

NAUKA

- Koncepcja ujemnego pH dla superstężonych wód naturalnych **6**
- Badania wiązania wodorowego – zastosowanie metod instrumentalnych **11**
- Porównanie niepewności wyników otrzymanych metodą ICP OES z dozowaniem zawiesiny lub po mineralizacji na mokro **17**
- Metody mikroskopowe w badaniach powierzchni – od teorii do praktyki **22**



6

pH definiuje się jako ujemny logarytm stężenia lub aktywności jonów wodorowych. Definicji tej nie można jednak stosować w przypadku wód o bardzo wysokim stężeniu jonów.

PRAKTYKA

- Oznaczanie chloru w lotniczym syntetycznym płynie hydraulicznym techniką ICP OES, cz. I **28**
- Czy służba ratownicza ma coś wspólnego z magią? **36**
- Opady i osady atmosferyczne – źródło informacji o stanie atmosfery **40**
- Zielona gałązka, która truje – Thallus **46**
- Metody kontroli jakości radiofarmaceutyków i promieniotwórczych związków chemicznych stosowanych w medycynie **51**
- Chromatografia gazowa z detekcją olfaktometryczną (GC-O) w analizie żywności. Cz. I. Charakterystyka metody **55**



46

Badania prowadzone w latach sześćdziesiątych ubiegłego wieku uświadomiły rządcom i organizacjom międzynarodowym zagrożenie, jakie niesie ze sobą skażenie talem. Obecnie uważa się, że jest on bardziej niebezpieczny niż rtęć czy kadm.

ARCHEOMETRIA

- Problematyka badań właściwości materiałów introligatorskich z odkwaszonych ksiąg i archiwaliów. Cz. II. Elementy skórzane (dokończenie) i tkaniny celulozowe **58**
- Charakterystyka i wpływ zanieczyszczeń powietrza na eksponaty w muzeach **64**



58

W obydwu częściach artykułu zarysowano problematykę badawczą takich materiałów, jak skóra (garbowana, pergamin) oraz tkanin celulozowych.

HISTORIA

- Patron nagrody Komisji Analitycznej Spektrometrii Atomowej KChA PAN **70**

POLEMIKI, PROBLEMY

- Rozwój technik analitycznych z perspektywy badacza oraz producenta aparatury: współpraca jako narzędzie sukcesu **74**
- Żelazo jako pierwiastek niezbędny do funkcjonowania organizmów żywych **79**
- Pobieranie próbek analitów z grupy BTEX z powietrza atmosferycznego w celu uzyskania informacji analitycznych niezbędnych do ich mapowania na terenach zurbanizowanych **84**

KONFERENCJE, SPRAWOZDANIA

50. Jubileuszowy Zjazd PTCh **87**
- Konwersatoria w Ustroni **92**
- Chromatografia i spektrometria mas – seminarium firmy Perlan Technologies **96**
- Posiedzenie Komitetu Chemii Analitycznej PAN **98**
- II Konferencja „Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej” **99**
- GBC Rodzinnie 2007 **102**
- XIII Sympozjum Klubu Pollab **104**
- Konferencja GUM-u **105**
- Elektroanaliza w teorii i praktyce **106**

KONFERENCJE, ZAPROSZENIA, KURSY

- Terminy i miejsca ważnych spotkań, konferencji i kursów **107**

PORÓWNIANIA MIĘDZYLABORATORYJNE

- Atestacja INCT-OBTL-5 i INCT-PVTL-6 **113**
- Wody naturalne 11 **113**

Z OSTATNIEJ CHWILI

- Wyróżnienie dla polskich chemików na międzynarodowej konferencji EUROanalysisXIV **114**
- HPLC Shimadzu w Antarktyce **114**

NOWOŚCI WYDAWNICZE

- Technologie ochrony środowiska **116**
- Chemia fizyczna **116**

PRENUMERATA

- Kupon prenumeraty **118**

NOWOŚCI

- Nowości w wyposażeniu laboratoriów **119**

Znak ten oznacza poszerzony serwis fotograficzny dostępny na stronach internetowych Wydawnictwa Mamut

Wydawca

Wydawnictwo MALAMUT
al. Wilanowska 41/5
02-765 Warszawa
tel. 0 22 842 65 72
tel./faks: 0 22 642 08 40
e-mail: malamut@malamut.pl
www.malamut.pl

Redakcja

al. Wilanowska 41/5
02-765 Warszawa
tel./faks: 0 22 642 08 40
e-mail: analityka@malamut.pl

Redaktor naczelny

Piotr Bieńkowski
tel. kom. 0 604 27 36 27

Stała współpraca

Ewa Bułska
Bogusław Buszewski
Bolesław Jerzak
Jacek Namieśnik

Dział marketingu i reklamy

Anna Pakieła
tel. 0 22 842 65 72
tel. kom. 0 606 33 09 55
e-mail: reklama@malamut.pl

Projekt graficzny

Ewa i Jerzy Kowalscy

Redakcja techniczna

Anna Kwaśniewska

Korekta

Jolanta Rososińska

Prenumerata

Wydawnictwo MALAMUT
al. Wilanowska 41/5
02-765 Warszawa
tel./faks: 0 22 642 08 40
Cena 1 egzemplarza – 15 zł
(w tym 0% VAT)
Cena rocznej prenumeraty – 60 zł
(w tym 0% VAT)
Prenumerata zagraniczna – 120 zł
(w tym 0% VAT)

Konto

Bank PEKAO SA XV O/Warszawa
24124028871111000033890647

Przygotowanie do druku

Garmont sp.j.
tel./faks: 0 22 851 37 01

Druk

Drukarnia SIGMA-NOT sp. z o.o.
ul. Księdza Jerzego Popiełuszki 21
01-595 Warszawa

Odpowiedzialność za treść i formę reklam ponosi reklamodawca. Kopiowanie, przedrukowywanie, rozpowszechnianie całości lub fragmentów czasopisma bez zgody wydawcy zabronione.

Nakład 3000 egz.

