

SPIS TREŚCI

UKŁAD TRAWIENNY

Uwagi wstępne	1
Stosunki ogólne	2
Rys rozwoju przewodu pokarmowego — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>Z. Zegarska</i>	3
Różnicowanie się ściany przewodu pokarmowego — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>Z. Zegarska</i>	7
Budowa ogólna ściany przewodu pokarmowego — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	12
Błona śluzowa	12
Błona mięśniowa	17
Błona surowicza i błona zewnętrzna	18
Podział układu trawiennego — napisali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	19
Jama ustna i gruczoły ślinowe	19
Rozwój jamy ustnej, jamy nosowej i gardła — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>Z. Zegarska</i>	19
Budowa ogólna jamy ustnej — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	27
Przedsionek jamy ustnej	28
Wargi ust	29
Policzki	31
Dziąsła	32
Streszczenie	32
Zęby i uzębienie	33
Stosunki ogólne	33
Właściwości fizyczne i chemiczne zębów	37
Rozwój zębów — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>Z. Zegarska</i>	38
Budowa mikroskopowa zębów — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	44
Kształt zębów — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	47
Zęby stałe	48
Zęby mleczne	60
Osadzenie zębów w szczękach	62
Czas wyrzynania się zębów	63
Uzębienie jako całość	65
Uwagi morfologiczno-porównawcze i filogenetyczne	69
Odmiany i zboczenia zębów	73
Naczynia i nerwy zębów	75
Streszczenie	76
Gruczoły jamy ustnej — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	77
Ślinianka przyuszna	77
Ślinianka podżuchwowa	82
Ślinianka podjęzykowa	85
Rozwój ślinianek — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>Z. Zegarska</i>	86
Budowa mikroskopowa ślinianek — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	86
Czynność gruczołów ślinowych i ślina — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	91
Streszczenie — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	92

Język — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	93
Czynność języka	93
Rys rozwoju rodowego i pola unerwienia języka	93
Budowa ogólna języka	95
Błona śluzowa języka	97
Mięśnie języka	104
Zewnętrzne mięśnie języka	104
Wewnętrzne mięśnie języka	107
Naczynia i nerwy języka	109
Streszczenie	111
Okolica podjęzykowa	111
Streszczenie	112
Podniebienie	112
Podniebienie twarde	113
Podniebienie miękkie	114
Mięśnie podniebienia miękkiego	119
Naczynia i nerwy podniebienia	123
Streszczenie	123
Gardło — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	123
Stosunki ogólne	124
Budowa ściany gardła	126
Błona śluzowa gardła	126
Część nosowa gardła	127
Część ustna gardła	131
Część krtaniowa gardła	131
Błona włóknista gardła	131
Błona mięśniowa gardła	132
Mięśnie zwieracze gardła	133
Mięśnie dźwigacze gardła	137
Czynność mięśni gardła i ruchy łykania	137
Błona zewnętrzna gardła	140
Topografia gardła	140
Naczynia i nerwy gardła	141
Streszczenie	141
Pierścień chłonny gardłowy — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	142
Przelyk — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	143
Stosunki ogólne	143
Budowa ściany przełyku	146
Błona śluzowa przełyku	146
Błona mięśniowa przełyku	148
Błona zewnętrzna przełyku	150
Stosunki topograficzne	150
Naczynia i nerwy przełyku	151
Streszczenie	151
Otrzewna — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	152
Uwagi wstępne	152
Stosunki ogólne otrzewnej i narządów jamy brzusznej	156
Rozwój otrzewnej i cewy żołądkowo-jelitowej	166
Pierwotne położenie cewy żołądkowo-jelitowej i jej krezki	167
Pętla dwunastnicy	169
Rozwój wielkiej pętli jelitowej i dalsze przemiany jej krezki	170
Rozwój żołądka i dalsze przemiany jego krezki	176
Otrzewna po ukończeniu rozwoju	182
Topografia otrzewnej	182
Zachyłki otrzewnowe	186
Budowa otrzewnej	190
Naczynia i nerwy otrzewnej	190

