

	www.rmbiolab.com	
	مجموعه کتاب‌های علوم آزمایشگاهی	
	بیوشیمی عمومی	

مجموعه کتاب‌های علوم آزمایشگاهی شامل کتاب‌هایی متناسب با سرفصل‌های واحدهای اختصاصی مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم آزمایشگاهی و مقاطع بالاتر این رشته و همچنین برای رفع نیازهای علمی کارشناسان آزمایشگاه می‌باشد که برای آزمون‌های ورودی دکترای تخصصی (Ph.D) بیوشیمی بالینی و دوره‌های وابسته نیز مفید می‌باشد. در حال حاضر این مجموعه شامل کتاب‌های بیوشیمی عمومی، بالینی تئوری ۱، بالینی تئوری ۲، هورمون‌شناسی تئوری، بالینی عملی ۱، بالینی عملی ۲، هورمون‌شناسی عملی و مدیریت کیفیت در بخش بیوشیمی است.

کتاب بیوشیمی عمومی تئوری در ۱۸ فصل تألیف شده است. در این کتاب بیشتر سعی شده است به مسائل پایه بیوشیمی در خصوص ساختمان، فعالیت و متابولیسم ترکیبات اصلی بدن، شامل اسیدهای آمینه، پروتئین‌ها، کربوهیدرات‌ها، لیپیدها و نوکلئوتیدها پرداخته شود که مقدمه‌ای بر ورود به دروس بیوشیمی بالینی هستند. در پایان هر فصل کلمات دارای اهمیت آموزشی، سؤالات چهارگزینه‌ای و سؤالات تشریحی کاربردی آورده شده است که به درک بیشتر مطالب کمک می‌کند. به علاوه در پایان کتاب، علاوه بر وجود نمایه جهت جستجوی مطالب مورد نظر، واژه‌نامه توصیفی و مخفف‌ها مورد استفاده در کتاب آورده شده‌اند. اسلایدهای آموزشی کتاب همراه با تصاویر رنگی از طریق سایت rmbiolab.com قابل دسترسی هستند. فهرست فصول کتاب به شرح زیر است:

فصل ۱۰. ساختمان و فعالیت لیپیدها	فصل ۱. از عناصر تا موجودات زنده
فصل ۱۱. ساختمان و فعالیت نوکلئوتیدها	فصل ۲. اسیدهای آمینه
فصل ۱۲. مروری بر متابولیسم	فصل ۳. پروتئین‌ها (۱): ساختمان
فصل ۱۳. فسفریلاسیون اکسیداتیو	فصل ۴. پروتئین‌ها (۲): فعالیت
فصل ۱۴. چرخه کربس	فصل ۵. آنزیم‌ها (۱): اصول واکنش‌های آنزیمی
فصل ۱۵. متابولیسم کربوهیدرات‌ها	فصل ۶. آنزیم‌ها (۲): طبقه‌بندی آنزیم‌ها
فصل ۱۶. متابولیسم لیپیدها	فصل ۷. آنزیم‌ها (۳): کینتیک واکنش آنزیمی
فصل ۱۷. متابولیسم اسیدهای آمینه	فصل ۸. آنزیم‌ها (۴): تنظیم فعالیت آنزیمی
فصل ۱۸. متابولیسم نوکلئوتیدها	فصل ۹. ساختمان و فعالیت کربوهیدرات‌ها

فیلم‌های آموزشی از طریق سایت rmbiolab.com قابل دسترسی هستند.