

23	Oznaczanie związków fenolowych pochodzenia roślinnego w próbkach biologicznych	349
24	Chromatografia cienkowarstwowa w analizie substancji roślinnych	363
25	Mechanizmy obronne roślin i kompromis ewolucyjny: analityka na styku chemii i biologii	389
26	Metalonanomateriały w matrycach biologicznych	401
27	Bioanalityka jako narzędzie wspomagające wytwarzanie żywności funkcjonalnej	415
28	Skład chemiczny wosków powierzchniowych owadów: funkcje biologiczne i analityka	431

TOM 2

Część III

Nowe rozwiązania metodyczne i aparaturowe w bioanalityce

29	Koncepcja <i>quality by design</i> w bioanalityce	449
30	Systemy <i>lab-on-a-chip</i> w analizie biomedycznej	459
31	Miniaturyzacja w metodach separacyjnych	483
32	Bioczujniki – zasada działania, receptory, detektory	497
33	Woltamperometryczne bioczujniki w bioanalizie	511
34	Analiza woltamperometryczna leków przeciwnowotworowych	523
35	Enzymatyczne biosensory na bazie przewodzących kompozytów i ich zastosowania w bioanalityce	539
36	Mikropróbkowanie laserowe w układzie LA-ICP-MS w wielopierwiastkowym obrazowaniu próbek klinicznych	553
37	Zastosowanie technik spektroskopowych w analizie biokoloidów	565
38	Nowoczesne metody identyfikacji mikroorganizmów	589
39	Kompleksowe porównanie elektroforezy kapilarnej i wysokosprawnej chromatografii cieczowej w kontekście wybranych zastosowań bioanalitycznych przy użyciu modelu kolorów RGB	613

Część IV

Metody analityczne w biomonitoringu

40	Wyzwania analityczne w ekotoksykologii nowo pojawiających się zanieczyszczeń środowiska	629
41	Analiza niecelowana jako narzędzie do poszukiwania produktów przemian ksenobiotyków	643
42	Związki endokrynnie czynne w środowisku wodnym – analityka i wpływ na organizmy żywe	661
43	Metody analityczne w badaniach procesów biotransformacji ksenobiotyków fosfonoorganicznych	675
44	Wybrane techniki mikroekstrakcyjne wykorzystujące ciecze jonowe w badaniu związków biologicznie aktywnych	687
45	Analiza produktów kosmetycznych w matrycach biologicznych	701
46	Bioanalityka związków fluoru	715
47	Wykorzystanie procesu biosorpcji do wydzielania metali śladowych z próbek biologicznych i środowiskowych	729
48	Rtęć w organizmach żywych – źródła i formy występowania, bioakumulacja, metody oznaczania	747
49	Zastosowanie materiałów sorpcyjnych z nadrukiem cząsteczkowym w bioanalizie	759
50	Zastosowanie neutronowej analizy aktywacyjnej w bioanalityce	773
51	Biotesty w ocenie stanu środowiska	781