

SPIS TREŚCI

Od Redakcji	9
-------------------	---

Część 1

SPEKTROMETRIA ATOMOWA – PODSTAWY I METODY

1.1	Zarys historii spektroskopii; <i>Beata Godlewska-Żyłkiewicz</i>	13
1.2	Podstawy spektroskopii; <i>Jolanta Borkowska-Burnecka, Wiesław Żyrnicki</i>	23
1.3	Atomowa spektrometria absorpcyjna; <i>Ewa Bulska, Danuta Barańkiewicz, Ryszard Dobrowolski</i>	70
1.4	Atomowa spektrometria emisyjna plazmy indukcyjnie sprzężonej; <i>Jolanta Borkowska-Burnecka, Wiesław Żyrnicki, Piotr Paławski</i>	106
1.5	Spektrometria mas plazmy indukcyjnie sprzężonej; <i>Anna Ruszczynska, Barbara Wagner, Ewa Bulska</i>	146
1.6	Atomowa spektrometria fluorescencyjna; <i>Stanisław Walas</i>	180
1.7	Rentgenowska spektrometria fluorescencyjna; <i>Grażyna Stankiewicz, Wiesław Stankiewicz</i>	198
1.8	Zastosowanie analizy przepływowej w spektrometrii atomowej; <i>Krzyszyna Pyrzyńska</i>	240
1.9	Metody wprowadzania próbek	253
1.9.1	Wprowadzanie próbek ciekłych w postaci aerozolu – rozpylanie; <i>Jolanta Borkowska-Burnecka, Wiesław Żyrnicki, Ewa Bulska</i>	254
1.9.2	Technika generowania lotnych wodorków i zimnych par: wprowadzanie próbek w postaci gazowej; <i>Henryk Matusiewicz</i>	271
1.9.3	Wprowadzanie i analiza próbek stałych; <i>Barbara Wagner, Ewa Bulska</i>	292
1.10	Kalibracja w pomiarach spektralnych; <i>Zofia Kowalewska</i>	311

Część 2

SPEKTROMETRIA ATOMOWA – WYBRANE PROBLEMY I ZASTOSOWANIA

2.1	Przygotowanie próbek do analizy metodami spektrometrii atomowej; <i>Mariola Wasilewska</i>	329
2.2	Źródła błędów w spektralnej analizie pierwiastków śladowych; <i>Beata Godlewska-Żyłkiewicz</i>	346
2.3	Analiza pierwiastkowa materiałów organicznych z wykorzystaniem technik spektrometrii atomowej; <i>Zofia Kowalewska</i>	362

2.4	Analiza pyłów drogowych: oznaczanie platyny i palladu technikami GF AAS i ICP MS; <i>Beata Godlewska-Żyłkiewicz, Barbara Leśniewska</i>	375
2.5	Próbki biologiczne i kliniczne w ICP MS; <i>Anna Ruszczyńska, Marcin Wojciechowski, Ewa Bulska</i>	385
2.6	Chemiczne generowanie par w połączeniu z metodami spektroskopii atomowej w analizie żywności; <i>Maja Wełna, Ewa Szmyd</i>	394
2.7	Zastosowanie atomowej spektrometrii emisyjnej w przemyśle metalurgicznym; <i>Ewa Müller</i>	406