

مرودی بر

بیزنس

دکتر پروین باسالار

استاد هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر ارسا جمالی دکتر ماشا انوری

مرکز پژوهش های علمی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تهران



کتاب

ناشر کتب علوم پزشکی

www.mirbook.ir

تهران - خیابان انقلاب - خیابان قدس

ساختمان آنا تول فرانس (پلاک ۳)

تلفن: ۶۶۴۸۵۵۶۲ - ۶۶۹۵۲۹۲۶ - ۶۶۹۶۶۵۸۵

فاکس: ۶۶۴۸۵۵۳۹

مروری بر بیوشیمی پروین پاسالار

مؤلف: دکتر پروین پاسالار - دکتر ارسیا جمالی - دکتر پاشا انوری

۱۳۹۲

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۸-۳۷۹-۵

این اثر مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ می‌باشد و هرگونه بهره‌برداری و تکثیر به هر نحو ممکن بدون مجوز کتبی از ناشر کتاب میر خلاف بوده، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

- سرشناسه: پاسالار، پروین، ۱۳۶۳
- عنوان و نام پدیدآور: مروری بر بیوشیمی پروین پاسالار / مؤلفین پروین پاسالار، ارسیا جمالی، پاشا انوری.
- مشخصات نشر: تهران: کتاب میر، ۱۳۹۲.
- مشخصات ظاهری: ۷۲ ص: مصور، جدول، نمودار.
- شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۸-۳۷۹-۵
- وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
- موضوع: زیست شیمی - راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع: زیست شیمی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (ع)
- شناسه افزوده: جمالی، ارسیا
- شناسه افزوده: انوری، پاشا، ۱۳۶۵-
- شناسه افزوده: ایزدی، پانتا، ۱۳۴۸-
- شناسه افزوده: پاسالار، پروین، ۱۳۳۳- بیوشیمی
- رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۲۹۰۱۳/۵۱۴/۲QP
- رده‌بندی دیویی: ۵۷۲/۰۷۶
- شماره کتابشناسی ملی: ۳۲۱۷۸۳۷

کلیه امور تألیف اثر و مراحل حروفچینی، گرافیک و لیتوگرافی در واحد تولید مؤسسه کتاب میر انجام پذیرفته است.

به نام خدا

سالهاست که آرزو دارم درس بیوشیمی را به صورت موز برای دانشجویان تهیه نمایم، خصوصاً آنهایی که می‌خواهند در امتحانات علوم پایه شرکت کنند را نسبتاً به روز آماده کنم. خدای را شاکرم که این فرصت دست داد تا با همکاران بسیار جوانم دکتر ارسیا جمالی و دکتر پاشا انوری این مجموعه را تهیه کنیم.

بنابراین من باب به همه شما که آینده این مرز و بوم را رقم می‌زنید تقدیم می‌کنم و امیدوارم با تک تک کلماتش که آکنده از عشق به شماست بتوانید به خوبی ارتباط برقرار کنید.

پروین پاسالار
استاد بیوشیمی

فهرست مطالب

فصل اول: هیدرات‌های کربن دارای اهمیت بیولوژیک.....	۵
فصل دوم: چربی‌های دارای اهمیت فیزیولوژیک.....	۱۰
فصل سوم: انتقال و ذخیره چربی‌ها.....	۱۴
فصل چهارم: اسیدهای آمینه و پپتیدها.....	۱۶
فصل پنجم: ساختمان اسیدهای نوکلئیک.....	۲۳
فصل ششم: آنزیم‌ها.....	۲۵
فصل هفتم: ویتامین‌ها.....	۳۱
فصل هشتم: هورمون و انتقال پیام.....	۳۶
فصل نهم: هماسان، ریبوفلavin و سنتز پروتئین.....	۴۶
فصل دهم: متابولیسم هیدرات‌های کربن.....	۵۳
فصل یازدهم: متابولیسم اسیدهای آمینه.....	۶۰
فصل دوازدهم: متابولیسم هم.....	۶۴
فصل سیزدهم: متابولیسم لیپیدها.....	۶۶
فصل چهاردهم: متابولیسم اسیدهای نوکلئیک.....	۷۰
فصل پانزدهم: اکسیداسیون بیولوژیک.....	۷۳
فصل شانزدهم: آب و الکترولیت‌ها و عشا‌های بیولوژیکی.....	۷۵