



اندیشه رفیع ناشر کتب علوم پزشکی

نماینده‌گی های فروش:

- پابل کتابسرای اندیشه
- مشهد کتابفروشی مجدداش
- معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- کتابفروشی جهاد دانشگاهی
- تبریز کتابفروشی شیرنگ
- کتابفروشی بابک
- شیراز کتابفروشی نور دانش
- معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- کرمان کتابفروشی پایپروس
- ارومیه کتابفروشی شهر کتاب پزشکی
- اردبیل کتابکده خیام
- اهواز کتابفروشی رشد
- خرم آباد کتابفروشی نشر و قلم
- زاهدان کتب پزشکی اطباء
- گرگان کتابفروشی جلالی
- قم کتابفروشی قانون اندیشه
- شهرکرد کتابفروشی کالج
- قزوین کتابفروشی حکیم
- کاشان خانه کتاب (ساروبک)
- همدان کتابفروشی دانشجو
- یاسوج خانه کتاب
- یزد کتابفروشی آرمان
- اصفهان کتابفروشی کیا
- کتابفروشی پارسا
- ایلام کتابفروشی رشد
- کرمانشاه کتابفروشی دانشمند
- زنجان کتابفروشی کسری
- رشت کتابفروشی مژه
- بروجرد کتابفروشی ولایت
- چهرم کتابفروشی کلبه کتاب
- سنندج کتابفروشی دانشمند
- ساری کتب علوم پزشکی

عنوان و نام پدیدآور	بیوشیمی مصور هارپر ۲۰۲۳ / پتر ج. کنلی، و دیگران؛ مترجمین جواد محمدنژاد اروق، سالار بختیار، سهراب مینایی
مشخصات نشر	تهران: اندیشه رفیع، ۱۴۰۱ -
مشخصات ظاهری	ج: ۱. صص: ۶۲۳، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۲۳-۲۷۳-۱۶۰-۱
وضعیت فهرست نویسی	فیا
پایانیت	عنوان اصلی: Harper's illustrated biochemistry, 32nd. ed, 2023.
زبانیت	فارسی.
عنوان دیگر	بیوشیمی هارپر.
موضوع	زیست‌شیمی Biochemistry متابولیسم Metabolism زیست‌شیمیایی مولکولی Molecular biology
شناسه افزوده	کنلی، پتر ج.
شناسه افزوده	Kennelly, Peter J.
شناسه افزوده	محمدنژاد اروق، جواد. ۱۳۵۸ - مترجم
شناسه افزوده	بختیار، سالار. ۱۳۵۸ - مترجم
شناسه افزوده	مینایی، سهراب. سهراب. ۱۳۶۱ - مترجم
شناسه افزوده	پاسالان، پروین. ۱۳۳۲ - مترجم
شناسه افزوده	هارپر، جواد اروق. ۱۹۱۱ - بیوشیمی هارپر
رده بندی کنگره	QD۵۱۷۳
رده بندی دیویی	۵۷۴
شماره کتابشناسی ملی	۸۷۴۹۰۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیا

نام کتاب:	بیوشیمی مصور هارپر ۲۰۲۳ (جلد اول)
مؤلفان:	پتر کنلی - کاتلین بوتهام
تحت نظارت:	دکتر پروین پاسالان
ترجمه:	دکتر جواد محمدنژاد اروق، دکتر سالار بختیار، سهراب مینایی
ناشر:	اندیشه رفیع
طراح جلد و متن:	اینانلو
حروفچینی و صفحه‌آرایی:	محمد بهمنی
نوبت چاپ:	اول - ۱۴۰۱
تیراژ:	۱۰۰ جلد
لیتوگرافی:	بهمن‌پرداز
چاپ:	نگرش
صحافی:	دیدآور
شابک:	۹۷۸-۶۲۳-۲۷۳-۱۶۰-۱
بها:	۲۸۰۰۰ تومان

