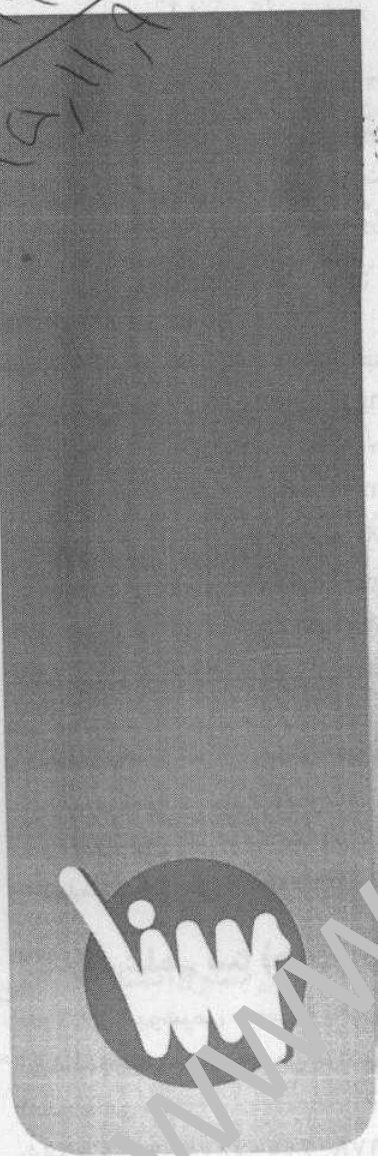




بیوشیمی عمومی و بالینی (پایه تا پیشرفته)

منیره ملکی، هیمن مرادی سردره

(دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

سرشناسه	: ملکی، منیره، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: بیوشیمی عمومی و بالینی (پایه تا پیشرفته)/منیره ملکی، هیمن مرادی سردره.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات علمی سنا، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۵۰۴ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۲۷-۹۵-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: زیست شیمی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: (Biochemistry -- Study and teaching (Higher:
موضوع	: زیست شیمی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	: (Biochemistry -- Examinations, questions, etc. (Higher:
موضوع	: زیست شیمی بالینی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: (Clinical biochemistry -- Study and teaching (Higher:
موضوع	: زیست شیمی بالینی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	: Clinical biochemistry -- Examinations, questions, etc. (Higher:
شناسه افزوده	: مرادی، هیمن، ۱۳۶۶ -
رده بندی کنگره	: QD ۵۴۱ .۱۰۵ ب ۷۴/۵
رده بندی دیویی	: ۵۷۲/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۳۹۲۳۹۷

انتشارات علمی سنا (مرجع تخصصی علوم پزشکی)

نام کتاب: بیوشیمی عمومی و بالینی (پایه تا پیشرفته)
نویسنده: منیره ملکی، هیمن مرادی سردره.

ناشر: علمی سنا

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۲۷-۹۵-۶

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵

پست الکترونیک: elmsana@gmail.com

فروش اینترنتی (با تخفیف): www.sanabook.com

تیراژ: ۳۰۰

قیمت: ۳۶۵۰۰۰ ریال

مجموعه ای که در مقابل شماست نتیجه ماهها تلاش و زحمات فراوان مولفین و دست اندرکاران انتشارات علمی سنا بوده که بر اساس منابع فارسی و لاتین اعلام شده از طرف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تهیه شده است. بطوریکه داوطلبین کنکورهای ارشد بیوشیمی بالینی و دکتری تخصصی سایر رشته ها با خواندن این کتاب تا حد بسیار زیادی از خواندن منابع متعدد برای این درس بی نیاز میگردند.

از آنجائیکه تهیه و تدوین این مطالب کاری بسیار مشکل و طاقت فرسا بوده و وقت بسیاری صرف شده است. لذا خواهشمندیم بمنظور ارج نهادن به تلاش مولفین و دست اندرکاران تهیه این کتاب، عدم تضییع حقوق آنها، از تکثیر از آن به هر نحو (بصورت کامل یا بخشی از آن) خودداری نمائید.

معاون مسئول انتشارات علمی سنا

دکتر منیره ملکی

۱	فصل (۱): آب و تعادل اسید و باز
۲	توزیع آب در بدن
۴	فشار اسمزی
۵	بافر (تامپون)
۶	مکانیسم‌های دفاعی بدن در برابر تغییرات PH:
۱۹	فصل (۲): اسیدهای آمینه، ساختمان سه‌بعدی و عملکرد پروتئین
۲۰	انواع آمینو اسیدها
۲۱	نام‌گذاری اسیدهای آمینه
۲۹	خواص فیزیک شیمیایی اسیدهای آمینه
۳۰	واکنش‌های شیمیایی اسیدهای آمینه
۳۵	ساختمان پپتیدها
۳۸	پروتئین‌ها
۴۶	تقسیم‌بندی کلی پروتئین‌ها
۷۱	فصل (۳): ساختمان و عملکرد آنزیم‌ها
۷۲	ساختمان آنزیم‌ها
۷۴	مکانیسم عمل آنزیم‌ها
۷۵	کینتیک آنزیمی
۷۷	مهار آنزیمی
۸۰	اندازه‌گیری فعالیت آنزیمی
۸۲	ایزوزیم‌ها یا ایزوآنزیم‌ها
۸۴	طبقه‌بندی آنزیم‌ها
۸۹	تقسیم‌بندی آنزیم‌های پلازما
۱۰۷	فصل (۴): ساختمان و نقش کربوهیدرات‌ها
۱۰۸	طبقه‌بندی کربوهیدرات‌ها
۱۲۶	کربوهیدرات‌های مرکب

