

	strana
NAUKA O BUŇCE /MVDr. Eva Vernerová, CSc./	8
Buňka	9
Buněčná membrána	10
Cytoplazmatická membrána	11
Morfologická membrána	12
Povrch a spojení buněk	12
Základní cytoplazma	14
Cytoplazmatické retikulum	15
Ribozómy	15
Lamelózní membránový komplex /Golgiho/	15
Centrioly	17
Mitochondrie	18
Cytosómy	20
Přijímání látek buňkou z vnějšího prostředí	21
Jádro	22
Jaderná membrána	23
Jadérko	23
Chromozómy	24
Buněčné dělení	25
Amitóza	25
Mitóza	25
Meioza	27
NAUKA O TKÁNÍCH /histologie/ /MVDr. Ema Hložánková, CSc./	28
Epitelová tkáň-epitel	28
Klasifikace epitelů podle funkce	29
Klasifikace epitelů podle tvaru	29
Pojivová tkáň - pojivo	34
Vazivové buňky	36
Mezibuněčná hmota	37
Embryonální vazivo	37
Retikulární vazivo	37
Kolagenní vazivo	38
Elastické vazivo	38
Tukové vazivo	38
Chrupavka	39
Chrupavkové buňky	39
Mezibuněčná hmota	39
Hyalinní /sklovitá/ chrupavka	39
Vazivová chrupavka	41
Elastická /pružná/ chrupavka	41
Kostní tkáň	41
Kostní buňky	41
Mezibuněčná hmota	42
Vláknitá kost	42
Lamelózní kost	42
Svalová tkáň	43
Hladká svalová tkáň	43
Příčně pruhovaná svalová tkáň	44
Srdeční svalová tkáň	46
Nervová tkáň	47
Neuron	47

513. 242/1

	strana
Tělo neuronu	48
Výběžky nervových buněk /nervová vlákna/	48
Nervová zakončení	50
Tělní tekutiny	53
Krev	53
Krevní plazma	54
Červené krvinky /erytrocyty/	54
Bílé krvinky /leukocyty/	55
Krevní destičky	56
Míza	56
VZNIK A VÝVOJ JEDINCE /Doc.MVDr. František Marvan, CSc./	58
Progeneze	58
Pohlavní buňky	59
Spermie	60
Vajíčko	60
Vznik a vývoj pohlavních buněk	61
Spermatogeneze	62
Zrací dělení /meióza/	63
Oplození	64
Blastogeneze	67
Rýhování zygoty	67
Gastrulace a notogeneze	68
Diferenciace mezodermu	69
Vznik tkání	71
Přídavné embryonální orgány	72
Vývoj žloutkového váčku	72
Vývoj amnia a choria	72
Alantois	73
Placentace	73
Implantace	73
Placenta	74
Placenta prasete	76
Placenta koně	77
Placenta přežvýkavců	78
Výživa zárodku a plodu	79
Poruchy ve vývoji	80
Organogeneze	80
Krevní oběh zárodku a plodu	80
Vznik cév a krve	81
Vznik srdce	81
Krevní oběh za vývoje	81
Trávicí ústrojí	82
Dýchací ústrojí	83
Vyměšovací ústrojí	83
Pohlavní ústrojí	84
ZÁKLADNÍ ANATOMICKÉ POJMY /MVDr. Eva Vernerová, CSc./	87
Krajiny těla	88
Krajiny hlavy	88
Krajiny krku	90
Krajiny hrudníku a břicha	90
Krajiny hrudní končetiny	91
Krajiny pánve a pánevní končetiny	91

	strana
SOUSTAVA KOSTERNÍ /Prof.MVDr. Dionýz Čollák, CSc./	93
Část obecná	93
Kost jako orgán	93
Tvar a vnější úprava kosti	93
Vnitřní stavba kosti	93
Vývoj a růst kosti	96
Spojení kosti	98
Část speciální	101
Kosti hlavy	101
Kosti neurokrania	101
Kosti splachnokrania	102
Kostra hlavy skotu vcelku	105
Lebka ovce a kozy	106
Lebka prasete	107
Spojení kostí hlavy	108
Kosti trupu	108
Páteř	110
Žebra	113
Kost hrudní	115
Spoje páteře a žeber	115
Kosti končetin	117
Kostra pletence hrudní končetiny	117
Kostra volné hrudní končetiny	118
Spoje hrudní končetiny	122
Kostra pletence pánevní končetiny	123
Kostra volné pánevní končetiny	124
Spoje pánevní končetiny	127
SVALOVÁ SOUSTAVA /Doc.MVDr. Arnošt Hampl, CSc./	129
Část obecná	129
Sval jako orgán	129
Svalové břicho	130
Cévy a nervy svalu	131
Svalová šlacha	133
Vnější tvar a vnitřní struktura svalu	134
Pomocné svalové orgány	135
Část speciální	136
Svaly hlavy	136
Svaly hřbetu	138
Svaly krku	141
Svaly hrudníku	142
Svaly břicha	143
Svaly ocasu	144
Svaly hrudní končetiny	144
Svaly pletence hrudní končetiny	144
Vlastní svaly hrudní končetiny	144
Svaly pánevní končetiny	148
Bederní svaly	148
Svaly pánve	148
Svaly stehna	149
Svaly hérce	150
Krátké svaly prstů	153
Kožní svaly	153
Povázky	153

	strana
TRÁVICÍ SOUSTAVA /Doc.MVDr. František Marvan, CSc./	
Ústní dutina	155
Jazyk	157
Slinné žlázy	158
Zuby	159
Hltan	161
Jícen	166
Žaludek	166
Předžaludek přežvýkavců	167
Žaludek přežvýkavců	170
Střevo	171
Tenké střevo	173
Tlusté střevo	174
Slinivka břišní	175
Játra	180
Břišní dutina	180
	184