

# ÚOBSAH metabolismu buňky

1

1 Úvod do metabolismu buňky . . . . .	5
2 Hemoglobin . . . . .	12
3 Kinetika enzymových reakcí . . . . .	17
4 Kofaktory enzymů . . . . .	22
5 Membrány a membránový transport . . . . .	29
6 Metabolismus glukosy . . . . .	33
7 Metabolismus proteinů a $\alpha$ -aminodusíku . . . . .	37
8 Metabolismus aminokyselin . . . . .	42
9 Syntéza a odbourávání mastných kyselin . . . . .	55
10 Syntézy lipidů. Peroxidace. Ikosanoidy . . . . .	61
11 Citrátový cyklus. Syntéza hemu . . . . .	69
12 Respirační řetězec . . . . .	75

Oxygenace heme

Syntéza heme

Syntéza kyselin

Ukládání heme

Syntéza aktinu a myosinu

Syntéza insulínu

Konjugace toxicických látek