۱۳۳	فصل (۵): نوکلئوتیدها و اسیدهای نوکلئیک
۱۳۴	ساختمان نوکلئوتیدها
۱۳۶	خواص فیزیکوشیمیایی نوکلئوتیدها
۱۴۰	پلی نوکلئوتیدها
۱۴۳	توپوایزومرهاى DNA:
۱۵۰	انواع کروماتین
۱۵۱	انواع کروموزوم
۱۶۱	فصل (۶): لیپدها و لیپوپروتئین ها
۱۶۴	اسیدهای چرب:
۱۶۵	انواع نقش بندی اسیدهای چرب (F. A)
۱۷۰	انواع لیپید:
۱۷۹	روشهای جداسازی (تجربه) لیپوپروتئین ها
۱۸۰	آپوپروتئین ها (proteins):
۱۸۱	مشتقات لیپیدی
۱۹۱	فصل (۷): غشاهای و انتقالات
۱۹۳	اجزاء تشکیل دهنده غشاء ها
۱۹۶	خاصیت غشاء ها
۱۹۷	حرکت فسفولیپیدهای غشایی
۱۹۷	انواع انتقالات
۲۰۲	غشاء گلبولهای قرمز (RBC):
۲۰۵	فصل (۸): ویتامین ها و کوآنزیم ها و عناصر معدنی
۲۰۶	الف: ویتامینهای محلول در چربی
۲۱۴	ب: ویتامینهای محلول در آب
۲۲۱	عناصر معدنی
۲۲۹	فصل (۹): بیوانرژی
۲۳۲	اکسیداسیون بیولوژیک
۲۳۳	زنجیره تنفسی (زنجیره انتقال الکترون)

۲۳۸	رادیكالهاى آزاد
۲۴۳	فصل (۱۰): متابوليسم كربوهيدراتها
۲۴۶	مسير گليكوليز
۲۵۱	انواع شاتل:
۲۵۳	متابوليسم فروكتوز
۲۵۴	متابوليسم گالاكتوز
۲۵۵	چرخه كرس
۲۵۸	- چرخه گلى اكسيلات
۲۵۹	مسب پنتوز شقات (PPP)
۲۶۰	مسير اسيد اورونيك - چرخه اسيد گلوکورونيك
۲۶۱	مسير گلوكونون
۲۶۴	متابوليسم گليكوزن
۲۶۷	بیماریهای ذخیره‌های گلیکوز
۲۷۵	فصل (۱۱): متابوليسم ليبيدها و ليوپروتئين
۲۷۸	بتا اكسيداسيون اسيد چرب اشباع و زوج برين
۲۸۲	اكسيداسيون اسيدهاى چرب غير اشباع
۲۸۵	اكسيداسيون اسيدهاى چرب فرد كرينه
۲۸۶	بيوسنتز اسيدهاى چرب زوج كرينه
۲۹۰	بيوسنتز اسيدهاى چرب فرد كرينه
۲۹۰	بيوسنتز اسيدهاى چرب غير اشباع
۲۹۲	بيوسنتز تری گليسيريدها (TG) يا (TAG)
۲۹۳	اجسام كتونى (Ketone bodies)
۲۹۵	* فسفوليپيدها
۲۹۷	بيوسنتز كلسترول
۳۰۰	ليوپروتئينها
۳۰۳	اختلالات ليوپروتئينهاى پلاسمايى
۳۱۱	فصل (۱۲): متابوليسم اسيدهاى آمينه و پروتئينها

۳۱۸	متابولیسم اسیدآمینه ها
۳۱۹	چرخه اوره
۳۲۱	سرنوشت اسکلت کربنی حاصل از کاتابولیسم اسیدآمینه ها
۳۳۶	بیوسنتز اسیدآمینه ها
۳۵۲	فصل (۱۳): متابولیسم نوکلئوتید ها و پورفیرین
۳۵۲	الف- بیوسنتز نوکلئوتیدها
۳۵۹	ب: کاتابولیسم نوکلئوتیدها
۳۶۲	سنتز هم (Heme)
۳۶۳	اختلالات مربوط به بیوسنتز هم (پورفیری ها)
۳۶۵	کاتابولیسم هم
۳۶۷	انواع یرقان برحسب جایگاه اختلال
۳۷۱	فصل (۱۴): هورمون ها
۴۰۷	فصل (۱۵): همانندسازی، رونویسی و ترجمه
۴۰۸	سنتز DNA (همانند سازی)
۴۱۰	توپوایزومراز ها
۴۱۷	چشمش ها:
۴۱۸	ترمیم DNA
۴۲۰	سنتز RNA (رونویسی)
۴۲۷	سنتز پروتئین، ترجمه
۴۳۶	پردازش بعد از ترجمه
۴۳۷	تنظیم سنتز پروتئین
۴۳۷	اپرونها
۴۶۹	فصل ۱۶: چرخه سلولی، سرطان و مرگ سلولی