

CHEMAGAZÍN

Číslo 5, ročník XXVI (2016)

Vol. XXVI (2016), 5

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, inzerce:

Tomáš Rotrekl

T: 603 211 803

tom@chemmagazin.cz

Odborná redakční rada:

Cakl 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 26.9.2016

Náklad: 3 600 výtisků

Distributor časopisu pro SR:

INTERTEC s.r.o.,

ČSA 6, 974 01 Banská Bystrica, SK

www.laboratornepristroje.sk

Uzávěrky dalších vydání:

6/2016 – Kontrola a ochrana ž.p.

(uzávěrka: 4. 11. 2016)

1/2017 – Tepelné procesy

(uzávěrka: 6. 1. 2017)

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

Variabilita metod fixace tkání formaldehydem jako kořenová příčina poklesu kvality nukleových kyselin v archivovaných vzorcích? 8

MATURA R., JOSEFIOVÁ J., VOJÁČEK T., VANĚK D.

Analyza problematiky týkající se faktorů ovlivňujících kvalitu nukleových kyselin v vzorcích tkáně fixovaných formaldehydem.

Efekt přípravku DNAgard®Tissue na ochranu DNA při fixaci tkání formaldehydem 10

MATURA R., JOSEFIOVÁ J., VOJÁČEK T., VANĚK D.

Cílem publikované studie bylo ověřit, zda aplikace přípravku DNAgard®Tissue před fixací tkáně formaldehydem nezmírní či zcela neeliminuje negativní účinky fixace.

Porovnání hmotnostně spektrometrických přístupů v proteomickém profilování léčiv 14

OŽDIAN T., HOLUB D., RYLOVÁ G., VÁCLAVKOVÁ J., HAJDÚCH M., DŽUBÁK P.

Porovnání tří nezávislých proteomických přístupů, ESI-IT, MALDI-TOF a nESI-Orbitrap, z hlediska jejich účinnosti v LC-MS uspořádání.

Stanovení hladiny hepcidinu-25 v séru pomocí SPE-LC-MS/MS metody 20

HOLUB D., HOUDA J., HAJDÚCH M., POSPÍŠILOVÁ D., DŽUBÁK P.

Příspěvek se věnuje preferované metodě stanovení hladiny hepcidinu v séru pomocí SPE-LC-MS/MS a její validaci.

Trojrozměrné Ramanovské zobrazování ve farmacii a potravinářství 24

ČERNÍK M.

Využití 3D Ramanovského zobrazování na příkladě farmaceutické emulze a vzorku přírodního medu.

Využití NIR a Ramanovy spektrometrie pro on-line monitorování procesů ve výzkumu a výrobě 26

ČERNOHORSKÝ T., MUNZAR M.

Ukázka aplikace NIR a Ramanovy spektrometrie nejen pro on-line monitorování výrobních procesů, ale i pro sledování rychlých procesů ve výzkumu.

Analýza obsahu některých prvků v produktech farmaceutického průmyslu 34

MAREČEK R.

Příklad stanovení obsahu anorganických nečistot v léčivu.

INZERTNÍ SEZNAM

LABICOM – Laboratorní chemikálie 1	MERCI – Zařízení pro úpravu vody..... 44
BIOTRADE – Vybavení pro bioproceny 2	PRAGOLAB – Analyzátor povrchové energie 44
LABTECHNIK – Laboratorní technika.. 3	CHROMSPEC – Křemenné mikrováhy 45
ANAMET – Přístroje pro charakterizaci částic 4	UNI-EXPORT INSTRUMENTS – Ramanovský mikroskop..... 45
P-LAB – Laboratorní chemikálie 7	SPECION – Laboratorní technika 52
FORENZNÍ DNA SERVIS – Vybavení pro DNA analýzy 11	VEOLIA – Systém na přípravu vody ... 47
LAB MET – Kalibrace a validace přístrojů pro laboratoře a provoz 11	SHIMADZU – LCMS zařízení 48
MIELE – Mycí a dezinfekční automaty 18	TBA – Plastové obaly a sudy 51
NICOLET CZ – Molekulová spektroskopie a bioaplikace 23	DENIOS – Skladovací a manipulační technika 52
RMI – Přístrojová technika 29	SPECION – Laboratorní technika 52
SOTAX – Testovací přístroje pro farmacie 30	CHROMSPEC – Spektrofotometr 53
ANTON PAAR – Reometry 32	CONFORMAT – Čisté prostory 53
TRIGON PLUS – Laboratorní přístroje a služby 38	INTERTEC – Reaktor 53
LINDE – Speciální plyny 39	KÖLN MESSE – Veletrh FILTECH 61
PRAGOLAB – Digitální mikroskop 24	CHEMAGAZÍN – Konference pigmenty a pojiva 62
	VELETRHY BRNO – MSV 2016 63
	MERCK – Detekce kontaminantů 64