

Okładka: Pietro Longhi, Il Ridotto, 1720–1790, Rijksmuseum, Amsterdam.



WSPOMNIENIE

- 4 Profesor Adam Hulanicki w pamięci...
- 5 ...współpracowników
- 11 ...osób spoza grupy Profesora

NAUKA

- 16 Chromatografia gazowa w analizie moczu i śliny na zawartość tiolaktonu homocysteiny
- 24 Cytokiny – ich właściwości, izolowanie i identyfikacja

PRAKTYKA

- 30 Ocena w formie zdalnej – nowe wyzwania dla laboratoriów akredytowanych
- 34 Specjacja cyny w preparatach radiofarmaceutycznych – czynniki wpływające na wyniki oznaczeń Sn (II)
- 40 Podejście procesowe w znowelizowanej normie ISO/IEC 17025 a system zarządzania jakością w laboratoriach badawczych w instytucjach naukowych

POLEMIKI, PROBLEMY

- 48 Materiały sorpcyjne wykorzystywane w maskach ochronnych

WYDARZENIA

- 52 Uroczystość odsłonięcia tablicy pamiątkowej prof. Adama Hulanickiego
- 54 Projekt V4 platform „Flow Analysis & Capillary Electrophoresis”

KONFERENCJE, SPRAWOZDANIA

- 56 Zebranie on-line Sekcji Laboratoriów Chemicznych POLLAB-CHEM/EURACHEM-PL

KONFERENCJE, ZAPROSZENIA

- 59 Kalendarz konferencji, kursów i szkoleń

NOWOŚCI

- 63 Nowości

Znak oznacza poszerzony serwis fotograficzny dostępny na stronach internetowych wydawnictwa



Charles Edward Perugini (1839 – 1918)
Pandora's box; <https://commons.wikimedia.org>



ANALITYKA

3 2021

NAUKA

- 4 Nowe materiały na bazie 3D biokrzemionki
- 14 Rola analityki chemicznej w badaniach inter- i multidyscyplinarnych
- 22 Zastosowanie zaawansowanych technik sprzężonych LC ICP DRC MS i UPLC ESI MS MS w analizie specyficznego arsenu w algach

PRAKTYKA

- 30 Przegląd wybranych metod analitycznych stosowanych w analizie zanieczyszczeń uwalnianych z materiału opakowaniowego
- 36 Ocena jakości olejów jadalnych z wykorzystaniem elektronicznych nosów

ARCHEOMETRIA

- 42 Percepcja różnych sposobów prezentacji danych na przykładzie składu pierwiastkowego tybetańskiej przykrywki do czarki na herbatę

KONFERENCJE, SPRAWOZDANIA

- 49 XXVI Sympozjum POLLAB „Wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w praktyce laboratoryjnej”

KONFERENCJE, ZAPROSZENIA

- 52 Kalendarz konferencji, kursów i szkoleń

NOWOŚCI

- 56 Nowości

X OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWA

WWW.JAKOSCWCHEMII.PL

24–26 listopada 2021 r.
ibis Styles Warszawa West
Mory k. Warszawy

JAKOŚĆ W CHEMII ANALITYCZNEJ



ORGANIZATORZY

CNBCh UW

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego



Wydział Chemii
Uniwersytetu Warszawskiego



Komitet Chemii
Analitycznej PAN



Główny Urząd Miar



Polskie Centrum Akredytacji



Klub Polskich Laboratoriów
Badawczych Pollab



Stowarzyszenie RefMat



Wydawnictwo MALAMUT



NAUKA

- 4 Hybrydowe nanokompozyty typu metal-białko serwatkowe
- 14 Wpływ współrozpuszczalników na badania jonizacji związków trudno rozpuszczalnych
- 20 Zastosowanie uczenia maszynowego w chemii analitycznej

PRAKTYKA

- 26 Praktyczne zastosowanie metody elektrogravimetrycznej w analizie stopów miedzi
- 34 Metody oznaczania antybiotykooporności u bakterii
- 41 Lantanowce - metale krytyczne technologicznie: dlaczego są tak istotne?
- 48 Oznaczanie zawartości boru, krzemu i cyrkonu w nowych stopach glinu
- 52 Nano- i mikroplastiki w ekosystemie wodnym

WYWIAD ANALITYKI

- 58 W trosce o bezpieczeństwo żywności

WYDARZENIA

- 62 Posiedzenie Komitetu Chemii Analitycznej PAN
- 64 Nagrody Komitetu Chemii Analitycznej PAN

KONFERENCJE, SPRAWOZDANIA

- 66 XXXII Walne Zgromadzenie członków Klubu Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB

KONFERENCJE, ZAPROSZENIA

- 68 Kalendarz konferencji, kursów i szkoleń

NOWOŚCI

- 72 Nowości



Okładka: Madonna z Luki – Jan van Eyck, w kolekcji Städtisches Kunstinstitut und Städtische Galerie Frankfurt nad Menem



ANALITYKA
4 2021

NAUKA

- 4 Nowe podejście w bioanalizie związków bioaktywnych na bazie krzemu
- 14 Mleko kobiece – nowe rozwiązania analityczne w badaniach nad zanieczyszczeniami oraz substancjami biologicznie aktywnymi
- 18 Metabolomika mleka kobiecego z zastosowaniem techniki spektrometrii mas
- 24 Analiza związków lotnych z wykorzystaniem bioczuJNIKÓW na bazie syntetycznych peptydów
- 30 Multimodalne obrazowanie termograficzne w diagnostyce medycznej

PRAKTYKA

- 34 Praktyczne aspekty szacowania wartości granicy wykrywalności

POLEMIKI, PROBLEMY

- 42 Druk 3D i materiały funkcjonalne w chemii analitycznej (Cz. I)

WYDARZENIA

- 48 Nagroda im. Profesora Jacka Namieśnika
- 50 Jubileusz Profesora Bogusława Buszewskiego.

KONFERENCJE, SPRAWOZDANIA

- 54 V Konferencja Młodych Chemików Sądowych
- 56 Międzynarodowa Konferencja Naukowa QUO VADIS Life Science
- 60 Konferencja V4 Symposium „Flow Analysis & Capillary Electrophoresis” (V4 FACE2020)
- 62 Konwersatorium Spektrometrii Atomowej – KOSAT 2021
- 66 Quo vadis scientia et modern educationem

NOWOŚCI WYDAWNICZE

- 69 „Radiochemia środowiska”, Bogdan Skwarzec, ISBN: 978-83-8206-111-6

KONFERENCJE, ZAPROSZENIA

- 69 Kalendarz konferencji, kursów i szkoleń

STUDIA PODYPLOMOWE

- 70 Studium podyplomowe „Analityka w Ochronie Środowiska i Zdrowiu Człowieka – Chromatografia i techniki separacyjne w różnych wariantach oznaczeń śladowych”
- 70 Studia Podyplomowe w zakresie Metrologii Chemicznej
- 71 Studia podyplomowe Analityka Chemiczna

DOKTORATY, HABILITACJE, PROFESURY

- 72 Prace doktorskie, habilitacje oraz profesury o tematyce chemii analitycznej i pokrewnej w 2020 roku

NOWOŚCI

- 75 Aparatura, sprzęt i wyposażenie laboratorium

Znak oznacza poszerzony serwis fotograficzny dostępny na stronach internetowych wydawnictwa

