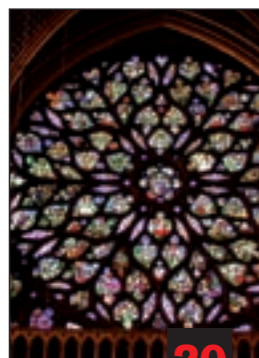




17

Czasem medium przyjazne człowiekowi i środowisku uwalnia się z „opakowania” i stanowi dla niego zagrożenie. Wtedy nie pozostaje nam nic innego, jak z nim walczyć – tępić jak najgroźniejszego intruza.



20

Podstawowym zagrożeniem w konserwacji witraży jest korozja chemiczna szkła. Korozja szkła jest nieodłącznie związana z jego strukturą i składem chemicznym.



39

Mimo że przyroda jest dość często porównywana do wielkiego laboratorium, w którym nieustannie zachodzą reakcje chemiczne, to jednak w życiu codziennym mało kto uświadamia sobie ich obecność.

NAUKA

- Wykorzystanie elektroforezy kapilarnej do oznaczania azotanów w próbkach żywności **4**

PRAKTYKA

- Normatywy i metody badań metali ciężkich w materiałach i produktach handlowych **8**
- Przygotowanie próbek przy użyciu kwasów w otwartych i zamkniętych systemach do roztwarzania **12**
- Dekontaminacja **17**

ARCHEOMETRIA

- Oszklenie ochronne i jego wpływ na średniowieczne okna witrażowe z perspektywy chemii atmosfery – studium przypadku Kaplica Sainte Chapelle w Paryżu **20**







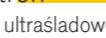
HISTORIA

- Historia atomowej analizy spektralnej – cz. II. Początki **26**


POLEMIKI, PROBLEMY

- Różne oblicza arsenu **31**
- Środowiskowy dym tytoniowy **35**
- Laboratorium przyrody – przykłady z badań w Kolorado, USA **39**

KONFERENCJE, SPRAWOZDANIA


- XVI Poznańskie Konwersatorium Analityczne  Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych ilości pierwiastków **42**
- IV Seminarium Fitoremediometryczne  Chemia analityczna w badaniach fitoremediacji **45**
- II Sympozjum Chromatograficzne  Zastosowanie technik chromatograficznych w analizie środowiskowej i klinicznej **47**
- Konferencja firmy Radwag  **48**
- III Międzynarodowa Konferencja  Chromatografia jonowa – nowoczesna metoda oznaczania anionów i kationów w wodach i ściekach **50**
- Seminarium firmy Polygen  Nowa metoda detekcji w HPLC **52**
- XIII Sympozjum firm GBC Polska oraz Photron  Kryteria wyboru metody analitycznej w analizie śladowej i ultrasładowej **53**


XIII Sympozjum Klubu Pollab  Audyty wewnętrzne **56**

Konwersatorium Analityczne  Aktualne zagadnienia metodyczne w analityce paliw płynnych z uwzględnieniem biopaliw, estrów FAME, innych przetworów naftowych oraz problematyki ochrony środowiska **58**

Posiedzenie Komitetu Chemii Analitycznej PAN **61**

Zakończenie IV edycji Studium Podyplomowego Metrologii Chemicznej na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego **64**

Konferencja nauczycieli akademickich  II AcadeMiC Summer School on Education in Metrology in Chemistry **66**

I Pomorska Konferencja  Jakość powietrza w województwie pomorskim – stan obecny i perspektywy **68**

KONFERENCJE, ZAPROSZENIA/KURSY, SZKOLENIA

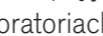
I Szkoła Optycznej Spektrometrii Emisyjnej **70**


II Konferencja „Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej” **70**

35th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry – ISEAC '08 **70**

35. Międzynarodowe Sympozjum Analityki Środowiskowej **70**

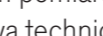
Atomowa spektrometria absorpcyjna – indywidualne szkolenia i warsztaty **70**

System zarządzania w laboratoriach  zgodnie z wymaganiami znowelizowanej normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 i aktualnych wymagań PCA **71**


Zapewnienie jakości wyników badań  w laboratoriach mikrobiologicznych badania żywności i wody **71**

Audytor wewnętrzny w laboratorium **71**

Nadzór nad wyposażeniem pomiarowym **71**

Rola i zadania kierownictwa technicznego  we wdrożeniu i utrzymaniu systemu zarządzania w laboratoriach **71**

Warsztaty doskonalące  dla audytorów wewnętrznych w laboratoriach **72**

Sterowanie jakością badań  walidacja metod badawczych, szacowanie niepewności metod i pomiarów w laboratoriach poddostawczych i wykonujących badania materiałowe **72**

Z OSTATNIEJ CHWILI

Linde wybuduje w Polsce nowy zakład produkcji gazów **72**

PORÓWNIANIA MIĘDZYLABORATORYJNE

Wody naturalne 10 **73**

pH-4 **73**

RECENZJE

Ocena i kontrola jakości wyników pomiarów analitycznych **74**

Biofizyka. Wybrane zagadnienia wraz z ćwiczeniami **75**

NOWOŚCI

Nowości w wyposażeniu laboratoriów **77**

