

Předmluva .....	7	28. Mapování genů .....	95
<b>I. Vývojová biologie</b>		29. Mutagenese a oprava DNA .....	98
1. Všeobecná biologie .....	10	30. Mutace .....	101
2. Buňka .....	13	31. Molekulární biologie nádorového bujení .....	104
3. Chromosomy .....	16	32. Familiární zhoubná nádorová onemocnění .....	107
4. Struktura DNA .....	19	33. Imunogenetika .....	110
5. Replikace DNA .....	22	<b>III. Klinické aplikace genetiky</b>	
6. Struktura RNA .....	25	34. Klinické aplikace genetiky: přehled ....	114
7. Tvorba mediátorové RNA .....	28	35. Sestavení rodokmenu .....	117
8. Proteosyntéza .....	31	36. Stanovení rizika .....	121
9. Buněčný cyklus .....	34	37. Dysmorfologie .....	124
10. Gametogeneze .....	37	38. Analýza chromosomů .....	127
11. Embryologie .....	40	39. Biochemická diagnostika .....	131
12. Pohlavní diferenciacie .....	43	40. Genetické poradenství z hlediska reprodukce .....	134
<b>II. Lékařská genetiká</b>		41. Prenatální vyšetření .....	137
13. Úloha genetiky v medicíně .....	48	42. Vazebná analýza .....	140
14. Chromosomální aneuploidie .....	51	43. Sekvenování DNA .....	143
15. Strukturní aberace chromosomů .....	54	44. Southernův přenos .....	146
16. Mendelovy zákony .....	57	45. Polymerázová řetězová reakce .....	149
17. Autosomálně dominantní dědičnost .....	60	46. Charakterizace individuálního genomu ..	152
18. Autosomálně recesivní dědičnost .....	63	47. Prevence onemocnění .....	155
19. Intermediární dědičnost .....	66	48. Péče o geneticky podmíněné onemocnění .....	158
20. Dědičnost vázaná na pohlaví .....	69	Slovník .....	161
21. Vrozené vady .....	72	Dodatek: Informační zdroje .....	167
22. Multifaktoriální prahové znaky .....	75	Rejstřík .....	169
23. Častá onemocnění dospělého věku .....	78		
24. Studie dvojčat .....	82		
25. Normální polymorfismus .....	85		
26. Frekvence alel .....	89		
27. Genetická vazba a asociace s onemocněním .....	92		