Znaczenie otrzewnej	191
Statyka i dynamika jamy brzusznej	192
Streszczenie	193
Żołądek — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	194
Stosunki ogólne	194
Części żołądka	194
Wielkość żołądka	196
Kształt żołądka	196
Położenie żołądka	199
Stosunek żołądka do narządów sąsiednich	199
Stosunek do otrzewnej i więzadła żołądka	201
Budowa ściany żołądka	202
Błona surowicza żołądka	202
Błona mięśniowa żołądka	202
Błona śluzowa żołądka	204
Budowa mikroskopowa błony śluzowej żołądka — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	207
Czynność żołądka — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	212
Naczynia i nerwy żołądka — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	214
Streszczenie	218
Jelito cienkie — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	219
Stosunki ogólne	219
Dwunastnica	220
Jelito czcze i jelito kręte	225
Budowa i czynność ściany jelita cienkiego	228
Błona surowicza jelita cienkiego	228
Błona mięśniowa jelita cienkiego	228
Błona śluzowa jelita cienkiego	229
Budowa mikroskopowa błony śluzowej jelita cienkiego — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	233
Czynność błony śluzowej jelita cienkiego — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	235
Naczynia i nerwy jelita cienkiego — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	236
Streszczenie	239
Jelito grube — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	239
Stosunki ogólne	239
Jelito ślepe i wyrostek robaczkowy	240
Jelito ślepe	240
Wyrostek robaczkowy	244
Naczynia i nerwy jelita ślepego i wyrostka robaczkowego	246
Okrężnica — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	247
Typowe właściwości okrężnicy	247
Budowa ściany okrężnicy	249
Okrężnica wstępująca	249
Zgięcie prawe okrężnicy	252
Okrężnica poprzeczna	252
Zgięcie lewe okrężnicy	254
Okrężnica zstępująca	254
Okrężnica esowata	255
Naczynia i nerwy okrężnicy	256
Odbytnica — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	257
Stosunki ogólne	257
Budowa ściany odbytnicy	261
Naczynia i nerwy odbytnicy	265
Kał	267
Streszczenie	267
Wątroba — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	268

Stosunki ogólne	268
Powierzchnie wątroby	269
Powierzchnia przeponowa wątroby	270
Powierzchnia trzewna wątroby	272
Błona włóknista wątroby	275
Płaty wątroby	276
Segmenty naczyniowe wątroby	278
Stosunek wątroby do otrzewnej. Więzadła wątroby	280
Stosunki topograficzne wątroby	281
Umocowanie i ruchomość wątroby	284
Rozwój wątroby — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>Z. Zegarska</i>	284
Budowa mikroskopowa wątroby — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	285
Czynność wątroby — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	291
Naczynia i nerwy wątroby — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	291
Tętnice i żyły	291
Naczynia chłonne	295
Nerwy	295
Streszczenie	296
Drogi żółciowe — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	297
Drogi żółciowe wewnątrzwątrobowe	297
Drogi żółciowe zewnątrzwątrobowe	298
Przewód wątrobowy wspólny	298
Przewód żółciowy wspólny	299
Pęcherzyk żółciowy	299
Stosunki ogólne	300
Budowa ogólna	300
Stosunek do otrzewnej	301
Stosunki topograficzne	301
Przewód pęcherzykowy	302
Budowa ścian przewodów żółciowych zewnątrzwątrobowych	304
Żółć	305
Odpływ żółci	305
Naczynia i nerwy dróg żółciowych zewnątrzwątrobowych	306
Zmienność dróg żółciowych zewnątrzwątrobowych	307
Streszczenie	307
Trzustka	307
Rozwój trzustki — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>Z. Zegarska</i>	307
Stosunki ogólne — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	308
Budowa zewnętrzna trzustki	309
Stosunek do otrzewnej i umocowanie trzustki	312
Stosunki topograficzne	312
Stosunek trzustki do szkieletu	312
Stosunek trzustki do narządów sąsiednich	313
Przewody trzustki	314
Budowa mikroskopowa trzustki — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	317
Czynność trzustki — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	319
Naczynia i nerwy trzustki — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	319
Streszczenie	320

UKŁAD ODDECHOWY

Uwagi wstępne — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	321
Nos zewnętrzny i jama nosowa — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	323
Nos zewnętrzny	324
Stosunki ogólne	324
Budowa nosa zewnętrznego	325
Naczynia i nerwy nosa zewnętrznego	328

