

Cuprins

Introducere la ediția a III-axv

Volumul I

Capitolul 1. Aspecte moleculare ale vieții. Compoziția chimică și organizarea materiei	1
<i>Minodora Dobreanu</i>	
Capitolul 2. Echilibrul hidro-electrolitic	7
<i>Minodora Dobreanu</i>	
Capitolul 3. Echilibrul acido-bazic al organismului	35
<i>Minodora Dobreanu</i>	
Capitolul 4. Metabolismul calciului, fosforului și magneziului	53
<i>Ioana Brudașcă, Mircea Cucuianu, Minodora Dobreanu</i>	
Capitolul 5. Aminoacizii: structură, clasificare, metabolism.....	83
<i>Didona Ungureanu</i>	
Capitolul 6. Proteine – structură, funcții și metabolism	119
<i>Minodora Dobreanu</i>	
Capitolul 7. Metode de separare și caracterizare a proteinelor.....	153
<i>Ileana Funduc</i>	
Capitolul 8. Investigarea biochimică și citologică a lichidului cefalorahidian	187
<i>Ariadna Rădulescu, Ileana Funduc, Minodora Dobreanu</i>	
Capitolul 9. Patochimia funcțiilor renale	203
<i>Minodora Dobreanu, Ileana Funduc, Annamaria Földes</i>	
Capitolul 10. Concepte de bază în interpretarea variațiilor patologice ale enzimelor serice	247
<i>Mircea Cucuianu, Ioana Brudașcă</i>	
Capitolul 11. Biochimia, fiziologia și patologia hemostazei.....	297
<i>Ioana Brudașcă</i>	
Capitolul 12. Patochimia funcțiilor hepatice.....	353
<i>Andrea Marta Fodor, Minodora Dobreanu</i>	
Capitolul 13. Hemoproteine și metabolismul fierului. Aspecte fiziologice și patologice	383
<i>Enikő Nemes-Nagy</i>	
Capitolul 14. Biochimia sindroamelor anemice	421
<i>Gabriela Bordeianu, Daniela Cristina Dimitriu</i>	

Volumul II

Capitolul 15. Metabolismul carbohidraților.....	1
<i>Minodora Dobreanu, Simona Cernea</i>	
Capitolul 16. Metabolismul lipidelor/ lipoproteinelor și ateroscleroza	45
<i>Minodora Dobreanu</i>	
Capitolul 17. Biochimia inimii	99
<i>Dan Dobreanu, Alina Scridon</i>	
Capitolul 18. Receptorii celulari și mecanismele de transducție a semnalului.....	129
<i>Alina Scridon</i>	
Capitolul 19. Hormonii hipotalamo-hipofizari – aspecte biochimice și fiziopatologice.....	167
<i>Didona Ungureanu</i>	
Capitolul 20. Hormonii tiroidieni.....	187
<i>Elena Petrescu-Dănilă</i>	
Capitolul 21. Hormonii sexuali - aspecte biochimice, fiziologice, fiziopatologice.....	211
<i>Didona Ungureanu, Raluca Stănescu</i>	
Capitolul 22. Hiperuricemia - Mecanisme de producere și implicații în patologia clinică	229
<i>Mircea Cucuianu, Ioana Brudașcă</i>	
Capitolul 23. Aspecte paraclinice și metabolice în proliferările maligne.....	243
<i>Alina Mărginean, Minodora Dobreanu</i>	
Capitolul 24. Mutațiile genice	303
<i>Claudia Bănescu</i>	
Capitolul 25. Anomalii genetice în cancer. Analize genetice în cancer	321
<i>Claudia Bănescu</i>	
Capitolul 26. Tehnici de diagnostic molecular.....	335
<i>Claudia Bănescu</i>	
Anexa 1. Abrevieri	365
Anexa 2. Valorile normale și limitele de decizie clinică ale testelor de laborator.....	371
Anexa 3. O cronologie a biochimiei.....	377
Anexa 4. Index de subiecte	381