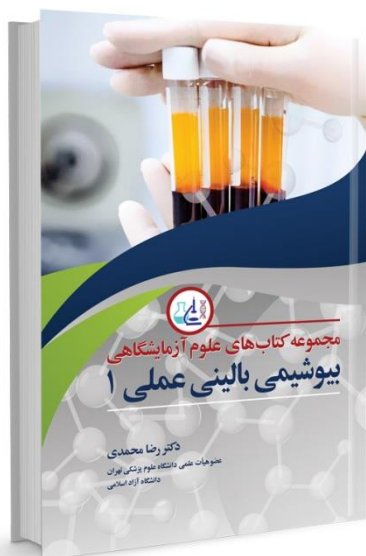




www.rmbiolab.com

مجموعه کتاب‌های علوم آزمایشگاهی

بیوشیمی بالینی عملی ۱

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 بالینی عملی ۱ شامل ۱۳ فصل می‌باشد. در فصل ابتدایی مروری بر مدیریت کیفیت شده است که توصیه می‌شود قبل از مطالعه سایر فصول، این فصل به دقت مطالعه شود. در این فصل به مروری بر متغیرهای قبل‌آزمایش، آزمایش و بعد آزمایش پرداخته شده است که مطالب تکمیلی آنها در سایر فصول این کتاب و همچنین کتاب‌های مدیریت کیفیت در بیوشیمی و تا حدودی چکیده مدیریت کیفیت در بیوشیمی آورده شده است. در فصول ۲ تا ۱۳ به شکل اختصاصی تری اصول آزمایش و مدیریت کیفیت آزمایش‌های مرتبط با به ترتیب کربوهیدرات‌ها، لیپیدها، پروتئین‌ها، آنزیم‌ها، تومور مارکرها، ترکیبات نیتروژنی غیرپروتئینی، بیلی‌روبین، ویتامین‌ها، عناصر، داروها، مارکرها، استخوانی و گازهای خونی مورد بحث قرار می‌گیرند. در پایان هر فصل کلمات دارای اهمیت آموزشی، سؤالات چهار گزینه‌ای و سؤالات تشریحی کاربردی آورده شده است که به درک بیشتر مطالب کمک می‌کند. اسلایدهای آموزشی کتاب همراه با تصاویر رنگی از طریق سایت rmbiolab.com قابل دسترسی هستند. فهرست فصول کتاب به شرح زیر است:

- | | |
|--|--|
| فصل ۱. مدیریت کیفیت در بیوشیمی | فصل ۲. تعیین مقدار کربوهیدرات‌ها و مشتقات آنها |
| فصل ۳. تعیین مقدار لیپیدها | فصل ۴. تعیین مقدار پروتئین‌ها |
| فصل ۵. اندازه‌گیری فعالیت آنزیم‌ها | فصل ۶. جستجو و تعیین مقدار تومور مارکرها |
| فصل ۷. اندازه‌گیری ترکیبات نیتروژن دار غیرپروتئینی | فصل ۸. اندازه‌گیری بیلی‌روبین |
| فصل ۹. اندازه‌گیری ویتامین‌ها | فصل ۱۰. اندازه‌گیری عناصر |
| فصل ۱۱. پایش داروهای درمانی | فصل ۱۲. اندازه‌گیری مارکرها، استخوانی |
| فصل ۱۳. اندازه‌گیری گازهای خونی و pH | |

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