

متابولیسیم پروتئین ها و نوکلئوتیدها

مؤلفین:

فرشته احمدی پور
فاطمه السادات رشیدی

دکتر احسان احمدی پور
دکتر ناهید حق نظری

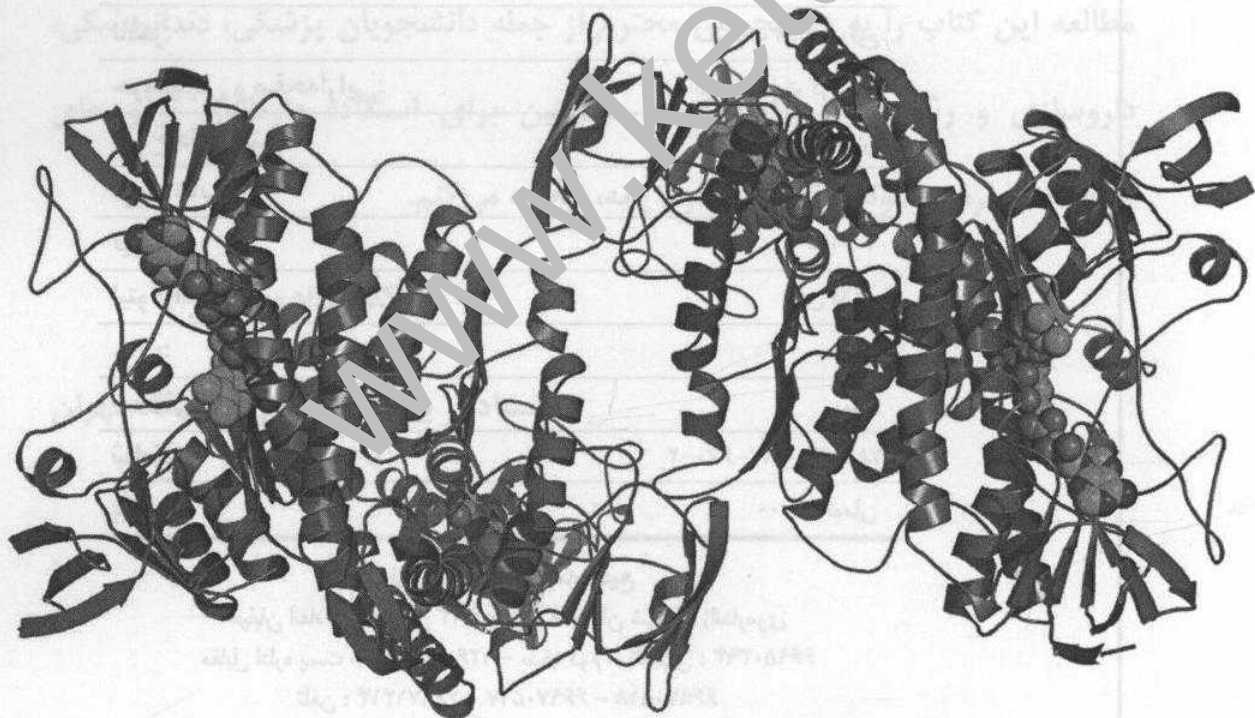
ویراستاران:

زهرا جمالی

فرشته احمدی پور

با مقدمه و تحت نظارت:

دکتر جواد محمدنژاد





اندیشه رفیع
ناشر کتب علوم پزشکی
www.andishehrafai.com

عنوان و نام پدیدآور : متابولسم پروتئین ها و نوکلئوتیدها/ مولفین احسان احمدی پور ... [و دیگران] ؛ با مقدمه و تحت نظارت جواد محمدنژاد.
مشخصات نشر : تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری : ۱۱۲ص:؛ مصور، جدول: ۲۲ x ۲۹ سم.
شابک : 978-964-987-670-2 ؛ ۱۵۰۰۰۰ ریال
وهمیت فهرست نویسی : قضا
یادداشت : مولفین احسان احمدی پور، فرشته احمدی پور، ناهید حق نظری، فاطمه السادات رشیدی.
موضوع : پروتئین -- متابولسم
موضوع : Proteins -- Metabolism
موضوع : نوکلئوتیدها -- متابولسم
موضوع : Nucleotides -- Metabolism
شناسه افزوده : احمدی پور، احسان
شناسه افزوده : محمدنژاد لروی، جواد، ۱۳۵۸ -، مقدمه نویس
رده بندی کنگره : QP۵۵۱/۲ ۱۳۹۵
رده بندی دیویی : ۵۷۲/۱۹۳۲۵
شماره کتابشناسی ملی : ۲۳-۹۹۸۲

