PLAČEK P.

*Příspěvek přibližuje na tři základní kroky v analýze pesticidů, tj. přípravu vzorku, volbu separační techniky a detekční, hmotnostně spektrometrickou koncovku.*

## Ultrastopová speciace cínu pomocí GC-ICP-MS (Thermo Scientific) . . . . . 28

MAREČEK R.

*Speciace organokovových sloučenin cínu pomocí spojení plynové chromatografie s hmotnostní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem GC-ICP-MS.*

## Ekonomika a řízení podniků v chemickém průmyslu (30) . . . . 38

RANČÁK J., SOUČEK I., ŠPAČEK M.

*Koncept společenské odpovědnosti firem, jeho vývoj a současné pojetí.*

## Vyhodnocování experimentálních dat (14) . . . . . 43

JAVŮREK M., TAUFER I.

*Jsou popsány vybrané gradientní metody pro realizaci výpočtů parametrů nelineární regresní funkce. Vysvětluje se princip gradientních metod a způsob výpočtu derivací.*

## INZERTNÍ SEZNAM

PRAGOLAB – Laboratorní technika . . . . 1	PRAGOLAB – TOC analyzátoři . . . . . 25
CHEMAGAZÍN – Veletrh LABOREXPO. . . . . 2	NICOLET CZ – Optická skenovací mikroskopie . . . . . 26–27
MERCI – Bezpečnostní skříně . . . . . 3	PRAGOLAB – Analytická technika . . . . 29
HACH – Laboratorní analýza . . . . . 3	RHH – Servis a kalibrace . . . . . 29
TRIGON PLUS – Laboratorní technika . . . . . 4	CHROMSPEC – Suché vývěvy . . . . . 29
FORENZNÍ DNA SERVIS – Vybavení pro DNA analýzy . . . . . 4	INTERTEC – Laboratorní přístroje . . . . 32
P-LAB – Potřeby pro laboratoř . . . . . 7	TBA – Plastové obaly a sudy . . . . . 33
UNIMED – Bezpečnost v laboratoři . . . . 15	DENIOS – Skladovací a manipulační technika . . . . . 36
UNI-EXPORT INSTRUMENTS – Čítač částic . . . . . 17	ČSCHI – Konference ICCT 2017 . . . . . 48
VERDER – Odstředivá čerpadla . . . . . 20	VELETRHY BRNO – MSV 2017 . . . . . 51
ANALYTIKA – Referenční materiály . . . . 25	MERCK – Systém pro přípravu analytické čisté vody . . . . . 52