

بیوشیمی ۲

متابولیسم

مؤلفین:

دکتر اسحاق حمزہ پور-فرشته احمدی پور

دکتر ناهید حق نظامی - فاطمہ السادات رشیدی

با مقدمہ و تحت نظارت: دکتر جواد احمد زار

سرشناسه	: احمدی پور، احسان
عنوان و نام پدیدآور	: بیوشیمی ۴: متابولیسم.../مؤلفین احسان احمدی پور ... [و دیگران] ؛ با مقدمه و تحت نظارت جواد محمدنژاد ؛ ویراستار فرشته احمدی پور.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات احمدی پور، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۲۴۲ص؛ ۲۲ × ۲۹سم.
شابک	: ۳۰۰۰۰۰ریال 9-48-9741-600-978 :
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: مؤلفین احسان احمدی پور، فرشته احمدی پور، ناهید حق نظری، فاطمه السادات رشیدی.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: متابولیسم
موضوع	: Metabolism
موضوع	: زیست شیمی
موضوع	: Biochemistry
شناسه افزوده	: محمدنژاد اروق، جواد، ۱۳۵۸ -، مقدمه نویس
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۶ ب ۵۲۱/۹ QH۵۲۱
رده بندی دیویی	: ۶۰۲
شماره کتابشناسی ملی	:

نام کتاب:	بیوشیمی ۴: متابولیسم
مؤلفین:	دکتر احسان احمدی پور، فرشته احمدی پور
	دکتر ناهید حق نظری - فاطمه السادات رشیدی
با مقدمه و تحت نظارت:	دکتر جواد محمدنژاد
ویراستار:	فرشته احمدی پور
ناشر:	انتشارات احمدی پور
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۶
تیراژ:	۱۰۰۰
شابک:	۹۷۸۶۰۰۹۷۴۱۴۸۹
بها:	۳۰۰۰۰ تومان

خرید این کتاب فقط از طریق سایت انتشارات امکان پذیر است

هرگونه چاپ و تکثیر ممنوع است و پیگرد قانونی دارد

www.ahmadipourpub.com



بسمه تعالی

کتاب بیوشیمی ۲، بحث ۱۰، بولسم که توسط سرکار خانم فرشته احمدی پور و همکاران تألیف شده است حاوی مطالب بسیار مهم در متابولیسم است. مؤلفین سعی کرده‌اند که مسیرهای چرخه‌ای را بسیار واضح و در قالب اشکال متنوع به تصویر بکشانند.

از ویژگی‌های برجسته این کتاب داشتن متن روان و سلیس است. بنابراین، مطالعه این کتاب را به دانشجویان محترم از جمله دانشجویان پزشکی، دندانپزشکی، دارو سازی و رشته‌های پیراپزشکی و همچنین برای استفاده داوطلبان آزمون‌های کارشناسی ارشد علوم پزشکی و علوم پایه، توصیه می‌کنم.

دکتر جواد محمدنژاد

استاد، بیوشیمی بالینی دانشگاه تهران

فهرست مطالب

فصل ۱- متابولیسم کربوهیدرات‌ها.....	۱
فصل ۲- متابولیسم لیپیدها.....	۸۵
فصل ۳- متابولیسم اسیدآمینو و ترکیبات ازت‌دار غیر پروتئینی.....	۱۷۵
فصل ۴- متابولیسم هم و نوکلئوتیدها.....	۲۱۰
منابع.....	۲۴۱