

OBSAH

Předmluva	7
I. Repetitorium obecné, fyzikální a organické chemie	9
II. Aminokyseliny a bílkoviny	43
III. Enzymy	57
IV. Přeměny aminokyselin	77
V. Glykolýsa, glykogenolýsa, glukoneogenese, pentosový cyklus	97
VI. Struktura a přeměny lipidů a steroidů	115
VII. Acetylkoenzym A, cyklus kyseliny citronové	133
VIII. Porfyriny	145
IX. Buňka	159
X. Buněčné membrány	171
XI. Respirace, fosforylace, fotosynthesa	181
XII. Genetická informace a její přenos	201
XIII. Proteosynthesa	229
XIV. Chemické podklady vzniku, vedení a přenosu nervového vzruchu	243
XV. Kontraktilní systém svalové buňky	253
XVI. Pojivo	265
XVII. Voda, ionty	279
XVIII. Výměna plynů – acidobazická rovnováha	289
XIX. Principy regulace metabolických pochodů	305
XX. Molekulární mechanismy interakcí mezi živými objekty a prostředím	323
Seznam používaných zkratk a symbolů	336
Logaritmické tabulky	338
Seznam doporučené literatury	341
Rejstřík	343