

Obsah

Obsah	3
Složení těla	6
Aminokyseliny, peptidy, proteiny	7
<i>Aminokyseliny</i>	7
<i>Peptidy</i>	11
<i>Proteiny</i>	11
Sacharidy	13
<i>Monosacharidy</i>	14
<i>Disacharidy</i>	16
<i>Polysacharidy</i>	18
Lipidy	19
<i>Mastné kyseliny</i>	19
<i>Izoprenoidy</i>	20
<i>Prostaglandiny</i>	21
<i>Acylglyceroly, fosfoacylglyceroly a vosky</i>	22
Nukleosidy, nukleotidy a genetická informace	22
<i>Nukleosidy</i>	22
<i>Nukleotidy</i>	23
<i>Genetická informace</i>	24
Vitamíny	26
<i>Vitamíny rozpustné v tucích</i>	27
<i>Vitamíny rozpustné ve vodě</i>	28
<i>Doporučené denní dávky vitamínů</i>	31
Enzymy	31
<i>Mechanismus působení enzymů</i>	32
<i>Vyjádření aktivity enzymů</i>	33
<i>Enzymová kinetika</i>	33

<i>Inhibice enzymů</i>	35
<i>Rozdělení enzymů.....</i>	36
Energetické procesy a strategie	37
Metabolismus sacharidů	39
<i>Glykolýza</i>	39
<i>Coriho cyklus</i>	41
<i>Pentózofosfátový cyklus</i>	42
Metabolismus lipidů	42
<i>Lipoproteiny.....</i>	42
<i>Oxidace lipidů.....</i>	43
Dusík a močovinový cyklus.....	45
Citrátový cyklus.....	48
Oxidativní fosforylace	49
Energetická bilance základních katabolických drah	51
Fotosyntéza.....	51
<i>Světelná fáze fotosyntézy.....</i>	52
<i>Temnostní fáze fotosyntézy.....</i>	53
Základní markery v klinické biochemii	54
<i>Vzorky</i>	54
<i>Anorganické ionty v klinické biochemii</i>	55
<i>Organické látky v klinické biochemii</i>	57
<i>Enzymy a proteiny v klinické biochemii.....</i>	59
Doporučená literatura.....	64