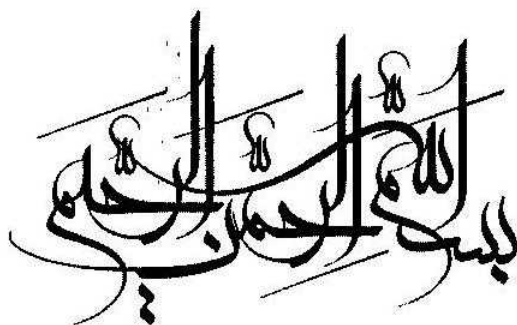




بیوشیمی پزشکی با نکات بالینی

جلد ۱

(برای دانشجویان پزشکی و سایر رشته های علوم پایه پزشکی)

نویسنده و سردآوری:

دکتر سید به فلاح

(استاد بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی ایران)

امیر محمدی و فاطمه احمدی

(دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی ایران)

همکاری در انتشار کتاب: محمد فروغی

(دانشجوی کارشناسی ارشد نانوتکنولوژی دانشگاه علوم پزشکی ایران)

سرشناسه	فلاح، سودابه، ۱۳۳۷-
عنوان و نام پدیدآور	بیوشیمی پزشکی با نکات بالینی/تالیف و گردآوری سودابه فلاح، اصغر مهدی و فاطمه احمدپور، [با همکاری] محمد فروغی.
مشخصات نشر	تهران: علوم و فنون معین، ۱۳۹۵-
مشخصات ظاهری	ج:
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۳۳-۰۵۵-۸ زیال ۲۵۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	زیست‌شیمی پزشکی
موضوع	Medicine, Biochemic
موضوع	زیست‌شیمی پزشکی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	(Medicine, Biochemic-- Study and teaching (Higher
موضوع	زیست‌شیمی بالینی
موضوع	Clinical biochemistry
شناسه افزوده	محمدیاصغر ۱۳۳۸ -
شناسه افزوده	احمدپور، فاطمه، ۱۳۶۹ -
شناسه افزوده	فروغی دهنوی، محمد، ۱۳۳۸ -
رده بندی کنگره	RB۱۱۲/۵/۸۱۹۱
رده بندی دیویی	۶۱۵/۰۱۵
شماره کتابشناسی ملی	۴۳۳۱

نام کتاب: بیوشیمی پزشکی بانکات بالینی جلد ۱

تألیف:	دکتر سودابه فلاح
ناشر:	علوم و فنون معین
نوبت و سال چاپ:	اول ۹۵
شمارگان:	۵۰۰
چاپ و صحافی:	موسسه معین
ویراستاری و صفحه‌آرایی:	موسسه معین
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۳۳-۰۵۵-۸
بهاء:	۲۵۰۰۰ تومان
نشانی سایت:	www.ph'book

دفتر مرکزی: تهران - بالاتر از میدان ولی عصر (عج) - نبش خیابان زرتشت - کوچه پزشکپور

شماره ۱۲ - ساختمان معین تلفن: ۸۸۹۴۹۷۴۰-۴۱

شما می‌توانید مجموعه کتاب‌های انتشارات علوم و فنون معین را با هماهنگی با مرکز پخش بصورت
پستی
در هر نقطه از کشور دریافت نمایید.

پیشگفتار

خداوند هستی بخش راسپاس بیکران که توفیق نگارش کتاب بیوشیمی پزشکی با نکات بالینی را عطا فرمود. کتاب در بردارنده نکته های کاربردی و راهبردی در زمینه های گوناگون بیوشیمی است. شیوه نگارش این کتاب منطقی بوده و از نظر آموزشی نیز عمل تفهیم و تفهم 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 می شود. در پایان خاطره تمام عزیزانی که در تدوین این کتاب ما را یاری داده اند گرامی داشته و در عین حال از مسئول محترم انتشارات معین جناب آقای ژیرافر که در انتشار این کتاب ما را یاری نمودند، تشکر می‌نمایم.

دکتر سودابه فلاح

استاد گروه بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی ایران

www.ketab.ir

فهرست مطالب

فصل اول: سلول.....	۵
فصل دوم: آب و الکترولیت.....	۲۷
فصل سوم: کربوهیدرات.....	۴۰
فصل چهارم: لیپید ها.....	۶۲
فصل پنجم: اسیدهای آمینه و ساختمان آنها.....	۸۲
فصل ششم: پروتئین ها.....	۱۰۲
فصل هفتم: نوکلئوتیدها و اسیدهای نوکلئیک.....	۱۶۳
فصل هشتم: آنزیم ها.....	۱۸۷
فصل نهم: ویتامین ها و کو آنزیم ها.....	۲۲۲
فصل دهم: غشاء سلول و انتقال.....	۲۴۸
تست.....	۲۷۲
مجموعه کتاب های معین.....	۳۰۳