

بیوشیمی پزشکی

تالیف: پروفیسور پرابھاکار رائو

مترجمین

دکتر مریم مجیدی نیا

استادیار بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

صابر قاضی زاده دربند

کاپیتان ارشد فیزیولوژی ورزشی دانشگاه ارومیه

کارشناس ارشد شرکت دانش بنیان دانش پی هادی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

سید علی صدیق پرور

کارشناس ارشد فیزیولوژی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دکتر بهمن یوسفی

استادیار بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

سمیه نادری

کارشناس ارشد شرکت دانش بنیان دانش پی هادی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

زیر نظر

دکتر فیروز قادری پاکدل

دانشیار فیزیولوژی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دکتر مجتبی کاویانی

Assistant Professor Nutrition and Dietetics Acadia University

سرشناسه: پرابهاکارائو، بانداری Prabhaker Rao, B.(Bandari)

عنوان و نام پدید آور: بیوشیمی پزشکی / تالیف پرابهار رائو مترجمین مریم مجیدی نیا ... [و دیگران] زیر نظر فیروز قادری پاکدل، مجتبی گاوینی.

مشخصات نشر: ارومیه، آوای فردا، ۱۳۹۷

مشخصات ظاهری: ۳۰۳ ص: مقصور، جدول- نمودار

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۷۸۰-۴-۴ ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۷۸۰-۴-۴ ۲۸۰۰۰۰ ریال

موضوع عنوان اصلی: Viva voce orals biochemistry, 2007

یادداشت مترجمین: مریم مجیدی نیا، صابر قاضی زاده فرزند، شرین صدیق پروز، بهمن یوسفی و سیه نگری.

شناسه افزوده: انتشارات آوای فردا

رده بندی کنگره: ۱۵۷ 9 پ 4 پ 1 RB122/5/1

رده بندی دیویی: ۶۱۰/۰۷

شماره کتابشناسی ملی: ۳۳ (۵۷۶)



نام کتاب :	بیوشیمی پزشکی
ترجمه :	مریم مجیدی نیا - صابر قاضی زاده فرزند - شرین صدیق پروز - بهمن یوسفی - سیه قادری
ناشر:	انتشارات آوای فردا
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ:	اول-۹۷
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۶۷۸۰-۴-۴ ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۷۸۰-۴-۴
چاپ و صحافی:	چاپ سعید
قیمت:	۲۸۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: ارومیه خیابان امام خیابان طرزی ساختمان معرفت شهر کتاب پزشکی انتشارات آوای فردا

تلفن: ۰۴۴۳۲۲۵۸۰۳۳

فهرست

عنوان	صفحه
فصل اول: بیوشیمی کربوهیدرات‌ها.....	۱
فصل دوم: بیوشیمی لیپیدها.....	۷
فصل سوم: بیوشیمی پروتئین‌ها.....	۱۵
فصل چهارم: آنزیم‌ها.....	۲۷
فصل پنجم: ویتامین‌ها.....	۳۳
فصل ششم: بیوانرژی و اکسیداسیون زیستی.....	۴۵
فصل هفتم: متابولیسم کربوهیدرات‌ها.....	۵۱
فصل هشتم: متابولیسم لیپیدها.....	۷۵
فصل نهم: متابولیسم پروتئین‌ها.....	۹۱
فصل دهم: شیمی و متابولیسم نوکالبت اسیدها.....	۱۰۹
فصل یازدهم: بیولوژی مولکولی.....	۱۲۱
فصل دوازدهم: بیولوژی مولکولی.....	۱۴۱
فصل سیزدهم: بیولوژی مولکولی.....	۱۴۳
فصل چهاردهم: متابولیسم زئوبیوتیک‌ها و رادیکال‌ها آزاد.....	۱۴۷
فصل پانزدهم: بیوشیمی سرطان.....	۱۵۵
فصل شانزدهم: تغذیه.....	۱۶۳
فصل هفدهم: متابولیسم عناصر معدنی.....	۱۷۳
فصل هجدهم: آب، الکترولیت‌ها و تعادل اسید-باز.....	۱۸۳
فصل نوزدهم: پروتئین‌های پلاسما و ایمونوگلوبولین‌ها.....	۲۰۱
فصل بیستم: هموگلوبین، پورفیرین‌ها و رنگدانه‌های صفراوی.....	۲۰۹
فصل بیست و یکم: هورمون‌ها.....	۲۲۹
فصل بیست و دوم: بیوشیمی بالینی.....	۲۵۳
فصل بیست و سوم: تمرین در بیوشیمی.....	۲۷۷