

بیومولکول‌ها و بیماری‌ها

تالیف

دکتر امین حسنونند

استادیار دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی لرستان

دکتر سجاد پایی

مدرس دانشگاه علوم پزشکی لرستان

عنوان و نام پدیدآور : بیومولکول و بیماری‌ها/ امین حسنونند، سجاد پاپی
 مشخصات نشر : اراک: کتاب ونوس، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری : ۱۷۴ ص
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۸۰۶-۰۰۰
 فهرست نویسی : فیبا
 یادداشت : کتابنامه
 یادداشت : ماکرومولکول‌ها
 موضوع : Macromolecules
 شناسه افزوده : پاپی، سجاد، ۱۳۶۵ -
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۶ پ۹/ج۵/۳۸۱ QD
 رده بندی دیویی : ۵۴۷/۷
 شماره کتابشناسی : ۴۷۳۲۸۹۳
 ملی



بیومولکول‌ها و بیماری‌ها

مؤلف: ن. امین حسنونند، سجاد پاپی

مدیر: د. سیده مریم حیدری

محافظ و چاپ: طرح و نقش

چاپ اول: ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۸۰۶-۰۰۰

این اثر مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان محسوب می‌شود. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) منتشر یا پخش کند موجب پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲، طبقه اول، واحد ۲ - تلفن: ۶۶۹۷۶۴۷۸-۶۶۹۷۶۴۹۹

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ - تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه - تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۴: اراک، میدان سرداران جنب بیمارستان ولیعصر فروشگاه نشر کتاب ونوس - تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۶۳۵۷

فروشگاه ۵: بجنورد، مشهد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتابی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸

فروشگاه ۶: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر کتاب ونوس، تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۶۳۵۷

قیمت: ۱۵۹۰۰۰ ریال

به نام خداوند

تحفه ای ناچیز تقدیم به روح بلند ائمه اطهار

خدارا شکر که فرصتی فراهم فرمود تا بتوانیم در راستای توسعه علم در کشورم قدمی برداریم. مجموعه پیش روی شما مرور و خلاصه مطالب مهم ساختمان ماکرو مولکولهای زیستی می باشد که با توجه به حجم زیاد دسترس پذیری بسیار این مبحث در منابع مختلف می تواند به دانشجویان گرایشهای مختلف علوم پزشکی (پزشکی، داروسازی، دندانپزشکی، پرستاری، تغذیه و...)، بیوشیمی، ژنتیک، سلولی و مولکولی و ماکرو بیولوژی در امتحانات پایان ترم و کارشناسی ارشد کمک نماید. البته هیچ اثری عاری از نقص نیست. نمی باشد لذا از اساتید، دانشجویان و صاحب نظران عزیز خواهشمندیم با نظرات خود ما را در ارتقای سطح علمی بیشتر کتاب یاری نمایند. به هر حال ضمن آرزوی موفقیت برای تمامی مشتاقان علم در ایران زمین امیدوارم توانسته باشم با این اثر کمک ناچیزی به شما در جهت ارتقای علم و رسیدن به اهدافتان کرده باشم. در پایان از زحمات مدیر انتشارات حیدری که با راهنماییهای خود باعث ارتقای کتاب شده اند، تشکر می نمایم.

دکتر امین حسونود و دکتر سجاد پاپی

فهرست مطالب

شماره صفحه

عنوان

۵	فصل اول: آب
۲۹	فصل دوم: قند و الی ساکاریدها
۴۷	فصل سوم: لیپیدها
۶۵	فصل چهارم: پروتئین
۸۹	فصل پنجم: پروتئین: میوگلوبین و همرئوبین
۱۰۵	فصل ششم: آنزیم
۱۳۳	فصل هفتم: اسیدهای نوکلئیک
۱۴۷	فصل هشتم: ساختمان و عمل ویتامین‌های محلول در آب
۱۷۴	منابع: