

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA

<i>Irena Baranowska</i>	9
-------------------------------	---

Rozdział 1

ZAGADNIENIA OGÓLNE

1.1. CHARAKTERYSTYKA I SPECYFIKA ANALIZY ŚLADOWEJ <i>Adam Hulanicki</i>	11
1.2. OCENA JAKOŚCI WYNIKÓW POMIARÓW ANALITYCZNYCH - KLASYFIKACJA BŁĘDÓW, SZACOWANIE NIEPEWNOŚCI POMIARÓW <i>Piotr Konieczka</i>	32
1.3. PROBLEMY KALIBRACJI W ANALIZIE ŚLADOWEJ <i>Paweł Kościelniak, Marcin Wieczorek, Joanna Kozak</i>	43
1.4. CERTYFIKOWANE MATERIAŁY ODNIESIENIA W ANALIZIE ŚLADOWEJ <i>Rajmund S. Dybczyński, Halina Polkowska-Motrenko</i>	75
1.5. TECHNIKI ROZKŁADU PRÓBEK W WIELOPIERWIASTKOWEJ NIEORGANICZNEJ ANALIZIE ŚLADOWEJ <i>Henryk Matusiewicz</i>	102
1.6. EKSTRAKCYJA W ANALIZIE ŚLADÓW <i>Wiesław Żyrnicki, Jolanta Borkowska-Burnecka, Anna Leśniewicz</i>	154

Rozdział 2

ZASTOSOWANIA ANALIZY ŚLADOWEJ

2.1. ANALIZA ŚLADOWA WYBRANYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH <i>Iwona Rykowska, Hanna Barchańska, Wiesław Wasiak</i>	188
2.2. ANALIZA ZANIECZYSZCZEŃ LEKÓW <i>Barbara Marciniak, Maciej Stawny</i>	221
2.3. PIERWIASTKOWA ANALIZA ŚLADOWA W BADANIACH PRODUKTÓW ŻYWNOŚCIOWYCH <i>Małgorzata Grembecka, Piotr Szefer</i>	246
2.4. ANALIZA ŚLADOWA W ZASTOSOWANIU DO WCZESNEJ DIAGNOSTYKI MEDYCZNEJ I DO MONITORINGU WYBRANYCH LEKÓW	
2.4.1 Metabolomika i metabonomika <i>Wiktoria Struck, Michał J. Markuszewski, Roman Kaliszan</i>	286

2.4.2	Analiza wybranych leków i ich metabolitów w płynach ustrojowych <i>Irena Baranowska, Sylwia Magiera, Marta Koper</i>	303
2.5	ANALITYKA KRYMINALISTYCZNA	
2.5.1	Analityka śladu kryminalistycznego <i>Janina Zięba-Palus</i>	327
2.5.2	Analiza toksykologiczna mikrośladów <i>Maria Kala</i>	363

Rozdział 3

SPECJALNE ASPEKTY ANALIZY ŚLADOWEJ

3.1	NIEORGANICZNA I BIONIEORGANICZNA ANALIZA SPECJACYJNA – WYBRANE PROBLEMY <i>Lena Ruzik, Katarzyna Pawlak, Maciej Jarosz</i>	389
3.2	ANALIZA ŚLADOWA METALI SZLACHETNYCH W MATERIAŁACH BIOLOGICZNYCH I ŚRODOWISKOWYCH <i>Maria Balcerzak</i>	433
3.3	OZNACZANIE LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH ZA POMOCĄ CHROMATOGRAFICZNYCH TECHNIK SPRZĘŻONYCH <i>Bogusław Buszewski, Tomasz Ligor, Agnieszka Ulanowska</i>	478
3.4	ANALIZA NUKLIDÓW PROMIENIOTWÓRCZYCH <i>Bogdan Skwarzec</i>	532