

OBSAH

CYTOLOGIE (J. Malínský)	5
Charakteristika živočišné buňky	5
Protoplazma	5
Buněčné jádro	6
Cytoplazma	7
Cytoskelet	9
Inkluze a pigmenty	10
Zevní povrch buněk	10
Spojení buněk	11
Životní projevy buněk	12
Rozmnožování buněk	13
TKÁŇ EPITELIÁLNÍ (V. Lichnovský)	15
Charakteristika, původ, klasifikace	15
Epitely žlázové	16
TKÁŇ POJIVOVÁ (V. Kamarád, M. Boček, M. Dosoudilová)	19
Vazivo (M. Dosoudilová)	19
Chrupavka (V. Kamarád)	22
Kost (M. Boček)	23
Osifikace (M. Boček)	24
TKÁŇ SVALOVÁ (V. Lichnovský)	26
Sval hladký	26
Sval příčně pruhovaný kosterní	26
Sval srdeční	28
TKÁŇ NERVOVÁ (J. Malínský)	29
Neuron	29
Neuroglie	30
Nervová vlákna	31
Interneuronální spoje	32
Periferní zakončení efektorická	33
Periferní zakončení receptorická	33

KREV (D. Černochová).....	35
Vývoj krevních elementů	35
Erytrocyty	35
Leukocyty	36
Trombocyty.....	38
KARDIOVASKULÁRNÍ SYSTÉM (V. Lichnovský)	39
Srdce	39
Krevní cévy.....	39
Arterie.....	39
Vény.....	40
Lymfatické cévy.....	41
LYMFATICKÝ SYSTÉM (M. Boček)	42
Lymfatické uzliny.....	42
Slezina	43
Brzlík.....	44
Retikuloendotelový systém	44
Tonzily.....	44
Funkce lymfatického systému	46
ENDOKRINNÍ ŽLÁZY (M. Dosoudilová).....	47
Hypofýza.....	47
Epifýza.....	48
Štítná žláza	49
Příštítné žlázy.....	49
Nadledvina	49
TRÁVICÍ SYSTÉM (D. Černochová, M. Boček)	51
Dutina ústní (D. Černochová).....	51
Obecná stavba trávicí trubice (M. Boček).....	53
Jícen.....	53
Žaludek.....	53
Tenké střevo.....	54
Tlusté střevo.....	55
Játra.....	56
Žlučník	57
Slinivka břišní.....	58
Gastro-entero-pankreatický endokrinní systém	58

DÝCHACÍ SYSTÉM (V. Lichnovský)	60
Horní cesty dýchací	60
Hrtan	60
Průdušnice	61
Plíce a intrapulmonální bronchy	61
KOŽNÍ SYSTÉM (V. Lichnovský)	63
Pokožka	63
Škára	64
Kožní žlázy	64
Vlas	65
Nehet	66
MOČOVÝ SYSTÉM (V. Kamarád)	67
Ledvina	67
Vývodné cesty močové	69
MUŽSKÝ POHLAVNÍ SYSTÉM (V. Kamarád)	70
Varle	70
Vývodné cesty pohlavní	71
Semenné vajíčky	72
Předstojná žláza	72
Penis	73
ŽENSKÝ POHLAVNÍ SYSTÉM (V. Kamarád)	74
Vaječník	74
Vejcovod	75
Děloha	76
Pochva	77
Hormonální řízení reprodukčního cyklu ženy	77
PERIFERNÍ NERVOVÝ SYSTÉM (J. Malínský)	78
CENTRÁLNÍ NERVOVÝ SYSTÉM (J. Malínský)	79
Spinální mícha	79
Mozeček	80
Mozková kůra	81
Plexus choroideus	82
Obaly mozkomíšní	82

SMYSLOVÝ SYSTÉM (E. Pospíšilová).....	83
Orgán zraku	83
Orgán sluchu a rovnováhy	86
Orgán čichu	87
Orgán chuti.....	88