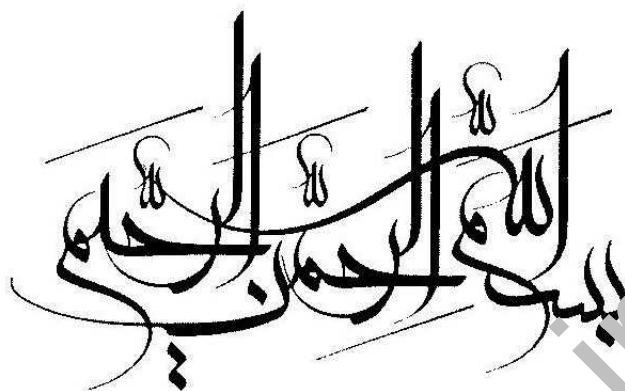




بیوشیمی پزشکی با نکات بالینی

(هورمون‌ها، آنزیم‌شناسی، الکترولیت‌ها و عناصر کمیاب)

(برای دانشجویان پزشکی و سایر رشته‌های علوم پایه پزشکی)

تالیف:

دکتر سودابه فلاح

(استاد بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی ایران)

اصغر محمدی، فاطمه احمدپور

(دانشجویان دکتری بیوشیمی بالینی)

مقدمه

خداوند هستی بخش را سپاس بیکران که توفیق نگارش کتاب بیوشیمی پزشکی با نکات بالینی جلد ۲ را عطا فرمود. کتاب در بردارنده نکته‌های کاربردی و راهبردی در زمینه‌های گوناگون بیوشیمی است. شیوه نگارش این کتاب منطقی بوده و از نظر آموزشی نیز عمل تفهیم و تفهیم را تا حدود امکان ساده کرده است. نویسنده نکات اساسی و لازم برای درک صحیح مفاهیم بیوشیمی را با بیانی ساده و روان توجیه کرده است. مطالعه این کتاب ارزنده به کلیه دانشجویان علوم پزشکی، متخصصین بیوشیمی و علوم آزمایشگاهی و پزشکان توصیه می‌شود. در این خاطره تمام عزیزانی که در تدوین این کتاب ما را یاری داده اند گرمی داشته و در عین حال از محترم انتشارات معین جناب آقای محمد علی زیرافر که در انتشار این کتاب ما را یاری نمودند، تشکر می‌نمایم.

فهرست

فصل ۱.....	۱
کلیات هورمون‌ها	
فصل ۲.....	۱۵
مسیر پیام‌رسانی هورمون‌ها	
فصل ۳.....	۳۱
محور هیپوتالاموس-هیپوفیز و اختلالات هورمونی ^۲	
فصل ۴.....	۱۵۴
اصول آنزیم‌شناسی تشخیصی سر	
فصل ۵.....	۱۷۵
الکترولیت‌ها و توازن الکترولیتی	
منابع.....	۲۰۹