

Топлинен баланс	263
Регулация на телесната температура	264
Терморегулационни механизми	265
Обща схема на терморегулацията	268
Терморегулация при различна околна температура	269
Терморегулация при топло	270
Терморегулация при студено	271
Терморегулационни промени при аклиматизация	272
Терморегулационни промени при треска	272
Обобщение	273
Литература	273
13. ФИЗИОЛОГИЯ НА БЪБРЕЦИТЕ - Р. Гърчев	274
Функции на бъбреците	274
Функционална анатомия на бъбреците	274
Кръвоснабдяване на бъбреците	276
Основни процеси, чрез които се образува урината	277
Гломерулна филтрация	277
Тубулни транспортни процеси	279
Секреция на вещества в бъбречните тубули	283
Реабсорбция и секреция на някои вещества	283
Екскреция на екзогенни вещества	286
Концентриране и разреждане на урината	286
Обем и състав на крайната урина	289
Отделяне на урината от организма	290
Клирънс	290
Ендокринна функция на бъбреците	292
Регулация на бъбречните функции	294
Вътребъбречни регулаторни механизми	294
Хормонална регулация на бъбречните функции	295
Нервна регулация на бъбречните функции	295
Бъбречен контрол на артериалното налягане	296
Диуретици	297
Обобщение	297
Литература	298
14. ФИЗИОЛОГИЯ НА КОЖАТА - Р. Гърчев	299
Функционална морфология	299
Функции на кожата	301
15. ВОДНО-ЕЛЕКТРОЛИТНО И АЛКАЛНО-КИСЕЛИННО РАВНОВЕСИЕ НА ОРГАНИЗМА - Р. Гърчев	303
Обем и състав на телесните течности	303
Воден баланс	303
Състав на телесните течности	305
Значение и баланс на основните електролити	305
Калциево-фосфатна обмяна	306
Разпределение и значение на калция и фосфатите в организм	306
Обмяна на калция и фосфатите в организма	307
Костна тъкан	308
Регулация на калциево-фосфатната обмяна	309
Динамика на обема и осмолалитета на телесните течности	312
Регулация на водно-солевата хомеостаза	314
Регулация на обема на ЕЦТ	314
Регулация на осмолалитета на ЕЦТ	316