مقدمه‌ای بر

پروتئومیکس

(اصول و کاربردها)

زیر نظر:

دکتر مژگان بنده پور

(دانشیار گروه بیوتکنولوژی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)

ترجمه:

عباس علی‌بخشی، فاطمه یاریان، هاجر رحمتی

(دانشجویان دکترای بیوتکنولوژی پزشکی)

www.ketab.ir

سرشناسه	: میشرا، ناوین چاندرا، ۱۹۳۵ - م. Mishra, Nawin C. (Nawin Chandra)
عنوان و نام پدیدآور	: مقدمه‌ای بر پروتئومیکس/ مولف ناوین میشرا؛ مترجمین عباس علی‌بخشی، فاطمه یاریان، هاجر یعقوبی؛ زیرنظر مژگان بنده‌پور.
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات اطمینان، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۶ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:۹-۳۸-۷۸۱۲-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: عنوان اصلی: Introduction to proteomics : principles and applications c2010.
یادداشت	: کتاب حاضر قبلا تحت عنوان "آشنایی با پروتئومیکس اصول و کاربردها" توسط انتشارات دانشگاه گیلان در سال ۱۳۹۱ منتشر شده است.
عنوان دیگر	: آشنایی با پروتئومیکس اصول و کاربردها.
موضوع	: پروتئومیک — کتاب‌های درسی
موضوع	: پروتئومیک
شناسه افزوده	: علی‌بخشی، عباس، ۱۳۶۰ -، مترجم
شناسه افزوده	: یاریان، فاطمه، ۱۳۶۰ -، مترجم
شناسه افزوده	: یعقوبی، هاجر، ۱۳۶۴ -، مترجم
شناسه افزوده	: بنده‌پور، مژگان، ۱۳۴۸ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۰۰۷۰۸۸

انتشارات اطمینان

نام کتاب: مقدمه‌ای بر پروتئومیکس (اصول و کاربردها)

زیر نظر: دکتر مژگان بنده پور

ترجمه: عباس علی‌بخشی، فاطمه یاریان، هاجر یعقوبی

ناشر: انتشارات اطمینان

طرح جلد و صفحه‌آرایی: سینا اطمینان

نوبت چاپ: اول پاییز ۹۴

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

چاپ و صحافی: پارسیا

شابک: ۹-۳۸-۷۸۱۲-۶۰۰-۹۷۸

بها: ۲۰۰۰۰۰ ریال

با ارسال پیامک به شماره ۳۰۰۰۲۵۰۲۵۸۹۳۲۱ در جریان تازه‌های نشر ما قرار گیرید.

ارسال عدد ۱ پیوستن به گروه مشترکین

ارسال عدد ۲ دریافت تازه‌های کلیه کتب ناشران پزشکی، پرستاری، مامایی، پیراپزشکی و دندانپزشکی

ارسال عدد ۳ ارسال تازه‌های نشر به صورت پست الکترونیکی

www.etminanpub.com

توجه: تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.

این کتاب مشمول قانون حمایت از مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ می باشد.

بازنویسی، خلاصه برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل ها یا جدول های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب های ترجمه، تالیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم افزار بدون اجازه کتبی از ناشر، غیرقانونی و شرعا حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می شود.

آدرس مرکز فروش : ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۲۰، فروشگاه بیات، واحد پزشکی، تلفن: ۶۶۹۶۸۰۶۴

آدرس انتشارات : خیابان جمهوری، خیابان پیروز، پلاک ۴۱، طبقه اول تلفن: ۶۶۵۶۲۲۴۷ - ۶۶۹۰۲۰۲۸

www.ketab.ir

پیشگفتار

سلول، یکی از شگفت انگیزترین اسرار مخلوقات خداوند متعال و منشاء هر موجود زنده است که سال‌ها از کشف آن می‌گذرد و هنوز ناشناخته‌های بسیاری دارد. این کتاب ترجمه کتاب مقدمه‌ای بر پروتئومیکس دکتر Nawin C. Mishra می‌باشد. وی در این کتاب به مقایسه علم ژنومیکس با ابعاد متفاوت علم پروتئومیکس پرداخته است. همچنین در آن به کاربردهای مختلف علم پروتئومیکس و دستیابی به مجموعه پروتئینی سلول اشاره شده است. همینطور به تفصیل در مورد روش‌های متفاوت پروتئومیکس بحث شده است. این کتاب توسط خانم‌ها فاطمه یاریان، هاجر یعقوبی و آقای علی بخشی دانشجویان دکترای بیوتکنولوژی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ترجمه و زیر نظر اینجانب به چاپ رسیده است.

با آرزوی موفقیت روزافزون

دکتر مژگان بنده پور

www.ketab.ir

فهرست

فصل ۱. تاریخچه ۱

فصل ۲. ارتباط پروتئومیکس با ژنومیکس و بیوانفورماتیک ۲۹

فصل ۳. روش‌های مطالعه پروتئین‌ها ٤٥

فصل ٤. پروتئومیکس تغییرات پروتئینی ۷۷

فصل ۵. پروتئومیکس برهم‌کنش‌های پروتئین-پروتئین /اینتراکتوم ۸۷

فصل ۶. کاربردهای پروتئومیکس ۱۰۵

فصل ۷. تحولات پروتئومیکس در آینده ۱۲۵

www.ketab.ir