نام کتاب:	متابولسم پروتئین ها و نوکلئوتیدها
مؤلفین:	دکتر احسان احمدی پور- فرشته احمدی پور
با مقدمه و تحت نظارت:	دکتر ناهید حق نظری - فاطمه السادات رشیدی
ویراستاران:	دکتر جواد محمدنژاد
ناشر:	فرشته احمدی پور- زهرا جمالی
حروفچینی و صفحه آرایی:	انتشارات اندیشه رفیع
طراح داخل متن:	سیمین دخت کریمیان
نوبت چاپ:	سیمین دخت کریمیان
تیراژ:	اول- ۱۳۹۵
لیتوگرافی:	۱۰۰۰
چاپ:	لیتوگرافی
صحافی:	نصیب
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۹۸۷-۶۷۰-۲
بها:	۱۵۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع

خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری
مقابل اداره پست - ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم - تلفکس: ۶۶۹۵۰۳۹۳
تلفن: ۶۶۹۷۱۴۱۴ - ۶۶۹۷۰۵۱۷ - ۶۶۹۷۰۵۱۸

بسمه تعالی

کتاب متابولیسم پروتئین‌ها و نوکلئوتیدها که توسط سرکار خانم فرشته احمدی پور و همکاران تألیف شده است حاوی مطالب بسیار مهم در متابولیسم پروتئین‌ها و نوکلئوتیدهاست. مؤلفین سعی کرده‌اند که مسیرهای چرخه‌ای را بسیار واضح و در قالب اشکال متنوع به تصویر بکشانند.

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

دکتر جواد محمدنژاد

استادیار بیرشیمی، آئینی دانشگاه تهران

ستوده باد نام او

سپاس بی‌کران خداوند تبارک و تعالی را که توفیق نگارش این کتاب را به ما ارزانی فرمود.

از آنجایی که بیوشیمی به عنوان پایه و زیربنای اغلب رشته‌های علوم پزشکی و علوم پایه به‌شمار می‌رود. بنابراین، درک صحیح آن می‌تواند سبب توانمندتر شدن دانشجویان عزیزان در این رشته‌ها شود.

در این اثر سعی شده است تا اصول مربوط به متابولیسم با بیانی ساده و روان توضیح داده شود به‌طوری که بتواند نیاز دانشجویان را در زمینه برطرف سازد.

ما مؤلفین امیدواریم به لطف ایزد بی‌همتای در آینده‌ای نزدیک کتابی تحت عنوان کلی متابولیسم به مجامع علمی میهن عزیزمان تقدیم کنیم تا حاصل آن مجموعه کاملی در این زمینه گردد.

خرید این کتاب فقط از طریق سایت مؤلفین امکان پذیر است. جهت کسب هرگونه اطلاعات بیشتر می‌توانید به سایت مؤلفین به آدرس زیر مراجعه کنید:

[www.http://ahmadipoorpub.com](http://ahmadipoorpub.com)

در پایان از راهنمایی‌های ارزشمند استاد محترم جناب آقای دکتر جواد محمدزاده هم‌چنین جناب

آقای رنجبر از مسئولین محترم انتشارات اندیشه رفیع و به‌خصوص تایپیست برجسته سرکار خانم سیمین‌دخت کریمیان به جهت تایپ و صفحه‌آرایی بسیار زیبا کمال تشکر را داریم.

دکتر احسان احمدی‌پور - فرشته احمدی‌پور

دکتر ناهید حق نظری - فاطمه السادات رشیدی

فهرست

بخش ۱- متابولیسم پروتئین‌ها	۱
فصل ۱- منابع اسیدهای آمینه	۷
فصل ۲- نقش آمینواسیدها	۳۷
فصل ۳- کاتابولیسم اسیدهای آمینه	۵۷
بخش ۲- متابولیسم نوکلئوتیدها	۸۵
فصل ۴- نوکلئوتیدهای پورینی	۸۷
فصل ۵- نوکلئوتیدهای پیریمیدینی	۹۵