

OBSAH

1. Tráviaca sústava	5
Základné funkcie tráviacich orgánov	6
Základy biochémie živín, enzýmov a vitamínov	12
Všeobecná stavba tráviacej rúry	21
Hlavový a hrudníkový úsek tráviacej rúry	26
Ústna dutina	27
Hltan	32
Pažerák	34
Brušný a panvový úsek tráviacej rúry	37
Žalúdok	38
Tenké črevo	41
Pečeň, žlčové cesty a podžalúdková žľaza	47
Hrubé črevo	55
Uloženie a projekcia orgánov brušnej dutiny	62
Vitamíny	67
Vitamíny rozpustné vo vode	68
Vitamíny rozpustné v tukoch	72
2. Fyziológia výživy	77
Zloženie potravy	78
Energetická hodnota potravy	85
3. Termoregulácia	90
Teplota tela	91
4. Močová sústava a vylučovanie	95
Funkčná anatómia obličiek	96
Vývodné močové cesty	106
5. Kožné orgány	113
Stavba a funkcia kože	114
Vlasy, chlpy a nechty	121
Prsníková žľaza	124
6. Riadenie a regulácia činnosti organizmu	129
Látkové riadenie	129
Všeobecné zásady riadenia a regulácií	130
Látkové riadenie organizmu. Hormóny	134

Hormóny hypofýzy	137
Hormóny nadobličiek	141
Hormóny štítnej žľazy	146
Hormóny prištítnych žliaz	148
Hormóny podžalúdkovej žľazy	151
7. Pohlavná sústava	156
Reprodukčná sústava muža	157
Vývodné pohlavné cesty	162
Vonkajšie pohlavné ústroje	166
Pohlavný vývin	166
Reprodukčná sústava ženy	169
Vývodné pohlavné cesty	173
Vonkajšie pohlavné ústroje	179
Fyziológia tehotnosti	183
Oplodnenie a vývoj placenty	184
8. Nervová regulácia organizmu	193
Všeobecné zásady stavby a funkcie nervovej sústavy	194
Neurón a glia. Synapsa	197
Obvodové nervy	200
Stavba a funkcia receptorov	206
Kožné receptory	208
Čuch, chuť	211
Sluch	213
Poloha a pohyb tela	217
Zrak	220
Stavba a funkcia miechy	229
Miechové nervy	234
Stavba a funkcia predĺženej miechy a stredného mozgu	243
Hlavové nervy	247
Stavba a funkcia medzimozgu. Autonómne funkcie	255
Stavba a funkcia mozgovej kôry	264
Kôrové analyzátory	266
Riadenie pohybu	269
Vyššia nervová činnosť	272
Látková premena v nervovom tkanive. Obaly ústrednej nervovej sústavy	281
Testy – správne odpovede	288
Register	292