



## Aktualny numer



Bieżące wydanie „Laboratorium – Przeglądu Ogólnopolskiego” w dużej mierze poświęcone zostało analizie środowiskowej i bezpieczeństwu w laboratoriach, stąd szczególnej uwadze polecam Państwu reportaż z jednego z najstarszych laboratoriów środowiskowych w Polsce – Ośrodka Badań i Kontroli Środowiska w Katowicach, którego zespół laborantów zmierza się na co dzień z badaniem próbek: wód, ścieków, gleb, osadów ściekowych, pyłów oraz gazów, a także z pomiarami hałasu i emisji do powietrza, o czym przeczytają Państwo w dziale Audyt na stronach 12-14.

Zachęcam także do lektury wywiadu z dr. hab. inż. prof. Politechniki Krakowskiej Adamem Grochowskim, który w rozmowie z redakcją zwraca szczególną uwagę na rolę dioksyn w środowisku i życiu człowieka, opisując jednocześnie metody badań

»

**Polecamy** » [Rola dioksyn w środowisku i życiu człowieka](#) » [OBiKŚ - nowoczesna placówka w służbie środowisku](#) » [Aktualne spożycie na salmonellozę w Polsce i na świecie](#) » [Mikroświat w biofilmie - cz. II](#) » [Zamienniki nawozów zagrożeniem sanitarnym. Wykorzystanie osadów ściekowych w rolnictwie](#) » [Metoda EDXRF w badaniu składu chemicznego gleby - cz. I](#)

## ROZMOWA

## Rola dioksyn w środowisku i życiu człowieka

autor: Elżbieta Kowacka

str. 6

O problemie występowania dioksyn w środowisku i przyrodzie, technikach analitycznych oraz przyszłości w badaniach nad związkami niebezpiecznymi z dr. hab. inż. prof. Politechniki Krakowskiej Adamem Grochowskim rozmawia Elżbieta Kowacka.

Dostęp do artykułu: [pobierz artykuł](#)

## AUDYT

## OBiKŚ - nowoczesna placówka w służbie środowisku

autor: Redakcja

str. 12

Laboratorium OBiKŚ Sp. z o.o. to nowoczesna jednostka stawiająca na ciągły rozwój i doskonalenie. Laboratorium wykonuje m.in. akredytowane badanie próbek wód, ścieków, gleb, osadów ściekowych, pyłów, gazów, a także pomiary hałasu »

Dostęp do artykułu: [pobierz artykuł](#)

## W LABORATORIUM

## Projektowanie przestrzenne laboratorium. Ergonomia i wyposażenie

Artykuł rozszerzony o dodatkowe materiały niezawarte w wersji drukowanej

autor: opiekun naukowy: prof. dr hab. Przemysław M. Mrozikiewicz, mgr Radosław Kujawski, dr Joanna Bartkowiak-Wieczorek

str. 16

Ważnym czynnikiem wpływającym na wiarygodność i poprawność uzyskiwanych wyników badań laboratoryjnych jest zachowanie zasad ergonomii podczas pracy w laboratorium – umożliwia to odpowiednio zaprojektowana i zagospodarowana infrastruktura badawcza. Zdaniem autorów »

Dostęp do artykułu: [przez SMS-a](#) [po zalogowaniu](#)

## Badanie wzajemnych oddziaływań pomiędzy opakowaniem a produktem - cz. II

Artykuł rozszerzony o dodatkowe materiały niezawarte w wersji drukowanej

autor: dr inż. Paulina Pająk

str. 28

Rolą opakowania przeznaczonego do kontaktu z żywnością jest przede wszystkim ochrona produktu, zapewnienie mu atrakcyjnego wyglądu oraz walorów smakowych i zapachowych. Coraz częściej jednak opakowania zamiast zapewniać wysoką jakość produktów spożywczych »

Dostęp do artykułu: [przez SMS-a](#) [po zalogowaniu](#)

## DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA

## Elektroforeza kapilarna

Artykuł rozszerzony o dodatkowe materiały niezawarte w wersji drukowanej

autor: dr Kamila Padkowska

str. 32

Elektroforeza kapilarna (CE) to metoda analityczna o bogatej historii. Jest popularna w laboratoriach ze względu na swój ekologiczny charakter, niezawodność, wygodę, możliwość zastosowania w skali mikro. Jest systemem badawczym komplementarnym »

Dostęp do artykułu: [przez SMS-a](#) [po zalogowaniu](#)

## Dwukierunkowa elektroforeza białek w patofizjologii

Artykuł rozszerzony o dodatkowe materiały niezawarte w wersji drukowanej

wyszukaj

## Moje konto

Logowanie

Rejestracja

Zaprenumeruj

Pomoc

## Video

zobacz więcej »



EUROLAB 2012

## Sklep on-line



## Newsletter

Wpisz adres e-mail



Reklama

autor: dr Bożena Futoma-Kołoch, mgr Bartłomiej Dudek

str. 36

Występowanie chorób neurodegeneracyjnych, psychicznych i nowotworowych może być spowodowane zaburzeniami w obrębie funkcjonowania białek. Badanie tych makrocząsteczek z wykorzystaniem technik elektroforetycznych pomaga w udoskonalaniu metod diagnostyki medycznej, opracowywaniu leków i »