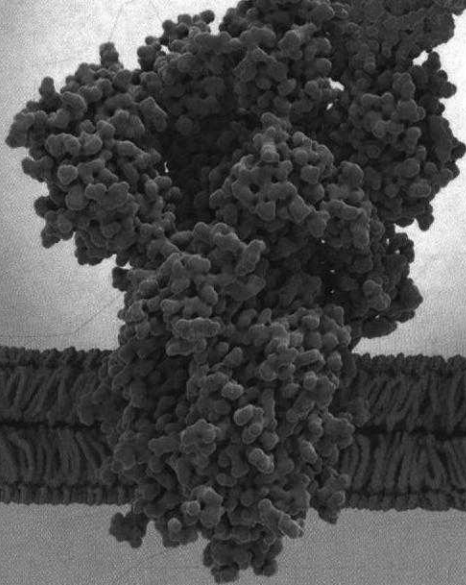
دفتر مرکزی: اندیشه رفیع

خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری -

مقابل اداره پست - ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم

تلفن: ۶۶۹۷۸۵۵۷ - ۶۶۹۷۱۴۱۴

مقدمه/استاد

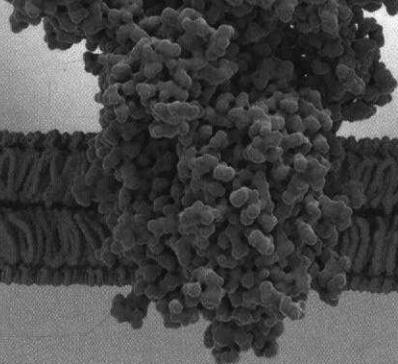


کتاب بیوشیمی مصور هارپر برای اساتید و دانشجویان علوم پزشکی و زیستی، کتابی کاملاً شناخته شده است. یکی از خصوصیات بارز این کتاب، بیان شیوا و در عین حال کامل و خلاصه مطالب است. استفاده از اشکال واضح و متعدد از ویژگی‌های دیگر این کتاب است که به تفهیم مطالب نسبتاً پیچیده کمک شایانی می‌کند. در ویرایش جدید این کتاب (ویرایش ۳۲) مطالب کاملاً جدیدی به آن اضافه شده است به طوری که بیشتر رفرنس‌های فصول مربوط به مقالات مروری ۲۰۰۸ به بعد هستند. اضافه شدن فصول جدیدی تحت عنوان «بیوشیمی سرطان»، «بیوشیمی بالینی» و «بیوشیمی پیری» بر اهمیت نقش بنیادین بیوشیمی در تشخیص و درمان بیماری‌های انسانی تأکید دارد.

کتاب بیوشیمی هارپر در امتحانات ورودی دوره‌های تخصصی، امتحان علوم پایه پزشکی، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی (Ph.D) در بسیاری از کشورها به عنوان کتاب مرجع معرفی می‌شود. در ایران نیز بسیاری از اساتید از آن برای تدریس در مقاطع مختلف استفاده می‌کنند. ترجمه دقیق و سلیس همکاران ارجمند آقایان دکتر جواد محمدنژاد و دکتر سالار بختیاری باعث حفظ ارزش کتاب اصلی شده است. بنابراین اینجانب مطالعه این کتاب را به دانشجویان رشته‌های مختلف علوم پزشکی و زیستی و سایر رشته‌های تخصصی بالینی و به خصوص کلیه افرادی که مایل به یادگیری بیوشیمی از بُعد بالینی هستند توصیه می‌کنم.

