

## OBSAH

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Úvod.....                                                     | 5   |
| Obecné principy biochemie.....                                | 7   |
| Složení živé hmoty .....                                      | 13  |
| Makroergické substráty a jejich reakce.....                   | 23  |
| Sacharidy .....                                               | 31  |
| Lipidy a steroidy.....                                        | 41  |
| Aminokyseliny a bílkoviny .....                               | 59  |
| Nukleové kyseliny .....                                       | 71  |
| Proteosyntéza.....                                            | 79  |
| Enzymy.....                                                   | 89  |
| Vitamíny.....                                                 | 95  |
| Signální molekuly.....                                        | 101 |
| Minerální látky.....                                          | 111 |
| Metabolismus bílkovin a tuků .....                            | 119 |
| Metabolismus sacharidů, Krebsův cyklus, Dýchací řetězec ..... | 131 |
| Energetický metabolismus .....                                | 141 |
| Biochemie svalové činnosti a adaptační změny .....            | 147 |
| Seznam použité a doporučené literatury .....                  | 151 |