

بیوشیمی تغذیه و

هورمون

(به همراه موارد بالینی)

نگار آوازی و تالیف

سیمین مراد، سردره

زهره شفیعی زاده، سرارودی

زهره شفیعی زاده، سرارودی

مریم داودی

فوزیه سلیمی

عنوان و نام : بیوشیمی تغذیه و هرمون (به همراه موارد بالینی) /گردآوری و
پدیدآور : تالیف هیمین مرادی سردره- [و دیگران]
مشخصات نشر : تهران : انتشارات علمی سنا ، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری : ۳۶۰ ص.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۵۶-۳۳-۹

و حیت فهرست : فیا

نویسی

یادداشت : گردآوری و تالیف هیمین مرادی سردره، زهره شفیعی زاده
سرارودی زهرا شفیعی زاده سرارودی، مریم داودی، فوزیه سلیمی.

موضوع : Nutrition

شماره افزود : ادی سردره، هیمین ، ۱۳۶۶ -

رده بندی ک گره : ARC ۱۳۹۷ /ب

رده بندی دیویی : ۴/۷

شماره کتابشناسی : ۲۵۲ .۰۰۲

ملی

ناشر : علمی سنا

نویسنده : هیمین مرادی سردره، زهره شفیعی زاده سرارودی، زهرا
شفیعی زاده سرارودی، مریم داودی، فوزیه سلیمی

نوبت چاپ : اول

تیراژ : ۳۰۰

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۵۶-۳۳-۹

قیمت : ۲۵۰۰۰۰ ریال

فصل ۱: ویتامین‌های محلول در چربی (A, D, E, K).....	۱
ویتامین A.....	۳
تظاهرات کمبود ویتامین A.....	۱۱
ویتامین D (کوله کلسیفرول).....	۱۴
ویتامین E.....	۲۲
ویتامین K.....	۲۵
فصل ۲: ویتامین‌های محلول در آب.....	۳۱
بخش اول: تیامین، ریبوفلاوین، نیاسین، پیریدوکسین، پانتوتیک اسید، بیوتین.....	۳۲
تیامین (وید من B _۱).....	۳۲
ریبوفلاوین (وید من B _۲).....	۳۵
نیاسین.....	۳۸
ویتامین B _۶	۴۳
پانتوتیک اسید.....	۴۶
بیوتین.....	۴۹
مطالعات مورد بالینی.....	۵۲
بخش دوم: فولیک اسید، ویتامین B _{۱۲} ، آب و بیک اسید.....	۵۴
فولیک اسید.....	۵۴
ویتامین B _{۱۲}	۶۰
کولین.....	۶۷
مطالعات مورد بالینی بخش دوم از فصل دوم.....	۷۶
فصل ۳: متابولیسم مواد معدنی و ناهنجاری‌ها.....	۸۱
کلسیم.....	۸۱
فسفر.....	۱۰۰
منیزیم.....	۱۰۳
سولفور.....	۱۰۶
آهن (Fe).....	۱۰۸
مس (Cu).....	۱۲۰
یدین.....	۱۲۳
روی.....	۱۲۳
فلورید.....	۱۲۴
سلنیوم (Se).....	۱۲۵
منگنز.....	۱۲۶

۱۲۶	مولیندن
۱۲۷	کبالت (Co)
۱۲۷	نیکل (Ni)
۱۲۷	کروم
۱۲۸	لیتیوم (Li)
۱۲۸	مطالعات مورد بالینی
۱۳۳	مروری سریع بر فصل ۳
۱۳۵	فصل ۴: متابولیسم انرژی و تغذیه
۱۶۹	مطالعات مورد بالینی
۱۷۲	مرور سریع فصل
۱۷۴	فصل ۵: سم زدایی و دفع گونه زیستی زنبوبوتیک ها
۱۸۳	مطالعات مورد بالینی
۱۸۶	فصل ۶: آلودگی محیطی و سم پاشی فلزات سنگین
۱۸۶	مواد خورنده
۱۹۱	آفت کش ها و حشره کش ها
۱۹۷	مطالعات مورد بالینی
۱۹۸	مروری سریع بر فصل ۶
۲۰۰	فصل ۷: مکانیسم عمل هورمون ها و مولکولهای سم خالنگ
۲۲۰	مطالعات مورد بالینی
۲۲۱	مروری سریع بر فصل ۷
۲۲۳	فصل ۸: هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز
۲۲۳	هورمون های ضد ادراری
۲۲۵	اکسی توسین
۲۲۵	-فاکتورهای آزاد کننده هیپوتالاموس
۲۲۷	-هورمون رشد
۲۲۹	-هورمون ادرنوکورتیکوتروپیک
۲۳۰	هورمون تحریک کننده تیروئید
۲۳۱	-گنادوتروپین ها
۲۳۳	مطالعات مورد بالینی
۲۳۵	فصل ۹: هورمون های استروئیدی
۲۳۵	سنتز هورمون های استروئیدی
۲۴۱	اثرات بیولوژیکی مینرالوکورتیکوئیدها

۲۴۳	افزایش عملکرد آدرنال
۲۴۳	کاهش عملکرد آدرنال
۲۴۶	هورمون‌های جنسی
۲۴۸	مطالعات مورد بالینی
۲۵۲	فصل ۱۰: هورمون‌های تیروئیدی
۲۵۲	سنتز و ترشح تیروکسین
۲۵۷	اثرات متابولیکی هورمون‌های تیروئید
۲۵۷	ارزیابی عملکرد تیروئید
۲۶۰	هیپرتیروئیدیسم
۲۶۱	هیپوتیروئیدیسم
۲۶۲	مطالعات درد بالینی
۲۶۴	نگاه سریع بر فصل ۱۰
۲۶۶	فصل ۱۱: هورمون‌های دستگاه گوارش
۲۶۶	هورمون‌های تنظیم کننده سر غذا
۲۶۶	هورمون‌های پپتیدی تنظیم کننده سرعت مواد غذایی
۲۶۷	هورمون‌های مشتق شده از بافت چربی
۲۶۷	فاکتورهای رشد