

Obsah

Předmluva	1
Kapitola 1 - Buněčná teorie - Objev buňky, buňky a život, základní rysy živých buněk, hierarchie organizaci buněk	3
Kapitola 2 - Chemické složení buněk	9
Kapitola 3 - Buněčný povrch - Biomebrány	15
Kapitola 4 - Buněčný povrch - Extracelulární matrix, kontakty a buněčné spoje	25
Kapitola 5 - Buněčný povrch – Transport látek	30
Kapitola 6 - Ribozomy a proteosyntéza	41
Kapitola 7 - Endomembránový systém buňky	46
Kapitola 8 - Mitochondrie	61
Kapitola 9 - Cytoskelet a buněčný pohyb	65
Kapitola 10 - Buněčné jádro a jadérko	73
Kapitola 11 - Buněčný cyklus a jeho regulace, dělení buněk - mitóza, meióza a amitóza	83
Kapitola 12 - Diferenciace, stárnutí a smrt buněk – apoptóza a nekróza	95
Seznam literatury	105