

بیوشیمی برای پرستار

تألیف:

حمزه رحیمی و ابانر روستازاده میافنده

ویراستار

دکتر محمد مراد فرج‌اللهی

استاد یار بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی ایران

مدیر گروه بیوتکنولوژی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

شرکت حکیم



سرشناسه : رحیمی، حمزه، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور : بیوشیمی برای پرستار / تألیف و ترجمه حمزه رحیمی، اباذر روستازاده.
مشخصات نشر : تهران: حکیم جدیدی، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری : ۱۶۵ ص.؛ مصورا، جدول، نمودار.
شابک : ۵۹۰۰۰ روال: 7-39-5877-600-978
وضعیت فهرست نویسی : فیا
یادداشت : چاپ قبلی: نشر و تبلیغ بشری، تحفه، ۱۳۸۶.
یادداشت : واژه نامه.
یادداشت : کتابنامه.
موضوع : زیست شیمی پزشکی
شناسه افزوده : روستازاده میانه، اباذر، ۱۳۵۸ -
رده بندی کنگره : ۱۳۸۹ / ۱۱۲/۵RB / ۳
رده بندی دیویی : ۶۱۲/۰۱۵
شماره کتابشناسی ملی : ۶۰۸۸۱۲۲

بیوشیمی برای پرستار

مؤلفین: حمزه رحیمی - اباذر روستازاده
ناشر: شرکت حکیم جدیدی
نوبت چاپ: اول / ۱۳۸۹
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
چاپ و صفحات: چاپ و صفحات
قیمت: ۵۹۰۰۰ ریال

شابک: ۷-۳۹-۵۸۷۷-۶۰۰-۹۷۸

آدرس: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۵ فروردین بعد از وید نظری بن بست حقیقت پلاک ۳ طبقه اول

تلفن: ۶۶۴۹۷۳۳۱ تلفکس: ۶۶۹۷۰۰۹۷

مقدمه استاد

توسعه و پیشرفت علوم در دهه‌های آخر قرن بیستم چنان بوده که علوم متعدد جدیدی تولید شدند که تا آنزمان بدین‌سان که هستند شناخته نشده بودند.

در عین حال همراهی و ارتباط علوم قدیم و جدید با هم چنان است که گویی بدون آگاهی و اطلاع کافی از بعضی علوم، فهم درست دیگر رشته‌ها و شاخه‌های آن مشکل و گاهی ناممکن به نظر می‌رسد. پیشرفت و توسعه علمی مانند شیمی و بیولوژی منجر به تولد رشته بیوشیمی گردید. علمی که خود سهم فراوانی در بلوغ، تعالی و رشد رشته‌هایی چون بیولوژی مولکولی، ژنتیک مولکولی، مهندسی ژنتیک، نانوبیوتکنولوژی ... داشته است. به جرأت می‌توان ادعا کرد که بدون آگاهی دقیق از ساختمان مواد اولیه حیات متابولیسم آنها، اختراعات و اکتشافات در رشته‌های فوق‌الذکر به سادگی امکان‌پذیر نیست. نیاز به گردآوری کتاب‌های بیوشیمی از منابع اصلی و جدید برای دانشجویان مقاطع کاردانی و کارشناسی رشته‌های علوم پایه پزشکی ضروری به نظر می‌رسد.

کتاب حاضر حاصل تلاش گسترده عده‌ای از همکاران علاقه‌مند در زمینه علوم پایه پزشکی است. در اینجا لازم است از تلاش‌های پیگیر همراه با دقت نظر و عنایت ویژه مؤلفان گرامی کتاب در جمع‌آوری مطالب صمیمانه قدردانی نمایم، بخصوص از آقایان حمزه رحیمی، ابازر روستازاده میانه. در پایان از خوانندگان بخصوص دانشجویان گرامی تقاضا دارد که با راهنمایی‌های ارزشمند خود در رفع کمبودها و اشکالات این کتاب ما را یاری رسانند تا ان شاء الله... در چاپ‌های بعدی مدنظر قرار گیرد.

دکتر محمدمراد فرج‌اللهی

استادیار بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی ایران و

مدیر گروه بیوتکنولوژی دانشکده پیراپزشکی

تاریخ تولد: ۱۳۴۰

مقدمه

حمد و سپاس پروردگار یکتا را که به ما توفیق عطا کرد تا در راستای تهیه کتاب بیوشیمی برای پرستار، جهت جامعه دانشگاهیان گام نهیم. در طول تاریخ رشته‌های مختلف علوم پدید آمده، بسیط و عمیق شده‌اند. علم بیوشیمی نیز از این قاعده مستثنی نیست. آگاهی از بیوشیمی برای فهم علوم حیات ضروری است. ارتباط بین بیوشیمی و علوم پایه دیگر تعجب‌آور نیست زیرا حیات به واکنش‌ها و فرایندهای بیوشیمیایی وابسته است. در واقع، اکنون مرزهای قدیمی بین علوم حیاتی در حال شکستن است و بیوشیمی روز به روز به عنوان زبان مشترک این علوم کاربرد وسیع‌تری می‌یابد. کتاب حاضر براساس معتبرترین منابع در زمینه بیوشیمی تألیف گردیده است. لذا مطالعه این کتاب برای کلیه دانشجویان رشته‌های مختلف پزشکی و پیراپزشکی و علوم تغذیه که باید به سوالات بیوشیمی به عنوان درس پایه پاسخ دهند توصیه می‌گردد. در پایان شایسته است از کلیه عزیزانی که در به ثمر رسیدن این مجموعه از همکاری آنها بهره‌مند بوده‌ایم خصوصاً ناشر محترم دکتر کفاش سپاسگزاری و تقدیر می‌گردد. امید است تلاش‌های انجام شده، رضایت استفاده‌کنندگان را به دنبال داشته و با راهنمایی خود ما را در جهت اصلاح و تکمیل کتاب در چاپ‌های بعدی یاری نمائید.

مقدمه مولفین

حمزه رحیمی - اباذر روستازاده