

OBSAH

1.	Analytika a medicína – trendy v laboratorní diagnostice	5
	<i>prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., a doc. RNDr. Petr Štern, CSc.</i>	
2.	Co analytická chemie nabízí biomedicině	11
	<i>prof. Ing. Karel Štulík, DrSc.</i>	
3.	Využití analytických metod léčiv ve farmakologii	17
	<i>prof. MUDr. František Perlík, DrSc.</i>	
4.	Vibrační spektroskopie v medicíně	24
	<i>prof. Ing. Karel Volka, CSc.</i>	
5.	Analytické aspekty diagnostiky porfyrií	31
	<i>doc. MUDr. Libor Vitek, Ph.D.</i>	
6.	Moderní směry ve vysokoúčinných separacích pro biomedicínské aplikace	41
	<i>doc. RNDr. Pavel Coufal, Ph.D.</i>	
7.	Použití přístrojů pro atomovou spektrometrii jako prvkově selektivních detektorů při speciální analýze	51
	<i>doc. RNDr. Petr Rychlovský, CSc.</i>	
8.	Biosenzory pro detekci chemických látek	61
	<i>prof. RNDr. František Opekar, CSc.</i>	
9.	Využití MS v klinické biochemii	71
	<i>RNDr. Tomáš Gucký, Ph.D.</i>	
10.	Současné využití elektroforézy v klinické laboratoři	79
	<i>RNDr. Hana Benáková</i>	
11.	Analytická hmotnostní spektrometrie	89
	<i>doc. RNDr. Ivan Jelinek, CSc.</i>	
12.	Záchyt neznámých tox a konfirmace v toxikologii	103
	<i>doc. Ing. Marie Balíková, CSc.</i>	
13.	Požadavky na HPLC a CE v klinických a toxikologických analýzách	105
	<i>prof. RNDr. Věra Pacáková, CSc.</i>	
14.	Alternativní materiály v toxikologii	113
	<i>doc. Ing. Marie Balíková, CSc.</i>	
15.	Přínos molekulárně biologických metod	116
	<i>prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.</i>	
16.	Mitochondriální genom, choroby s ním spojené, úskalí a specifika	116
	<i>prof. MUDr. Jiří Zeman, DrSc.:</i>	
17.	Možnosti elektrochemických metod v klinické a toxikologické analýze	117
	<i>prof. RNDr. Jiří Berek, CSc.</i>	
18.	Využití uhlíkových pastových elektrod v analýze léčiv a toxických látek	124
	<i>doc. RNDr. Jiří Zima, CSc.</i>	
19.	Patobiochemie a analytika lipidů	131
	<i>prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc., a RNDr. Eva Tvrzická, CSc.</i>	
20.	Problematika imunoanalytických metod (analytika nádorových markerů a hormonů)	140
	<i>Ing. Drahomíra Springer</i>	