Uwagi antropologiczne	328
Streszczenie	330
Jama nosowa	331
Stosunki ogólne	331
Budowa jamy nosowej	331
Zatoki przynosowe	336
Błona śluzowa jamy nosowej	338
Naczynia i nerwy jamy nosowej	340
Streszczenie	342
Krtani — opracowali <i>M. Reicher i W. Łasiński</i>	342
Rozwój krtani	343
Stosunki ogólne	345
Budowa krtani	346
Szkielet krtani (chrząstki krtani)	347
Połączenia chrząstek krtani	353
Połączenia ścisłe i połączenia stawowe chrząstek krtani	353
Połączenia więzadłowe i błoniaste chrząstek krtani ze strukturami są- siednimi	354
Połączenia więzadłowe i błoniaste wewnątrz krtani	355
Jama krtani i błona śluzowa	359
Jama górna krtani	359
Jama pośrednia krtani	361
Jama dolna krtani	364
Błona śluzowa krtani	364
Obraz laryngoskopowy krtani u osoby żywej	366
Mięśnie krtani i ich mechanika	366
Wytwarzanie głosu	367
Ochrona drogi powietrza	367
Podział czynnościowy mięśni krtani	368
Mięsień rozwieracz szpary głosni	369
Mięśnie zwieracze szpary głosni	370
Mięśnie napinające wargi głosowe	373
Mięśnie wejścia do krtani (mięśnie nagłośni)	375
Naczynia i nerwy krtani	376
Streszczenie	377
Tchawica i jej rozgałęzienia — opracowali <i>M. Reicher i W. Łasiński</i>	378
Stosunki ogólne	378
Budowa ściany tchawicy	381
Oskrzela główne	384
Stosunek tchawicy i oskrzeli do narządów sąsiednich	386
Naczynia i nerwy tchawicy i oskrzeli	389
Streszczenie	392
Płuca — opracowali <i>M. Reicher i W. Łasiński</i>	392
Uwagi wstępne	392
Rozwój osobniczy płuc — opracowali <i>S. Hiller i Z. Zegarska</i>	394
Stosunki ogólne płuc — opracowali <i>M. Reicher i W. Łasiński</i>	396
Budowa płuc	398
Płuco	398
Części płuca	398
Powierzchnia zewnętrzna płuca i jej stosunek do narządów sąsiednich	401
Korzeń płuca	407
Oskrzela wewnątrzplucne	408
Budowa ściany oskrzeli	408
Właściwości ogólne oskrzeli	409
Typowy obraz drzewa oskrzelowego	412
Płaty, segmenty, zraziki i grona	416
Płaty	416

Segmenty oskrzelowo-płucne	422
Zraziki płucne	426
Grona	427
Przegrody międzyzrazikowe	427
Budowa mikroskopowa płuc — opracowali <i>S. Hiller</i> i <i>S. Zawistowski</i>	428
Nabłonek oddechowy	431
Naczynia płuc — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	434
Naczynia krwionośne	434
Pień płucny i tętnice płucne	434
Żyły płucne	437
Naczynia oskrzelowe	440
Naczynia i węzły chłonne	441
Nerwy płuc	443
Mechanika płuca — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	444
Napięcie płucne	444
Zdolność przystosowania się płuca	446
Ruchy płuca i jego części	446
Streszczenie	450
Oplucna — opracowali <i>M. Reicher</i> i <i>W. Łasiński</i>	451
Stosunki ogólne	451
Oplucna trzewna	452
Oplucna ścienna	453
Części oplucnej ściennej	453
Zachyłki oplucnowe	456
Przejście oplucnej ściennej w oplucną trzewną	463
Topografia oplucnej i płuca	464
Granice oplucnej w rzucie na ścianę klatki piersiowej	464
Brzegi płuc w rzucie na ścianę klatki piersiowej	465
Szczeliny międzypłatowe w rzucie na ścianę klatki piersiowej	468
Badanie płuc na osobie żywej	468
Budowa oplucnej	469
Naczynia i nerwy oplucnej	470
Śródpiersie	470
Streszczenie	475

UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY

Uwagi wstępne — opracowali <i>M. Reicher</i> , <i>W. Łasiński</i>	476
Narządy moczowe — opracowali <i>M. Reicher</i> , <i>W. Łasiński</i>	476
Rozwój narządów moczowych — opracowali <i>S. Hiller</i> , <i>Z. Zegarska</i>	476
Uwagi ogólne	476
Rozwój przednercza	479
Rozwój śródnercza	480
Rozwój nerki właściwej	481
Rozwój pęcherza moczowego i cewki moczowej	483
Streszczenie — opracowali <i>M. Reicher</i> , <i>W. Łasiński</i>	484
Nerka — opracowali <i>M. Reicher</i> , <i>W. Łasiński</i>	485
Stosunki ogólne	485
Ośłonki nerki	488
Torebka włóknista	488
Torebka tłuszczowa	490
Umocowanie i ruchomość nerki	491
Stosunki topograficzne nerek	494
Stosunek do szkieletu	494
Stosunek do tylnej ściany brzucha	495
Stosunek do narządów sąsiednich	496
Stosunek do otrzewnej	498

