

KAPITOLA 13.

Kožní ústrojí	435
Stavba a funkce kůže	435
Přídavné kožní orgány	441
Mléčná žláza	444

KAPITOLA 14.

Řízení činnosti organismu. <u>Látkové řízení</u>	449
Obecné zásady řízení a regulací	449
Látkové řízení organismu. Hormony	453
Neurokrinie, mezimozek, podvěsek mozkový	458
Nadledvinové hormony	466
Hormony štítné žlázy a příštítných tělísek	472
Hormony slinivky břišní	478

KAPITOLA 15.

Pohlavní systém	483
Reprodukční systém muže	483
Pohlavní žlázy muže. Spermatogeneze	484
Vývodné cesty pohlavní. Zevní pohlavní orgány muže	491
Pohlavní vývoj muže	498
Reprodukční systém ženy	501
Pohlavní žlázy ženy. Ovulační cyklus	502
Vejcovod, děloha, pochva. Menstruační cyklus	508
Zevní pohlavní orgány ženy	514
Pohlavní vývoj ženy	516
Fyziologie těhotenství	519
Oplození, vývoj placenty a základní stadia nitroděložního vývoje	520
Těhotenství, porod a poporodní období	526

KAPITOLA 16.

Nervové řízení organismu. Nervový systém	535
Obecné zásady stavby a funkce nervového systému	535
Základní principy stavby a funkce nervového systému	535
Neuron a glie. Synapse	539
Stavba a funkce obvodových nervů	547

Stavba a funkce receptorů	554
Obecná stavba a funkce receptorů. Typy receptorů	555
Kožní cití. Bolest	557
Chemické cití. Čich, chuť	560
Sluchové ústrojí. Orgány polohy a pohybu	564
Zrakové ústrojí	574
Řízení činnosti kosterního svalstva a vnitřních orgánů páteří míchou	586
Stavba a funkce páteří míchy	587
Zapojení míšních nervů. Svalové receptory	592
Přehled stavby a funkce míšních nervů	595
Stavba a funkce mozku kmene	604
Prodloužená mícha a střední mozek	604
Přehled stavby a funkce hlavových nervů	608
Řízení autonomních (vegetativních) funkcí a hladkého svalstva	618
Mezimozek a autonomní funkce	618
Řízení činnosti hladkého svalstva	621
Přehled zapojení a funkcí autonomních nervů	625
Mozková kůra a vyšší nervová činnost	629
Stavba mozku kůry	629
Funkce mozku kůry	631
Řízení pohybu a polohy těla. Bazální ganglia. Mozeček	637
Asociační funkce mozku kůry. Vyšší nervová činnost	642
Zabezpečení činnosti centrálního nervového systému	654
Krevní zásobení a látková výměna nervové tkáně	654
Obaly centrálního nervového systému a cirkulace mozkomíšního moku	655
Nervová soustava a informace	659

OBSAH

KAPITOLA 9.

Trávicí systém	329
základní funkce trávicího ústrojí	329
základy biochemie živin, enzymů a vitamínů	332
Obecná stavba trávicí trubice	343
hlavový a hrudní oddíl trávicí trubice	348
břišní a pánevní úsek trávicí trubice	359
Žaludek a tenké střevo	360
Játra, žlučové cesty a slinivka břišní	372
Tlusté střevo	381
Uložení a projekce orgánů dutiny břišní	387
Vitamíny	392
Vitamíny rozpustné ve vodě	393
Vitamíny rozpustné v tucích	397

KAPITOLA 10.

Fyziologie výživy	401
Uložení potravy	401
Energetická hodnota potravy	406

KAPITOLA 11.

Termoregulace	411
-------------------------	-----

KAPITOLA 12.

Močový systém a vylučování	415
Oběhová soustava a vylučování moči	416
Funkční anatomie ledvin	417
Význam ledvin pro udržení homeostázy	423
Řízení činnosti ledvin	425
Močové cesty	429