دکتر پروین پاسالار

استاد بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی تهران



فصل ۲۰ - مسیر پنتوز فسفات و سایر مسیرهای متابولیسم
هگزوز ۲۴۷

بخش ۵ - متابولیسم لیپیدها ۲۶۵

فصل ۲۱ - لیپیدهای دارای اهمیت فیزیولوژیک ۲۶۵

فصل ۲۲ - اکسیداسیون اسیدهای چرب: کتوژنز ۲۸۱

فصل ۲۳ - بیوسنتز اسیدهای چرب و ایکوزانوئیدها ۲۹۳

فصل ۲۴ - متابولیسم آسیل گلیسرول ها و اسفنگولیپیدها ۳۰۹

فصل ۲۵ - انتقال و ذخیره لیپید ۳۱۸

فصل ۲۶ - سنتز، انتقال و دفع کلسترول ۳۳۵

بخش ۶ - متابولیسم پروتئین ها و اسیدهای

آمینو ۳۵۲

فصل ۲۷ - بیوسنتز اسیدهای آمینه غیرضروری از نظر

تغذیه ای ۳۵۲

فصل ۲۸ - کاتابولیسم پروتئین ها و نیترژن اسیدهای

آمینو ۳۶۰

فصل ۲۹ - کاتابولیسم های اسکلت های کربنی اسیدهای

آمینو ۳۷۳

فصل ۳۰ - تبدیل اسیدهای آمینه به محصولات خاص ۳۹۱

فصل ۳۱ - پورفیرین ها و رنگدانه های صفراوی ۴۰۲

بخش ۷ - ساختار، عملکرد، و همانندسازی

ماکرومولکول های اطلاعاتی ۴۲۱

فصل ۳۲ - نوکلئوتیدها ۴۲۱

فصل ۳۳ - متابولیسم نوکلئوتیدهای پورین و پیریمیدین ۴۳۰

فصل ۳۴ - ساختار و عملکرد اسید نوکلئیک ۴۴۴

فصل ۳۵ - سازمان دهی، همانندسازی و ترمیم DNA ۴۶۰

واژه یاب ۴۹۱

بخش ۱ - ساختارها و عملکردهای پروتئین ها و

آنزیم ها ۱

فصل ۱ - بیوشیمی و پزشکی ۱

فصل ۲ - آب و pH ۷

فصل ۳ - اسیدهای آمینه و پپتیدها ۱۸

فصل ۴ - پروتئین ها: تعیین ساختار اول ۳۰

فصل ۵ - پروتئین ها: مراتب بالاتر ساختاری ۴۳

بخش ۲ - آنزیم ها: کینتیک ها، مکانیسم، تنظیم و

نقش فلزات واسطه ۶۳

فصل ۶ - پروتئین ها: میوگلوبین و هموگلوبین ۶۳

فصل ۷ - آنزیم ها: مکانیسم عمل ۷۵

فصل ۸ - آنزیم ها: کینتیک ها ۹۱

فصل ۹ - آنزیم ها: تنظیم فعالیت ۱۰۹

فصل ۱۰ - نقش های بیوشیمیایی فلزات واسطه ۱۲۳

بخش ۳ - بیوانرژتیک ۱۳۹

فصل ۱۱ - بیوانرژتیک: نقش ATP ۱۳۹

فصل ۱۲ - اکسیداسیون زیستی ۱۴۷

فصل ۱۳ - زنجیره تنفسی و فسفریلاسیون اکسیداتیو ۱۵۵

بخش ۴ - متابولیسم کربوهیدرات ها ۱۷۱

فصل ۱۴ - مروری بر متابولیسم و تأمین سوخت های

متابولیک ۱۷۱

فصل ۱۵ - ساکاریدهای (به عبارت دیگر کربوهیدرات های)

مهم فیزیولوژیک ۱۹۰

فصل ۱۶ - چرخه اسید سیتریک: مسیر اصلی متابولیسم

کربوهیدرات، لیپید و آمینواسید ۲۰۲

فصل ۱۷ - گلیکولیز و اکسیداسیون پیروات ۲۱۱

فصل ۱۸ - متابولیسم گلیکوژن ۲۲۱

فصل ۱۹ - گلوکونئوژنز و کنترل گلوکز خون ۲۳۳