Segmenty tętnicze nerki	500
Korzeń nerki	500
Budowa ogólna nerki	501
Budowa szczegółowa nerki — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	504
Budowa nefronu i jego znaczenie	506
Cewka zbiorcza	511
Tkanka łączna nerki i jej znaczenie	511
Mocz	511
Naczynia i nerwy nerki — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	512
Streszczenie	515
Drogi odprowadzające mocz	517
Miedniczka i kielichy nerkowe	517
Budowa ściany kielichów i miedniczki — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	518
Streszczenie — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	519
Moczowód	519
Stosunki ogólne	519
Stosunki topograficzne	521
Budowa ściany moczowodu — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	522
Naczynia i nerwy moczowodu — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	524
Streszczenie	524
Pęcherz moczowy — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	524
Stosunki ogólne	525
Stosunki topograficzne	527
Budowa ściany pęcherza moczowego	532
Naczynia i nerwy pęcherza moczowego	536
Streszczenie	537
Narządy płciowe — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	538
Narządy płciowe męskie	538
Droga nasienia	538
Rozwój narządów płciowych męskich — opracowali <i>S. Hiller, Z. Zegarska</i>	539
Uwagi wstępne	539
Rozwój jądra i dróg odprowadzających	540
Streszczenie	543
Jądro — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	543
Stosunki ogólne	543
Budowa jądra	544
Wady rozwojowe jądra	548
Spermatogeneza — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	549
Spermioogeneza i plemniki dojrzałe — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	551
Wydzielanie wewnętrzne jądra — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	556
Naczynia i nerwy jądra — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	556
Streszczenie	558
Najądrze — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	558
Stosunki ogólne	559
Budowa najądrza	559
Czynność najądrza	561
Naczynia i nerwy najądrza	561
Streszczenie	561
Nasieniowód — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	562
Stosunki ogólne	562
Stosunki topograficzne	563
Budowa ściany nasieniowodu	564
Bańka nasieniowodu	565
Przewód wytryskowy	565

Naczynia i nerwy nasieniowodu i bańki	566
Streszczenie	567
Pęcherzyk nasienny — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	567
Streszczenie	569
Pozostałości embrionalne narządów moczowo-płciowych męskich	569
Zewnętrzne narządy płciowe męskie	570
Rozwój części płciowych zewnętrznych i zstępowanie jąder — opracowali <i>S. Hiller, Z. Zegarska</i>	571
Moszna, osłonki powrózka nasiennego oraz jądra — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	576
Naczynia i nerwy moszny	580
Powrózek nasienny	580
Streszczenie	581
Prącie	582
Stosunki ogólne	582
Budowa prącia	583
Osłonki prącia	588
Wady rozwojowe prącia	591
Naczynia i nerwy prącia	592
Streszczenie	593
Cewka moczowa męska i jej gruczoły	594
Stosunki ogólne	594
Budowa cewki moczowej	598
Gruczoł krokowy	600
Stosunki ogólne	601
Umocowanie gruczołu krokowego i jego powięź	603
Budowa gruczołu krokowego	603
Gruczoły opuszkowo-cewkowe	605
Naczynia i nerwy	607
Streszczenie	607
Narządy płciowe żeńskie — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	608
Droga jaja	608
Rozwój narządów płciowych żeńskich — opracowali <i>S. Hiller, Z. Zegarska</i>	609
Rozwój jajnika	609
Zstępowanie jajnika	611
Rozwój więzadeł jajnika	611
Rozwój dróg odprowadzających jajnika	611
Streszczenie	614
Jajnik — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	615
Stosunki ogólne	615
Umocowanie jajnika i jego więzadła	617
Stosunki topograficzne	619
Budowa jajnika — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	619
Dojrzewanie pęcherzyków jajnika i cykl jajnikowy — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	623
Naczynia i nerwy jajnika — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	629
Streszczenie	629
Jajowód — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	630
Stosunki ogólne	631
Budowa ściany jajowodu	633
Zapłodnienie i pierwsze okresy rozwoju zarodka — opracowali <i>S. Hiller, Z. Zegarska</i>	636
Naczynia i nerwy jajowodu — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	637
Streszczenie	638
Macica — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	638
Stosunki ogólne	638

