

Obsah

Úvodní slovo 7

Předmluva k druhému vydání 8

Předmluva k českému vydání 9

ČÁST I.

ÚVOD A PŘEHLED

Definice a historie protozoologické terminologie 13

Historický přehled protozoologického výzkumu 17

Buněčná organizace prvoků 25

ČÁST II.

EVOLUCE A TAXONOMIE

Evoluce jednobuněčných prokaryontů a eukaryontů 45

Vývoj klasifikačních systémů 50

Systém prvoků 58

(podrobnosti na str. 10)

ČÁST III.

VYBRANÉ KAPITOLY Z OBECNÉ PROTOZOOLOGIE

Srovnávací morfologie a fyziologie prvoků 165

Skeletní systém 165

Přichycovací orgány 171

Extrusomy 175

Kontraktilní vakuoly 187

Pohyblivost 194

Pohlčování, trávení a defekace 213

Jádra a sexuální rozmnožování 230

Morfogeneze a rozmnožování 245

Molekulární biologie 262

Chování prvoků 274

Ekologie prvoků 286

Výklad některých pojmů 315

Literatura 325

Rejstřík 334