

Spis treści

	Słowo wstępne	IX
	Wykaz skrótów	XI
Rozdział 1	Aminokwasy	1
Rozdział 2	Peptydy	14
Rozdział 3	Białka	21
Rozdział 4	Enzymy i metabolizm	48
Rozdział 5	Wytwarzanie energii w komórce	89
Rozdział 6	Budowa i właściwości cukrów prostych	121
Rozdział 7	Glikoliza i metabolizm pirogronianu	128
Rozdział 8	Cykl kwasów trikarboksylowych	145
Rozdział 9	Glukoneogeneza	154
Rozdział 10	Metabolizm monosacharydów i disacharydów. Hydroliza skrobi	162
Rozdział 11	Metabolizm glikogenu	188
Rozdział 12	Szlak pentozaofosforanowy	202
Rozdział 13	Metabolizm kwasów tłuszczowych i acylogliceroli	213
Rozdział 14	Metabolizm fosfolipidów i sfingomielin	251
Rozdział 15	Metabolizm steroidów	273
Rozdział 16	Lipoproteiny osocza	285

Rozdział 17	Metabolizm aminokwasów	296
Rozdział 18	Metabolizm etanolu	363
Rozdział 19	Specyfika metabolizmu energetycznego niektórych narządów	368
Rozdział 20	Barwniki porfirinowe	373
Rozdział 21	Nukleotydy	386
Rozdział 22	Kwasy nukleinowe	422
Rozdział 23	Biosynteza i posttranslacyjna modyfikacja białka	466
Rozdział 24	Ekspresja genów	493
Rozdział 25	Genom ludzki	501
Rozdział 26	Witaminy i mikroelementy	513
Rozdział 27	Hormony	549
Rozdział 28	Cytokiny	587
Rozdział 29	Eikozanoidy	593
Rozdział 30	Transport przez błony biologiczne	604
Rozdział 31	Integracja i regulacja metabolizmu	644
Rozdział 32	Macierz pozakomórkowa	660
Rozdział 33	Biochemia krwi – wybrane zagadnienia	683
	Skorowidz	724