Dostęp do artykułu: [przez SMS-a](#) [po zalogowaniu](#)

### Aktualne spojrzenie na salmonellozę w Polsce i na świecie

Artykuł rozszerzony o dodatkowe materiały niezawarte w wersji drukowanej

autor: mgr Bartłomiej Dudek, mgr Aleksandra Pawlak

str. 39

Salmonellozy są najczęstszą przyczyną zatruc pokarmowych na świecie. Mimo wciąż rozwijających się metod diagnostycznych, liczba rejestrowanych przypadków zakażeń spowodowanych przez pałeczki Salmonella jest mocno niedoszacowana. Ważną grupą salmonelloz jest RAS, »

Dostęp do artykułu: [przez SMS-a](#) [po zalogowaniu](#)

## LABORATORIUM PRZEMYSŁOWE

### Spoiva polimerowe - metody badań biodegradacji

Artykuł rozszerzony o dodatkowe materiały niezawarte w wersji drukowanej

autor: dr inż. Ewa Olejnik, dr Beata Grabowska

str. 46

W artykule przedstawiono badania nad przebiegiem procesu biodegradacji nowych spoiw polimerowych w środowisku wodnym i w glebie. Przeprowadzone badania biodegradacji w środowisku wodnym wykazały, że nowe spoiva polimerowe są »

Dostęp do artykułu: [przez SMS-a](#) [po zalogowaniu](#)

### Mikroświat w biofilmie - cz. II

Artykuł rozszerzony o dodatkowe materiały niezawarte w wersji drukowanej

autor: dr Katarzyna Guz-Regner

str. 56

Biofilmy to dobrze zorganizowane wspólnoty współpracujących mikroorganizmów (bakterie, grzyby, pierwotniaki, algi, wirusy), szeroko rozpowszechnione w przyrodzie. Mikrobiologiczne biofilmy są często związane z różnymi przewlekłymi infekcjami u ludzi. Mikroorganizmy w biofilmach są »

Dostęp do artykułu: [przez SMS-a](#) [po zalogowaniu](#)

## LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

### Zamienniki nawozów zagrożeniem sanitarnym. Wykorzystanie osadów ściekowych w rolnictwie

Artykuł rozszerzony o dodatkowe materiały niezawarte w wersji drukowanej

autor: prof. dr n. med. Bogdan Mazur, mgr inż. Teresa Nalewajek

str. 59

Alternatywą dla zmniejszenia wykorzystania nawozów organicznych pochodzenia zwierzęcego może być zastosowanie osadów ściekowych powstających w wyniku biologicznego oczyszczania ścieków. Ze względu na wysoką zawartość substancji organicznych, posiadają one właściwości nawozowe »

Dostęp do artykułu: [przez SMS-a](#) [po zalogowaniu](#)

### Metoda EDXRF w badaniu składu chemicznego gleby - cz. I

Artykuł rozszerzony o dodatkowe materiały niezawarte w wersji drukowanej

autor: mgr inż. Sebastian Szopa, dr Magdalena Jabłońska-Czapla

str. 63

EDXRF jest tanią, nieniszczącą metodą. Zastosowanie tej techniki nie wymaga rozтворzenia próbki do roztworu, jak w przypadku technik ASA czy ICP-MS. Najczęstszym sposobem przygotowywania próbek środowiskowych, takich jak gleby, osady »

Dostęp do artykułu: [przez SMS-a](#) [po zalogowaniu](#)

### Jakość wody w badaniach laboratoryjnych

autor: dr hab. Rajmund Michalski

str. 66

Woda jest podstawowym odczynnikiem chemicznym używanym w laboratoriach. Od jej jakości zależy wiarygodność wykonywanych analiz, szczególnie na niskich poziomach stężeń analityków. Coraz powszechniejsze wykorzystywanie nowoczesnych, ale i drogich metod oraz »

Dostęp do artykułu: [przez SMS-a](#) [po zalogowaniu](#)

## PRZEGLĄDY PRODUKTÓW

### Komory klimatyczne

str. 72

Dostęp do artykułu: [pobierz artykuł](#)

### Sterylizatory

str. 73

Dostęp do artykułu: [pobierz artykuł](#)

### Wstrząsarki

str. 74

Dostęp do artykułu:  [pobierz artykuł](#)

## PREZENTACJE

### Karty produktów

str. 76

Dostęp do artykułu:  [pobierz artykuł](#)

#### Zawartość

Aktualny numer  
Wydania specjalne  
Archiwum  
Katalog tematyczny  
Zakres tematyczny  
Terminarz wydań

#### O nas

Rada naukowa  
Redakcja  
Rekomendacje

#### Moje konto

Logowanie  
Rejestracja  
Zaprenumeruj  
Pomoc

#### Polecamy

Wydarzenia branżowe  
Karty produktów  
Przeгляд produktów  
Indeks wyrobów 2012  
Biblioteka

#### Reklama

W czasopiśmie  
Na stronach www