Statyka macicy	643
Stosunek macicy do otrzewnej	646
Umocowanie i więzadła macicy	648
Stosunek do narządów sąsiednich	650
Budowa ściany macicy — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	650
Cykl menstruacyjny	653
Macica w okresie ciąży	656
Macica w okresie porodu	660
Macica w okresie połogu	661
Naczynia i nerwy macicy — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	661
Streszczenie	663
Pochwa — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	665
Stosunki ogólne	665
Stosunki topograficzne	667
Budowa pochwy	668
Naczynia i nerwy pochwy	670
Streszczenie	671
Pozostałości embrionalnych narządów moczowo-płciowych żeńskich	671
Narządy płciowe żeńskie zewnętrzne	672
Rozwój części płciowych zewnętrznych i zatoki moczowo-płciowej — opracowali <i>S. Hiller, Z. Zegarska</i>	673
Cewka moczowa żeńska — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	673
Stosunki ogólne	673
Budowa ściany cewki moczowej żeńskiej	675
Naczynia i nerwy cewki moczowej żeńskiej	676
Streszczenie	676
Wzgórek łonowy i wargi sromowe	676
Przedśionek pochwy i jego gruczoły. Błona dziewicza	680
Łechtaczka i opuszki przedśionka	682
Wady rozwojowe	683
Naczynia i nerwy sromu niewieściego	686
Streszczenie	686
Dno miednicy — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	687
Stosunki ogólne	687
Mięśnie dna miednicy	692
Mięśnie przepony miednicy i końca cewy jelitowej	692
Mięśnie przepony moczowo-płciowej i narządów płciowych zewnętrz- nych	696
Mechanika dna miednicy	698
Powięzie miednicy mniejszej	699
Stosunki ogólne	699
Podział kanału miednicy	700
Powięzie	701
Połączenia w ścianie miednicy	705
Tkanka łączna miednicy mniejszej	706
Naczynia i nerwy dna miednicy	711
Streszczenie	711

UKŁAD WEWNĄTRZWDZIELNICZY

Uwagi wstępne — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	714
Grasica — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	715
Stosunki ogólne	715
Budowa ogólna grasicy	716
Stosunki topograficzne	719
Rozwój grasicy — opracowali <i>S. Hiller, Z. Zegarska</i>	719
Budowa szczegółowa grasicy i jej czynność — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	721

Naczynia i nerwy grasicy — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	724
Streszczenie	725
Gruzoł tarczowy — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	725
Stosunki ogólne	725
Budowa ogólna gruczołu tarczowego	728
Torebka gruczołu tarczowego, powięź tarczowa oraz umocowanie narządu	730
Stosunki topograficzne	732
Stosunki topograficzne węziny	732
Stosunki topograficzne płatów bocznych	733
Rozwój gruczołu tarczowego i jego wady rozwojowe	735
Budowa szczegółowa gruczołu tarczowego — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	737
Czynność gruczołu tarczowego — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	738
Naczynia i nerwy gruczołu tarczowego — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	739
Tętnice	739
Żyły	743
Naczynia i węzły chłonne	745
Nerwy	746
Streszczenie	747
Gruzoły przytarczyczne — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	748
Stosunki ogólne	748
Rozwój gruczołów przytarczycznych	750
Budowa i czynność gruczołów przytarczycznych — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	751
Naczynia i nerwy gruczołów przytarczycznych — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	754
Streszczenie	755
Gruzoł nadnerczowy — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	755
Stosunki ogólne	756
Stosunki topograficzne	757
Odmiany. Nadnercze dodatkowe	758
Rozwój nadnerczy — opracowali <i>S. Hiller, Z. Zegarska</i>	758
Budowa nadnerczy — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	761
Czynność nadnerczy — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	763
Naczynia i nerwy nadnerczy — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	763
Streszczenie	765
Ciałka przyzwojowe — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	765
Ciałka przyzwojowe współczulne (sympatogenne)	765
Ciałka przyzwojowe przywspółczulne (parasympatogenne)	767
Streszczenie	769
Szyszynka — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	770
Przysadka — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	773
Stosunki ogólne	774
Komora przysadki i jej stosunki topograficzne	774
Przysadki dodatkowe	776
Rozwój przysadki — opracowali <i>S. Hiller, Z. Zegarska</i>	777
Budowa przysadki — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	780
Torebka przysadki	780
Płat przedni	780
Płat tylny	783
Przysadka gardłowa — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	783
Czynność przysadki — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	784
Naczynia i nerwy przysadki — opracowali <i>S. Hiller, S. Zawistowski</i>	785
Streszczenie — opracowali <i>M. Reicher, W. Łasiński</i>	786
Skorowidz	788