

OBSAH

CYTOLOGIE (J. Malínský)	5
Charakteristika živočišné buňky	5
Protoplazma	5
Buněčné jádro	6
Cytoplazma	7
Základní cytoplazma	7
Buněčná organela	7
Cytoskelet	9
Inkluze a pigmenty	10
Zevní povrch buňky	10
Spojení buněk	11
Životní projevy buněk	12
Rozmnožování buněk	13
Smrt buňky	14
TKÁŇ EPITELIÁLNÍ (V. Lichnovský)	16
Charakteristika, původ, klasifikace	16
Epitely žlázové	17
TKÁŇ POJIVOVÁ (M. Boček, M. Dosoudilová)	19
Vazivo (M. Dosoudilová)	19
Chrupavka (M. Dosoudilová)	24
Kost (M. Boček)	25
Osifikace (M. Boček)	26
TKÁŇ SVALOVÁ (V. Lichnovský)	28
Sval hladký	28
Sval příčně pruhovaný kosterní	28
Sval srdeční	30
TKÁŇ NERVOVÁ (J. Malínský)	31
Neuron	31
Neuroglie	32
Nervová vlákna	33
Interneuronální spoje	34
Periferní zakončení efektorická	34
Periferní zakončení receptorická	35
KREV (D. Černochová)	37
Vývoj krevních elementů	37
Erythrocyty	37
Leukocyty	38
Trombocyty	40
KARDIOVASKULÁRNÍ SYSTÉM (V. Lichnovský)	41
Srdce	41
Krevní cévy	41
Arterie	41
Vény	42
Lymfatické cévy	43

LYMFATICKÝ SYSTÉM (M. Boček)	44
Lymfatické uzliny	44
Slezina	45
Brzlík	45
Retikuloendotelový systém	46
Tonzily	46
Funkce lymfatického systému	47
ENDOKRINNÍ ŽLÁZY (M. Dosoudilová)	49
Hypofýza	49
Epifýza	50
Štítná žláza	51
Příštítné žlázy	51
Nadledvina	51
TRÁVICÍ SYSTÉM (D. Černochová, M. Boček)	53
Dutina ústní (D. Černochová)	53
Obecná stavba trávicí trubice (M. Boček)	54
Jícen	55
Žaludek	55
Tenké střevo	56
Tlusté střevo	57
Játra	59
Žlučník	60
Slinivka břišní	60
DÝCHACÍ SYSTÉM (V. Lichnovský)	61
Horní cesty dýchací	61
Hrtan	61
Průdušnice	62
Plíce a intrapulmonální bronchy	62
KOŽNÍ SYSTÉM (V. Lichnovský)	64
Pokožka	64
Škára	64
Kožní žlázy	65
Vlas	66
Nehet	66
MOČOVÝ SYSTÉM (D. Černochová, E. Pospíšilová)	67
Ledvina	67
Vývodné cesty močové	69
MUŽSKÝ POHLAVNÍ SYSTÉM (E. Pospíšilová)	70
Varle	70
Vývodné cesty pohlavní	71
Žlázy připojené na vývodné cesty pohlavní	72
Penis	72
ŽENSKÝ POHLAVNÍ SYSTÉM (D. Černochová)	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	79
Mozková kůra	81
Plexus choroideus	82
Obaly mozkomíšní	82
SMYSLOVÝ SYSTÉM (E. Pospíšilová)	84
Orgán zraku	84
Orgán sluchu a rovnováhy	86
Orgán čichu	88
Orgán chuti	88